



Curriculum Vitae

Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA



Actualizado: 19/11/2017

Publicado: 19/11/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: mpiston@fq.edu.uy

Teléfono: 29241808

Dirección: Avda. Gral. Flores 2124

URL: <https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/home>

Institución principal

Química Analítica -Departamento Estrella Campos / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Av. Gral Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+11800) 29241808

Fax: 29241906

E-mail/Web: mpiston@fq.edu.uy / <https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/home>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2004 - 2009

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Aplicación de técnicas de análisis en flujo a la automatización del análisis químico de la leche y sus derivados

Tutor/es: Moisés Knochen

Obtención del título: 2009

Sitio web de la Tesis: <http://riquim.fq.edu.uy/items/show/63>

Palabras clave: Automatización, Química Analítica; leche; elementos traza

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

Grado

1991 - 2003	Grado Química Farmacéutica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Obtención del título:</i> 2003 <i>Palabras clave:</i> químico <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
1991 - 1999	Grado Bachiller en Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Obtención del título:</i> 1999 <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química

Formación complementaria

Cursos corta duración

09 / 2016 - 09 / 2016	Preparación de muestras para análisis inorgánico: aspectos generales y procedimientos asistidos por radiación microondas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microondas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
09 / 2016 - 09 / 2016	Tratamientos de muestras asistidos con microondas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microondas; Preparación de muestras <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas
11 / 2014 - 11 / 2014	Aplicaciones analíticas de la luminiscencia molecular Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> luminiscencia; fluorescencia molecular; quimioluminiscencia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
03 / 2014 - 03 / 2014	Tratamiento de datos: Calibración multivariada de primer orden Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Quimiometría; Calibración multivariada <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Quimiometría
03 / 2013 - 03 / 2013	Diseño y corrección de pruebas de múltiple opción Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Múltiple opción; Educación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
08 / 2011 - 09 / 2011	Speciation Associação Brasileira de Química , Brasil <i>Palabras clave:</i> Especiación; Química Analítica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación
03 / 2010 - 03 / 2010	Introducción a las técnicas multivariadas de diseño de experimentos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> diseño de experimentos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Quimiometría
2008 - 2008	Speciation analysis by hyphenated techniques EspeQBrasil , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Química

2008 - 2008	Evaluación de la Incertidumbre de las medidas Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / calidad
2008 - 2008	Contaminantes Emergentes en Aguas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2008 - 2008	Curso de posgrado. Modalidades Flexibles, Educación Semipresencial y a Distancia Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
2008 - 2008	Introducción a las ciencias aplicadas al estudio de bienes culturales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2007 - 2007	Espectrometría de absorción atómica de alta resolución con fuente continua Encuentro Nacional de Química Analítica , Brasil
2007 - 2007	Estrategias Modernas de Preparación de Muestras en Química Analítica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2007 - 2007	Tópicos actuales en Química Bioinorgánica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
11 / 2006 - 11 / 2006	Quimiometría y Cualimetría- Módulos teórico y práctico Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Quimiometría <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Quimiometría y Cualimetría
2006 - 2006	Metrología de Masa: Calibración de pesas y balanzas Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay
2006 - 2006	Metrología general Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay
2005 - 2005	Espectroscopía en el Infrarrojo Cercano (NIR): Fundamentos, Instrumentación y Aplicación Analítica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2004 - 2004	Gestión de la calidad en los laboratorios Norma Unit ISO/IEC 17025 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / calidad
2001 - 2001	curso intensivo de incertidumbre, exactitud y precisión Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización

Otras instancias

2017	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Colloquium Spectroscopicum Internationale XL <i>Institución organizadora:</i> Università di Pisa , Italia <i>Palabras clave:</i> espectroscopía <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía Analítica
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) <i>Institución organizadora:</i> Suecia <i>Palabras clave:</i> Arsénico <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Flow Analysis XIII <i>Institución organizadora:</i> Charles University , República Checa <i>Palabras clave:</i> análisis en flujo; Automatización <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo

2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química Analítica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>
2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate- II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Grupo de Investigadores en Yerba Mate , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Yerba Mates; Metales en yerba mate</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza</p>
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología Clínica y Seguridad Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Latinoamericana de Toxicología , Ecuador</p> <p><i>Palabras clave:</i> Toxicología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Química Analítica-UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química Analítica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PUC , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Espectrometría Atómica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química Analítica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-análisis de alimentos</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Química Analítica-Facultad de Química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química Analítica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IMGA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> geología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / geología</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 15 Encontro Nacional de Química Analítica-3 Congreso Iberoamericano de Química Analítica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SBQ-CIAQA , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química Analítica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>

- 2014 Simposios
Nombre del evento: 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Institución organizadora: Universidad Autónoma de México , México
Palabras clave: Espectrometría Atómica
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica
- 2013 Simposios
Nombre del evento: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Institución organizadora: UdelaR - Facultad de Química , Uruguay
Palabras clave: Metal Ions
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioanalítica
- 2012 Simposios
Nombre del evento: 12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Institución organizadora: Brasil
Palabras clave: Espectrometría Atómica
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica
- 2010 Simposios
Nombre del evento: 11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Institución organizadora: Argentina
Palabras clave: Espectrometría Atómica; Molibdenum; copper deficiency
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-geología médica
- 2014 Talleres
Nombre del evento: Nuevas formas de enseñar para las nuevas formas de aprender
Institución organizadora: Programa de Respaldo al Aprendizaje (PROGRESA-UdelaR) , Uruguay
Palabras clave: Educación
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
- 2008 Talleres
Nombre del evento: Taller de retroalimentación de la prueba de aptitud técnica Mercosur y Chile
Institución organizadora: CENAM , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / calidad
- 2015 Encuentros
Nombre del evento: 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)
Institución organizadora: Pedeciba- Química /Facultad de Química , Uruguay
Palabras clave: Ciencias Químicas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
- 2012 Encuentros
Nombre del evento: 3er Encontro Brasileiro sobre Especiacao Química-EspeQBrasil
Institución organizadora: Universidade Federal de Santa María , Brasil
Palabras clave: Especiación
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Química
- 2012 Encuentros
Nombre del evento: Jornada de Geología Médica
Institución organizadora: PEDECIBA , Uruguay
Palabras clave: Geología médica
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / geología médica
- 2009 Encuentros
Nombre del evento: 1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas - ENAQUI
Institución organizadora: PEDECIBA , Uruguay
Palabras clave: Ciencias Químicas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1er Encontro Brasileiro sobre Especiación Química <i>Institución organizadora:</i> Brasil <i>Palabras clave:</i> Especiación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación
2007	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 14º Encontro Nacional de Química Analítica ENQA <i>Institución organizadora:</i> Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
2004	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> III Jornada de Red Temática de Medio ambiente <i>Institución organizadora:</i> Retema , Uruguay
1999	Otros <i>Nombre del evento:</i> I Jornadas de Farmacia Comunitaria <i>Institución organizadora:</i> Asociación de Química y Farmacia , Uruguay

Construcción institucional

Encargado de la creación de un laboratorio dedicado a la preparación de muestras complejas dentro de la Facultad de Química- Departamento Estrella Campos- Área Química Analítica- Grupo de Análisis de Elementos Traza y desarrollo de estrategias simples para preparación de muestra (GATPREM). En este laboratorio se instalaron equipos institucionales y obtenidos por medio de proyectos siendo el responsable de los trabajos de investigación, el laboratorio está disponible para la institución y para colaboración interinstitucional, así como para formación de posgrados. El laboratorio se encuentra ubicado en las instalaciones de Facultad de Química, 3er piso, Edificio Gral. Flores 2124.

Idiomas

Español
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

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

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / geología médica

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 04/2010
Investigador Pedeciba-Química G3 , (No docente 10 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 08/2015
Profesor Agregado de Química Analítica , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

07/2010 - 07/2015, *Vínculo:* Prof. Adjunto de Química Analítica, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/1998 - 09/2000, *Vínculo:* Ayudante G1 Química Analítica Cualitativa, Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)

10/2000 - 08/2004, *Vínculo:* Ayudante G1 Análisis Instrumental, Docente Grado 1 Interino, (38 horas semanales)
09/2004 - 08/2005, *Vínculo:* Asistente G2 Análisis Instrumental, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)
08/2005 - 12/2005, *Vínculo:* Asistente G2 Análisis Instrumental, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)
12/2005 - 09/2010, *Vínculo:* Asistente G2 Análisis Instrumental, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)
04/2010 - Actual, *Vínculo:* Investigador Pedeciba-Química G3, No docente (10 horas semanales)
06/1997 - 06/1998, *Vínculo:* Ayudante Honorario, No docente (20 horas semanales)
06/2012 - 07/2015, *Vínculo:* Investigador Pedeciba-Geociencias G3, No docente (2 horas semanales)
08/2015 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado de Química Analítica, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento Estrella Campos , Química Analítica
Química Analítica Toxicológica , Coordinador o Responsable

10/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento Estrella Campos , Química Toxicológica e Higiene Ambiental
Geología Médica , Integrante del Equipo

01/2003 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento Estrella Campos , Química Analítica
Instrumentación y Automatización Analítica , Integrante del Equipo

01/2003 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Química Analítica - Departamento Estrella Campos
Análisis de Elementos Traza y desarrollo de estrategias simples para preparación de muestra , Coordinador o Responsable

08/2012 - Actual

Docencia , Grado
Preparación de muestras para análisis químico , Responsable , Química

01/2005 - Actual

Docencia , Grado
Automatización en Química Analítica , Asistente , Química

01/2004 - Actual

Docencia , Grado
Espectrometría Atómica Analítica , Asistente , Química

01/2002 - Actual

Docencia , Grado
Química Analítica , Organizador/Coordinador , Química

01/2002 - Actual

Docencia , Grado
Química Analítica I, II y III , Organizador/Coordinador , Química

01/2005 - 12/2010

Docencia , Grado
Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos II , Asistente , Química

09/2000 - 12/2001

Docencia , Grado
Análisis Instrumental , Asistente , Química Farmacéutica

06/1998 - 08/2000

Docencia , Grado
Química Analítica Cualitativa , Asistente , Química Farmacéutica

07/2014 - 07/2015

Docencia , Maestría

Taller de Geociencias , Invitado , Maestría en Geociencias

12/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Análisis de Alimentos , Invitado

09/2001 - 09/2001

Docencia , Especialización

Implementación práctica de Automatización Analítica en el Laboratorio , Asistente , Química (Perfeccionamiento)

07/2011 - 07/2011

Docencia , Perfeccionamiento

Fundamentos y Tendencias Actuales en Preparación de Muestras para Análisis de Trazas-Dictado por el Dr. Erico M. M. Flores de UFSM- Brasil , Organizador/Coordinador , Química (Perfeccionamiento)

07/2010 - Actual

Docencia , Doctorado

Profundización en Química Analítica - PEDECIBA (posgrado) , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Sistema Nacional de Investigadores

06/2013 - 07/2013

Pasantías , Facultad de Farmacia, Universidad de Porto, Portugal , Biochemical, Environmental and Industrial Analysis Group GABAI

Determinación de actividad antioxidante de extractos de alcachofa mediante el uso de técnicas analíticas que utilizan sondas fluorescentes. Trabajo continua el estudiante de posgrado Ignacio Machado.

01/2012 - 03/2012

Pasantías , CSIC-Barcelona , Jaume Almera

Determinación de elementos traza en rocas cretácicas de Uruguay

04/2008 - 05/2008

Pasantías , Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), San Pablo, Brasil , Instituto de Química Analítica

Extracción, separación y preconcentración de lactoferrina mediante la técnica de punto nube

10/2015 - 11/2015

Extensión , Ministerio de Educación y cultura , CIRAT (Centro de investigación regional Arqueológica y Territorial)

Jornada de Puertas Abiertas- Dictado de charlas informativas

05/2014 - 05/2014

Extensión , Dicyt , Semana de la Ciencia y la Tecnología

Charla interactiva de divulgación científica: Los elementos traza: ¿Qué son? ¿Cómo afectan en nuestras vidas esos elementos que se encuentran en tan pequeña cantidad en las cosas?

11/2011 - 11/2011

Extensión , Facultad de Química , Química Analítica - Departamento Estrella Campos

Realización de un video en el marco del proyecto 'Qué es?' de Pedeciba

(<http://www.youtube.com/watch?v=6q3069MA30I&feature=related>)

01/2003 - 01/2009

Extensión , Facultad de Química - Departamento Estrella Campos , Química Analítica

Análisis de minerales en productos lácteos para empresas que tercerizan dichos análisis y seguimiento del desarrollo de formulaciones fortificadas con hierro junto con la empresa

07/2004 - 12/2008

Extensión , Facultad de Química - Departamento Estrella Campos , Unidad de Análisis de Aguas

Participación como analista en los análisis que se realizan por el convenio Udelar- URSEA

07/2014 - 00/

Extensión , Facultad de Química

Científicos en el Aula 2014 de PEDECIBA y Plan Ceibal.

01/2008 - 00/

Extensión , Ministerio de Educación y cultura , Museo de Antropología

Realización de ensayos químicos de material arqueológico e instrucción al personal de Museo Taranco para conservación de los ambientes donde se guardan las piezas del patrimonio

09/2016 - 09/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Unidad de Educación Permanente
Taller sobre uso de radiación microondas para preparación de muestras

07/2011 - 07/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Unidad de Educación Permanente
Coordinación del Curso de preparación de muestras para análisis de trazas, dictado por del Dr. Érico M. M. Flores

01/2015 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Química Analítica
Encargado de servicios a terceros del Área Química Analítica

06/2004 - 12/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Unidad de Análisis de Aguas
Validación de metodologías analíticas para la determinación de cobre, cinc y fluoruro en agua potable para su aplicación en el convenio UdelaR-URSEA

01/2004 - 02/2005

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Química Analítica
Determinación de minerales en productos lácteos, seguimiento junto con una empresa en la fortificación de alimentos para niños con minerales

Sistema Nacional de Investigadores

01/2017 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , PEDECIBA-Química
Miembro suplente electo de la Comisión Directiva del Área

12/2007 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Claustro
Miembro titular por el orden docente en el Claustro de la Facultad de Química

08/2006 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Educación Permanente
Miembro de la Comisión de Educación Permanente de Facultad de Química

08/2014 - 08/2016

Gestión Académica , Facultad de Química , Fundaquim
Miembro de la comisión directiva de Fundaquim

10/2013 - 12/2014

Gestión Académica , UdelaR , Facultad de Química
Miembro de la comisión evaluadora de la carrera de Químico Farmacéutico para acreditación Mercosur

11/2010 - 06/2014

Gestión Académica , Facultad de Química , Química Analítica - Departamento Estrella Campos
Integrante comisión de administración de la enseñanza

Sistema Nacional de Investigadores

11/2010 - 06/2014

Gestión Académica , Facultad de Química , Química Analítica - Departamento Estrella Campos
Integrante comisión de seguimiento de la carrera de licenciatura

11/2010 - 12/2013

Gestión Académica , Facultad de Química , Química Analítica - Departamento Estrella Campos
Integrante comisión de seguimiento de la carrera de Químico

06/2006 - 07/2009

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento Estrella Campos
Representante titular de grados 1 y 2 en la Comisión Directiva del Departamento Estrella Campos

06/2008 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Química , Facultad de Química
Integrante del grupo de trabajo del claustro para evaluación del documento de carrera docente

10/2012 - 00/

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento Estrella Campos

Representante titular de los G3, 4 y 5 en la comisión directiva del Departamento Estrella Campos

11/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Química Analítica

Evaluación del contenido de oligoelementos en carne vacuna y su correlación con el tipo de alimentación animal y el punto de cocción , Coordinador o Responsable

04/2015 - 11/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Química Analítica - Departamento Estrella Campos

Alternativas simples de preparación de muestras asistidas con ondas de ultrasonido y ozono para la determinación de elementos traza esenciales y contaminantes en alimentos , Coordinador o Responsable

06/2014 - 07/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-Departamento Estrella Campos , Química Analítica

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 , Otros/Orientador de Tesis

07/2014 - 05/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento Estrella Campos-Química Analítica

Sistema integrado de preparación de muestras de distintas matrices, para la determinación de elementos traza y ultratrazas de interés ambiental, biológico e industrial , Integrante del Equipo

04/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Educación y cultura , Dirección de Ciencia y Tecnología - Museo Nacional de Antropología

Concheros en la Arqueología del Santa Lucía (ca. 5000 a 400 años AP): una perspectiva regional , Integrante del Equipo

01/2011 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-Departamento Estrella Campos , Química Analítica

Trabajos de final de carrera en Facultad de Química: nuevas propuestas para mejorar la formación del futuro profesional , Coordinador o Responsable

01/2007 - 02/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química- departamento Estrella Campos , Química Analítica

Selenio en leche: automatización analítica , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Análisis de Elementos Trazas y desarrollo de estrategias simples para preparación de muestra

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Registro CSIC 327725 Responsable: Mariela Pistón Este grupo lo inició en 1995 el Dr. Moisés Knochen quien ha dirigido tesis de posgrado en relación a este tema. En el año 2003 se incorporó la Dra. Pistón quien realizó su tesis de doctorado bajo la orientación de Dr. Knochen. Actualmente soy la única responsable del grupo. El grupo investiga: oligoelementos en alimentos, metales y semimetales en muestras ambientales, métodos alternativos de preparación de muestras complejas, entre otros. Actualmente ya me encuentro consolidada en esta línea, he realizado cursos de especialización y desarrollado vínculos con grupos extranjeros dedicados a investigar sobre estrategias modernas de preparación de muestras. Soy responsable desde el año 2012 de un curso electivo de grado de la Facultad de Química de Preparación de Muestras para Análisis Químico. Oriento 3 posgrados cuyas propuestas están directamente relacionados con estos temas. También ofrezco lugares para trabajar en el laboratorio de Química Analítica para estudiantes para realizar trabajo experimental en estos temas. Fundamentación: 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. Un tópico de investigación actual en Química Analítica es el aumento de la especificidad de los métodos usados, así como la disminución de los límites de detección. Este tipo de análisis permite determinar la composición de diversas matrices de interés como los alimentos, aguas de diverso origen, suelos, material foliar, entre otros. Esta línea de trabajo se vincula a estudios de bioanalítica y bioinorgánica orientados a la determinación de metales y semimetales esenciales para la vida. Por otro lado se trabaja también el estudio de los elementos traza que son potencialmente tóxicos. En los últimos años se ha trabajado en el desarrollo de nuevas alternativas simples y rápidas de preparación de las muestras asistidos con ultrasonido, microondas y ozono como alternativas rápidas y en acuerdo con la Química Verde. Web del grupo: <https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/>

Equipos: Moisés Knochen(Integrante); Valery Buhl(Integrante); Alexandra Sixto(Integrante); Alicia Mollo(Integrante); Florencia Tissot(Integrante); Ignacio Machado(Integrante); Marcelo Belluzzi(Integrante)

Palabras clave: trazas; metales; semimetales; Preparación de muestras; ozono; Ultrasonido

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Título: Geología Médica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Grupo registrado en CSIC 788725 Responsable Dra. Nelly Mañay (presidenta de la Asociación Internacional de Geología Médica - IMGA- www.medicalgeology.org) Trata el problema del Arsénico en agua destinada al consumo. *Investigación geológica, ambiental y toxicológica de la presencia de arsénico en acuíferos del Uruguay. Principales actividades: *Puesta a punto de herramientas metodológicas para el muestreo y análisis de especies inorgánicas y orgánicas en agua y en orina de población expuesta. Identificación de metabolitos urinarios e iniciación en estudios epidemiológicos ambientales. * Deficiencia de Cobre y Selenio en Uruguay * Casos de fluorosis animal Participo colaborando en la optimización, validación y asesoramiento en las determinaciones analíticas de interés en esta disciplina y en la parte de cursos de posgrado

Equipos: César Goso(Integrante); Luis Barros(Integrante); Adriana Cousillas(Integrante); María H. Torre (co-responsable)(Integrante); Nelly Mañay (responsable(Integrante))

Palabras clave: geología; salud

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

Título: Instrumentación y Automatización Analítica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Responsable: Dr. Moisés Knochen. Registro CSIC 403 La línea de investigación está enfocada a la aplicación de técnicas de Análisis en Flujo para resolver problemas analíticos de interés. Se trata de técnicas que ofrecen las ventajas de la automatización. En particular realicé mi tesis de doctorado desarrollando sistemas automatizados para determinaciones de analitos como Cu, Fe, Zn y Se en leche. El grupo cuenta con varias publicaciones científicas en las que participé y que reportan el uso de estas técnicas para determinación de diversos analitos en matrices como aguas, alimentos, aceites lubricantes, entre otros. Actualmente dirijo una maestría relacionada con el tema y participo de en el grupo con investigación relacionada con la preparación de muestras en línea como forma de automatizar la operación.

Equipos: Isabel Dol(Integrante); Javier Silva(Integrante); Alexandra Sixto(Integrante); Alicia Mollo(Integrante); Pablo Gonzalez(Integrante); Moisés Knoche (responsable)(Integrante)

Palabras clave: Automatización

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

Título: Química Analítica Toxicológica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Grupo registrado en CSIC 825725 Reponsables: Dra. Nelly Mañay, Dra. Mariela Pistón Tiene como finalidad la puesta a punto de metodologías analíticas de elementos traza en fluidos biológicos y matrices ambientales como herramientas de diagnostico clínico y ambiental. Puesta a punto de metodologías analíticas para análisis de trazas metálicas en alimentos y evaluación de riesgos. Participo desde mi experiencia en química analítica para el desarrollo de nuevas metodologías de preparación de muestras biológicas simples y para la validación de métodos de screening de metales potencialmente tóxicos. En particular de especies toxicológicamente relevantes de arsénico, tema central de una tesis de doctorado en curso que dirijo junto a N. Mañay

Equipos: Valery Buhl(Integrante); Cristina Alvarez(Integrante); Adriana Cousillas(Integrante); Nelly Mañay (co-responsable)(Integrante)

Palabras clave: Toxicología; Química Analítica; Arsénico

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

Proyectos

2017 - Actual

Título: Evaluación del contenido de oligoelementos en carne vacuna y su correlación con el tipo de alimentación animal y el punto de cocción, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Doctorado)

Equipo: Valery Buhl(Integrante); Mariela Pistón(Responsable); Florencia Tissot(Integrante); Fiorella laquinta(Integrante); Marcelo Belluzzi(Integrante); Luis Panizzolo(Integrante)

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

Palabras clave: carne bovina; oligoelementos; elementos traza; Instituto Nacional de carnes; calidad de la carne

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza

2007 - 2009

Título: Selenio en leche: automatización analítica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto I+D CSIC presentado por el Dr. Knochen en el marco de la tesis de doctorado de Mariela Pistón. Realicé el trabajo completo experimental de las determinaciones de Se en leche, desarrollo del sistema automatizado completo y validación del mismo. Se contó con colaboración de 2 ayudantes (estudiantes de grado) contratados en el último año del proyecto para realizar las determinaciones en muestras de leche de tambo. De este trabajo surgieron 2 publicaciones en revistas internacionales referadas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Moisés Knochen(Responsable); Mariela Pistón(Integrante)

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

Palabras clave: selenio; Automatización

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

2011 - 2011

Título: Trabajos de final de carrera en Facultad de Química: nuevas propuestas para mejorar la formación del futuro profesional, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE)- Llamado 2011- Innovaciones Educativas. Proyecto enfocado en Educación y formas de educación adaptadas a las necesidades de los profesionales del área de la Química Farmacéutica. Fuí responsable de este proyecto y participé en la gestión del mismo y en la formación de recursos en aplicaciones de HPLC para estudiantes cercanos a recibirse de Químicos Farmacéuticos.

Tipo: Otra

Alumnos: 1(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Valery Buhl(Integrante); Mariela Pistón(Responsable); Diego Delmonte(Integrante); Florencia Tissot(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Educación; Química Analítica

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

2013 - 2015

Título: Concheros en la Arqueología del Santa Lucía (ca. 5000 a 400 años AP): una perspectiva regional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Fondo Clemente Estable código: FCE_2_2011_1_5818 Recientemente se han identificado los primeros dos concheros para el área de la cuenca inferior del río Santa Lucía y para la costa Platense Uruguay, con fechados entre ca. 3000 y 2000 años 14C AP. Están ubicados en las márgenes de una paleolaguna y se asocian a sociedades horticultoras y alfareras tempranas cuyos primeros testimonios se referencian cinco milenios atrás para el área mencionada. Se propone desde un abordaje interdisciplinario estudiar el sistema de asentamiento y procesos de formación vinculados a una serie de nuevos concheros ubicados también en las márgenes de distintas paleolagunas para la costa del Río de la Plata y Santa Lucía. Se plantea profundizar las evidencias sobre concheros monticulares, su rol como marcadores territoriales y su asociación con la funebria en el marco de la adopción temprana de cultígenos y alfarería. A su vez, se explorarán las distintas interacciones regionales vinculadas a la subsistencia y aprovechamiento de recursos naturales. En especial se hará énfasis en los territorios involucrados en el abastecimiento y circulación de materias primas líticas y pigmentos minerales entre los concheros y las manifestaciones de arte rupestre presentes en la sierra que bordea al área de estudio. El proyecto además tendrá una proyección regional más amplia, atendiendo también a unificar criterios metodológicos con investigadores de la zona sur del Brasil, donde la expresión arqueológica de los concheros también es estudiada. Esta actividad permitirá alimentar un banco de datos sobre esta expresión arqueológica que es redundante a lo largo de la costa oceánica. Como integrante se participó en las determinaciones analíticas elementales de composición química de artefactos arqueológicos y posibles fuentes de alimentos de los antiguos. También participación activa en las discusiones de grupo para evaluar los resultados y su interpretación.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Mariela Pistón(Integrante); Laura Beovide(Responsable); Helena Pardo(Integrante); Ricardo Faccio(Integrante); Maira Malán(Integrante); Elena Vallve(Integrante); Sara Campos(Integrante); María Elida Farías(Integrante); Gonzalo Figueiro(Integrante); Javier Lemos(Integrante); Marco Lorenzo(Integrante); Ana Malvar(Integrante); Sergio Martínez(Integrante); Fabiana Operti(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: concheros; Arqueología

Areas del conocimiento: Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Arqueología Prehistórica

2015 - 2016

Título: Alternativas simples de preparación de muestras asistidas con ondas de ultrasonido y ozono para la determinación de elementos traza esenciales y contaminantes en alimentos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Responsable científico del proyecto. CSIC I+D Los organismos vivos, necesitan de elementos inorgánicos para su supervivencia, en condiciones saludables. En las últimas décadas se ha desarrollado en forma creciente el conocimiento acerca del papel que juegan en la nutrición humana diversos minerales traza (micronutrientes) ya que por medio de los alimentos de nuestra dieta es que se incorporan estos elementos al organismo. De ahí la importancia de conocer los niveles de concentración en los que se encuentran estos elementos en los alimentos. Así como los alimentos son fuente de micronutrientes esenciales, existe también preocupación de los consumidores por la inocuidad de los mismos. La acumulación de metales y semimetales potencialmente tóxicos en alimentos de consumo humano y animal son cruciales para definir el concepto de calidad del alimento. Las determinaciones analíticas de elementos traza basadas en los procedimientos oficiales, realizan digestiones ácidas que llevan mucho tiempo (de 1 a 12 horas), tienen muchas etapas y consumen grandes cantidades de reactivos peligrosos. En la última década surge en Química Analítica una tendencia hacia la utilización de métodos de extracción que duren pocos minutos y que combinen oxidación con agitación vigorosa (sonicación) en medios sólidos y ozonización. Estos métodos son rápidos (pocos minutos), requieren pequeños volúmenes de reactivos y son amigables con el ambiente. Se plantea desarrollar nuevas alternativas simples y rápidas para la determinación analítica de Cu, Fe, Ni, Zn, As, Cd, Pb y Hg en alimentos con preparación de las muestras asistida con ondas de ultrasonido y ozono. En relación al uso combinado de ambas estrategias (sonicado y ozonizado) para la preparación de muestras de alimentos hay muy pocos trabajos publicados por lo que hay un campo nuevo de investigación en química básica. Los alimentos seleccionados en esta instancia son: arroz, semillas de soja, espinaca, hojas de alcachofa, leche vacuna en polvo y fórmulas infantiles de base láctea. El éxito de la estrategia de investigación estará en encontrar algún método de extracción multielemento que utilice ácidos diluidos y que se pueda realizar en pocos minutos mediante sonicado y ozonización. El protocolo de análisis elaborado podrá ser utilizado para la determinación de elementos esenciales traza (para conocer el valor nutricional de los alimentos) y contaminantes (para evaluar si los alimentos son inocuos y cumplen con los requisitos del reglamento MERCOSUR).

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Isabel Dol(Integrante); Valery Buhl(Integrante); Mariela Pistón(Responsable); María H. Torre(Integrante); Inés Viera(Integrante); Ignacio Machado(Integrante); Marcelo Belluzzi(Integrante)

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

Palabras clave: ozono; Preparación de muestras; Análisis de elementos traza; arroz; soja; Alcachofa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

2014 - 2016

Título: 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, *Tipo de participación:* Otros/Orientador de Tesis, *Descripción:* Proyecto de Investigación de la tesis de doctorado Valery Buhl Llamado 2013 Fondo María Viñas código FMV2013 -1- 100439 Orientadores: M. Pistón y N. Mañay Actividades que realizo: coordinación, planificación y diseño del acople HPLC-HGAAS para la especiación de As en agua y orina Mi participación está también ligada a la orientación de la estudiante responsable en el desarrollo del método de especiación de arsénico con sistemas acoplados como alternativas a equipamientos no existentes en nuestro medio hoy en día.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Doctorado)

Equipo: Valery Buhl(Responsable); Mariela Pistón(Integrante); Cristina Alvarez(Integrante); Nelly Mañay(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Arsénico; instrumentación acoplada ; Especiación

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

2014 - 2016

Título: Sistema integrado de preparación de muestras de distintas matrices, para la determinación de elementos traza y ultratrazas de interés ambiental, biológico e industrial, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Programa de Fortalecimiento del equipamiento de investigación en los servicios de la Universidad de la República - Llamado 2014 Participo de este proyecto en tareas de gestión de compras de equipos especializados, y en capacitación de uso de los equipos para desarrollo de métodos sencillos y rápidos para preparación de muestras y para formación de recursos en el uso del digestor de microondas y sus aplicaciones. Estos equipos también se utilizarán para dictado de prácticos de cursos de grado y posgrado de la Facultad de Química. Se realizó una obra edilicia que supervisé personalmente para acondicionar un área dedicada para la preparación de muestras complejas (aún en construcción a diciembre 2015). El área será utilizada por varios grupos de investigación y numerosos estudiantes de posgrado.

Tipo: Otra

Alumnos: 4(Maestría/Magister), 16(Doctorado)

Equipo: Isabel Dol(Integrante); Moisés Knochen(Integrante); Mariela Pistón(Integrante); María H. Torre(Responsable); Nelly Mañay(Integrante); Francisco Batista(Integrante); María Julia Pianzola(Integrante)

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

Palabras clave: Análisis de elementos traza; Preparación de muestras

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Producción científica/tecnológica

Actualmente lidero el grupo de investigación registrado en CSIC-327725 'Grupo de Análisis de Elementos Traza y Desarrollo de Estrategias Simples para Preparación de Muestras'. Web: <https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/> También soy responsable del grupo 'Química Analítica Toxicológica' junto a la Dra. N. Mañay (. Integro además los grupos de 'Instrumentación y Automatización Analítica' y 'Geología Médica', registrados en CSIC-825725 . Los grupos trabajan en forma interdisciplinaria para la resolución de problemas concretos y evaluar situaciones de posible riesgo para la salud humana y animal. Dado que existe una creciente necesidad de disponer de métodos rápidos y efectivos para realizar gran número de determinaciones en condiciones de alta confiabilidad y que esta demanda requiere el desarrollo de nuevos métodos analíticos y de preparación de muestras es que he centrado mis líneas de investigación en esta temática. El grupo de Análisis de Trazas, ha encarado no sólo aspectos básicos sino también la aplicación de los sistemas analíticos automatizados a muestras de interés del Sector Productivo, entre otros. He desarrollado amplia experiencia en el área específica de la determinación de elementos traza esenciales y potencialmente tóxicos y preparación de muestras novedosas en diversas matrices. Todos los métodos desarrollados cumplen con los principios de la Química Verde. Está también vinculado a las líneas de investigación en que participo y a los trabajos que se desarrollan en Química Analítica el análisis de especiación a nivel de traza, abriendo una puerta a estudios de bioanalítica y orientados a la determinación de metales traza esenciales para la vida, esta disciplina hoy en día adopta el término de Metalómica. Cuento con publicaciones en revistas internacionales y regionales en las que se divulgan los resultados del grupo de investigación, todas ellas referadas, en áreas de la Química Analítica, Automatización y relacionadas con trabajos multidisciplinarios así como numerosos trabajos presentados en eventos del área. Responsable de un proyecto financiado de la CSE (2011) y CSIC I+D (2015-2016), orientador de una beca de iniciación ANII (2011-2012), de una beca de posgrado (2014) y de un proyecto Fondo María Viñas (2014-2016). Participo en varios proyectos I+D realizando trabajo experimental y evaluación de resultados. Participo y coordino los cursos de Química Analítica de la Facultad de Química desde el año 2000 y cursos de segundo nivel de profundización en Química Analítica desde 2008, soy responsable del curso electivo de Preparación de muestras para análisis químico de la Facultad de Química desde 2012. Participo en cursos de posgrado de PEDECIBA-Química. He finalizado la orientación de 2 de tesis de licenciatura, una Maestría en Química y dos Doctorados en Química. Oriento 3 doctorados y una Maestría en Química. He evaluado informes de avance de posgrado para Pedeciba-Química y he sido miembro de tribunales de tesis de posgrado y defensas intermedias. Soy titular del Claustro de la Facultad de Química desde 2007 e integrante de varias comisiones asesoras del consejo de la Facultad de Química. Me relaciono con el medio, aportando desde la Química Analítica en programas: 'Semana de la ciencia y la tecnología', Científicos en el aula (Ceibal), y asesoramientos a terceros.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

IGNACIO MACHADO; NATALIA GÉREZ; M. PISTÓN; HORACIO HEINZEN; MARÍA VERÓNICA CESIO

Determination of pesticide residues in globe artichoke leaves and fruits by GC-MS and LC-MS/MS using the same QuEChERS procedure. Food Chemistry, v.: 2017 227, p.: 227 - 236, 2017

Palabras clave: Globe artichoke; Pesticides residues; GC-MS; LC-MS/MS

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Elsevier ; *ISSN:* 03088146 ; *DOI:* 10.1016/j.foodchem.2017.01.025

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814617300250>

Trabajo realizado en el marco del doctorado de Ignacio Machado, orientado por María Verónica Cesio y Mariela Pistón.



SCOPUS



Completo

IGNACIO MACHADO; MARÍA VERÓNICA CESIO; M. PISTÓN

In vitro bioaccessibility study of As, Cd, Cu, Fe, Ni, Pb and Zn from raw edible artichoke heads (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*). *Microchemical Journal*, v.: 133, p.: 663 - 668, 2017

Palabras clave: Bioaccesibilidad; Alcachofa; elementos esenciales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0026265X ; DOI: 10.1016/j.microc.2017.03.005

Trabajo derivado de la tesis de posgrado de Ignacio Machado, orientado por Mariela Pistón y Verónica Cesio. Desarrollado en el laboratorio de Química Analítica - GATPREM



SCOPUS



Completo

M. BELLUZZI-MUIÑOS; DOL, I.; M. PISTÓN

A low-cost device for sample introduction and determination of mercury by Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometry – application for irrigation water and paddy soil.. *Brazilian Journal of Analytical Chemistry (BrJAC)*, v.: 4 14, p.: 34 - 43, 2017

Palabras clave: mercurio

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 21793425

<http://www.brjac.com.br/artigos/2017-N14/BrJAC-2017-V4-N14-pp34-43.pdf>

Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química de Marcelo Belluzzi-Muiños bajo la orientación de Mariela Pistón e Isabel Dol

SCOPUS

Completo

IGNACIO MACHADO; GABRIELA BERGMANN; M. PISTÓN

A simple and fast ultrasound-assisted extraction procedure for Fe and Zn determination in milk-based infant formulas using flame atomic absorption spectrometry (FAAS). *Food Chemistry*, v.: 194, p.: 373 - 376, 2016

Palabras clave: Ultrasonido; Absorción atómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03088146 ; DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.08.027

Autor correspondiente. Trabajo realizado en el marco del Grupo de Análisis de Elementos Traza y desarrollo de estrategias simples para preparación de muestra, línea de investigación que lidero. Los co-autores son estudiantes de posgrado y grado orientados. El trabajo está en el marco de un proyecto CSIC I+D (Resp. M. Pistón)



SCOPUS



Completo

IGNACIO MACHADO; ESTEBAN RODRÍGUEZ-ARCE ; DOL, I.; MARÍA VERÓNICA CESIO; M. PISTÓN

*Comparison of different sample treatments for the determination of As, Cd, Cu, Ni, Pb and Zn in globe artichoke (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*). *Microchemical Journal*, v.: 128 2016, p.: 128 - 133, 2016*

Palabras clave: Alcachofa; Preparación de muestras; ozono; Ultrasonido

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0026265X

Autor correspondiente, trabajo que surge como producción de la tesis de doctorado de Ignacio Machado y del Grupo de Análisis de Elementos Traza y desarrollo de estrategias simples para preparación de muestra que lidero



SCOPUS

Completo

LUCÍA FALCHI; SILVINA VILCHES; M. PISTÓN

Determinación de etanol en bebidas mediante cromatografía de gases: una propuesta simple y económica para la aplicación de conceptos de química analítica en el laboratorio. *Anuario Latinoamericano de Educación en Química*, v.: 2015-2016, p.: 25 - 30, 2016

Palabras clave: etanol; Cromatografía de gases; Educación

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

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

Completo

LAURA BEOVIDE; MAIRA MALÁN; ELENA VALLVE; ALEJANDRO TRUJILLO; MIRIÁM MEJÍA; M. PISTÓN; HELENA PARDO; RICARDO FACCIÓ; ALVARO MOMBRÚ

Contenedores, Instrumentos Y Pigmentos: Una Aproximación Arqueométrica A Los Procesos De Producción Y Uso En Las Sociedades Del Holoceno Tardío En Los Humedales Del Santa Lucía. Chungara, Revista de Antropología Chilena, v.: 47 2, p.: 219 - 227, 2015

Palabras clave: Pigmentos

Áreas del conocimiento: Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Pigmentos Arqueológicos

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Arica, Chile ; *ISSN:* 07161182 ; *DOI:* 10.4067/S0717-73562015005000015

http://www.chungara.cl/Vols/2015/47-2/03-BEOVIDE_et_al.pdf

Trabajo multidisciplinario. Realicé determinaciones analíticas y nucleé a investigadores de la Facultad de Química y Antropólogos.



Completo

JULIANA VIERA; BEATRÍZ VIGNALE; EDUARDO DELLACASSA; M. PISTÓN

Antioxidantes como vía de una dieta saludable: Evaluación en entrecruzamientos de mandarinas. Rev. de la Asoc. de Educadores en Química, v.: 2 2, p.: 50 - 56, 2015

Palabras clave: antioxidantes; híbridos de mandarinas; Polimetoxiflavonas

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 23944596

Completo

IGNACIO MACHADO; MARÍA VERÓNICA CESIO; DOL, I.; M. PISTÓN

A rapid sample preparation method for the determination of cadmium and lead in spinach and artichoke leaves using ozone. American Journal of Food Science and Technology, v.: 3 3 3, p.: 89 - 96, 2015

Palabras clave: ozono; alacachofa; cadmio; Plomo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Scie and Education Publishing ; *ISSN:* 23334835 ; *DOI:* 10.12691/ajfst-3-3-1

<http://www.sciepub.com/ajfst/content/3/3>

Autor correspondiente, se trata del primer trabajo publicado por el grupo sobre el uso de ozono para preparación de muestras. Se seleccionó en modo open access para mayor difusión de un trabajo corto. El sistema CrossRef en el que la revista está incluida hará que luego pueda citarse en revistas de más impacto con un antecedente concreto. Ignacio Machado es estudiante de posgrado orientado por la Dra. Cesio y Pistón.



Completo

JOSEFINA CARDOSO; IGNACIO MACHADO; JUAN OCTAVIO IRIGOYEN; MARCO A. ZEZZI ARRUDA; INÉS VIERA; M. PISTÓN; MARÍA H. TORRE

Oxidative stress parameters, related trace elements levels and proteomics in soybean seeds in order to get a better assessment of their quality. Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 26 10, p.: 2022 - 2028, 2015

Palabras clave: soja; elementos traza; estrés oxidativo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 01035053

<http://jbc.sbc.org.br/imagebank/pdf/v26n10a08.pdf>

Trabajo interdisciplinario y en colaboración con la UNICAMP. Realicé las determinaciones de elementos traza y la optimización de la extracción de SOD así como de las discusiones de los resultados.



Completo

BUHL, V.; CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; NELLY MAÑAY

Development of a Simple Method for the Determination of Toxicologically Relevant Species of Arsenic in Urine Using HG-AAS. Journal of Environment Pollution and Human Health, v.: 3 2, p.: 46 - 51, 2015

Palabras clave: arsenic; hydride generation; urine

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 23343494 ; DOI: 10.12691/jepmh-3-2-4

<http://www.sciepub.com/jepmh/content/3/2>

Autor correspondiente. El primer autor es una estudiante de doctorado orientada por mí. Es un trabajo desarrollado en el marco de tesis de doctorado de V. Buhl



Completo

ENRIQUE VISPO; M. PISTÓN; DOL, I.

Uso de digitalización de imagen para la determinación de arsénico usando kits comerciales. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 2015, p.: 7 - 12, 2015

Palabras clave: Arsénico; imágenes digitales

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

MARCELO BELLUZZI; DOL, I.; M. PISTÓN

Desarrollo de un método simple para la determinación de mercurio total en agua de riego para cultivo de arroz . Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 2015, p.: 68 - 72, 2015

Palabras clave: mercurio; arroz; Espectrometría Atómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Trabajo producto del desarrollo de tesis de Maestría en Química del MSc. Marcelo Belluzzi



Completo

M. PISTÓN; IGNACIO MACHADO; CÁTIA S. BRANCO; VERÓNICA GESIO; HORACIO HEINZEN; DANIELA RIBEIRO; EDUARDA FERNANDES; RENÁN CAMPOS CHISTÉ; MARISA FREITAS

Infusion, decoction and hydroalcoholic extracts of leaves from artichoke (*Cynara cardunculus* L. subsp. *cardunculus*) are effective scavengers of physiologically relevant ROS and RNS. Food Research International, v.: 64, p.: 150 - 156, 2014

Palabras clave: artichoke; antioxidant

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de alimentos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09639969

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2014.05.078>

Trabajo que surge luego de una pasantía en el REQUIMTE de la Universidad de Farmacia de Porto, Portugal, de Mariela Pistón. Pasantía que fue apoyada por el programa CSIC de pasantías en el exterior en el año 2013. En este trabajo realicé todas las determinaciones de actividad antioxidantes con técnicas analíticas que utilizan sondas fluorescentes. Como los hallazgos indican que la alcachofa tiene buenas propiedades, continúa esta investigación el estudiante de posgrado Ignacio Machado quien para esta publicación realizó la determinación de fenoles mediante HPLC en Montevideo.



Completo

KNOCHEN, M.; BUHL, V.; M. PISTÓN

Analytical Chemistry in Uruguay: A review (2000 – 2012). Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9, p.: 405 - 409, 2013

Palabras clave: Uruguay; Química Analítica

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 21793433

http://www.brjac.com.br/pdf/Revista_BrJAC_9.pdf

Revisión sobre los últimos avances en Química Analítica en Uruguay, participé en la búsqueda bibliográfica y en la discusión de los resultados y conclusiones.

SCOPUS

Completo

PABLO GONZALEZ; VICTOR PRIETO HERNANDEZ; M. PISTÓN

Determinación de sodio, calcio y cobre en vinos Uruguayos y estudio de la relación de estos elementos con el tipo de vino. Avances en Ciencias e Ingeniería, v.: 4 3, p.: 27 - 35, 2013

Palabras clave: vinos uruguayos; calcio; Sodio; cobre

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07188706

http://www.exeedu.com/publishing.cl/av_cienc_ing/

Corresponding author: M. Pistón Trabajo que muestra los resultados de la tesis de grado (Licenciatura en Química) del Lic. Pablo González orientado por M. Pistón. Se vincula con la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos de preparación de muestras.

latindex

Completo

BRUNÉ; PIODA OLIVER; INÉS VIERA; JULIO IRIGOYEN; DOL, I.; GIANELLA FACCHIN; M. PISTÓN; MARÍA H. TORRE

Grass as a biomonitor: impact of copper supplementation in the environment. Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9, p.: 410 - 415, 2013

Palabras clave: copper; molybdenum; Grass

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 21793433

http://www.brjac.com.br/pdf/Revista_BrJAC_9.pdf

Trabajo multidisciplinario, participé en la determinación de Cu y Mo en las pasturas y la preparación de las muestras y evaluación de los resultados.

SCOPUS

Completo

IGNACIO MACHADO; M. PISTÓN; BUHL, V.

Alternativa sencilla de tratamiento de muestras para la determinación de minerales en Fórmulas infantiles en polvo de base láctea. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 28 - 33, 2013

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas en alimentos

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

Trabajo experimental de practicantado de final de carrera del Quím. Ignacio Machado, supervisado por Valery Buhl y orientado por M. Pistón Se vincula con la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos de preparación de muestras.

latindex

Completo

EDUARDO SANTI; M. PISTÓN; MARÍA H. TORRE

Complejos Heterobimetálicos con EDTA: Liberación de los cationes en condiciones Gástricas. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 73 - 78, 2013

Palabras clave: suplementación; cobre; Cobalto

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Trabajo multidisciplinario. Realicé las determinaciones de Cu y Zn mediante espectrometría atómica.



Completo

NELLY MAÑAY; CÉSAR GOSO; M. PISTÓN; J. L. FERNÁNDEZ-TURIEL; M. GARCÍA-VALLÉS; M. REJAS; R. GUEREQUIZ

Groundwater Arsenic Content in Raigón Aquifer System (San José, Uruguay). Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 18, p.: 20 - 38, 2013

Palabras clave: arsenic; groundwater; Uruguay

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 07972997

<http://www.sugeologia.org/revista.html>

Trabajo que surge luego de una pasantía que realicé en Barcelona con del Dr. Fernandez -Turiel, financiada por CSIC en el marco de los programas de pasantías en el exterior. Realicé todas las determinaciones analíticas de los elementos en rocas.



Completo

M. PISTÓN; J.SILVA; DOL, I.; R. PÉREZ-ZAMBRA; KNOCHEN, M.

Automated method for determination of total arsenic and selenium in natural and drinking water by HG-AAS. Environmental Geochemistry and Health, v.: 34 2, p.: 273 - 278, 2012

Palabras clave: arsenic; selenium; trace elements monitoring

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 02694042 ; DOI: 10.1007/s10653-011-9436-9

<http://www.springerlink.com/content/f3u007g1mx72710u/>

Corresponding author: M. Pistón Trabajo desarrollado en el marco de la investigación en Geología Médica, se utiliza el sistema en flujo desarrollado a partir de mi tesis de doctorado, con una aplicación en Geología Médica y Química Ambiental.



Completo

M. PISTÓN; KNOCHEN, M.

Determination Of Total Selenium In Infant Formulas. Comparison Of The Performance Of FIA And MCFA Flow Systems. International Journal of Analytical Chemistry, v.: 2012, p.: 1 - 7, 2012

Palabras clave: análisis en flujo; selenio; Fórmulas infantiles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-análisis de alimentos

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: hindawi publishing Corporation ; ISSN: 16878779

<http://www.hindawi.com/journals/ijac/2012/918292/cta/>

Corresponding author: M. Pistón Trabajo que surge de los distintos métodos en flujo desarrollados y validados en mi tesis de doctorado para la determinación de Se en leche. Se vincula con la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos de preparación de muestras y automatización.

Completo

FIORELLA IAQUINTA; M. PISTÓN; CRISTINA ALVAREZ; MARÍA ELVIRA GÓMEZ; NELLY MAÑAY

Evaluación de niveles de referencia de arsénico en orina de población adulta no expuesta ocupacionalmente. Estudio preliminar. . Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 230 - 234, 2012

Palabras clave: Arsénico

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Trabajo vinculado a la línea de investigación Toxicología Analítica. Se colaboró en la optimización y validación de la metodología que aplicó la estudiante Iaquina.



Completo

M. PISTÓN; FLORENCIA TISSOT; BUHL, V.; DIEGO DELMONTE

Trabajos de final de carrera en facultad de química: nuevas propuestas para mejorar la formación del futuro profesional. . Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 134 - 136, 2012

Palabras clave: Educación; desarrollo profesional

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Corresponding author: M. Pistón Trabajo que reporta los resultados de un proyecto del cual fui responsable y que tenía como objetivo ofrecer a los estudiantes próximos a recibirse la posibilidad de entrenamiento en técnicas para las que se les pide experiencia previa para ingresar al mercado laboral.



Completo

M. PISTÓN; MOISÉS KNOCNEN

Desarrollo de un sistema en flujo mediante inyección secuencial (SIA) para la determinación de zinc en leche en polvo y fórmulas infantiles. Avances en Ciencias e Ingeniería, v.: 2 3, p.: 57 - 66, 2011

Palabras clave: zinc; leche; análisis por inyección secuencial

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; ISSN: 07188706

http://www.exeedu.com/publishing.cl/av_cienc_ing/

Corresponding author: M. Pistón Trabajo derivado de mi investigación y desarrollo de mi tesis de posgrado. Se vincula con la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos de preparación de muestras y automatización.



Completo

M. PISTÓN; ALICIA MOLLO; MOISÉS KNOCNEN

A Simple automated method for the determination of nitrate and nitrite in infant formula and milk powder using sequential injection analysis. Journal of automated methods & management in chemistry (Print), v.: 2011, p.: 1 - 7, 2011

Palabras clave: SIA; Nitrate; Automatización; milk

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14639246 ; DOI: 10.1155/2011/148183

<http://www.hindawi.com/journals/jammc/2011/148183/>

Corresponding author: M. Pistón Trabajo derivado de la investigación y desarrollo de mi tesis de doctorado. Se vincula con la línea de investigación que integro de automatización y análisis en flujo.



Completo

M. PISTÓN; C. PIODA; DOL, I.; JULIO IRIGOYEN; MARÍA H. TORRE

Elementos esenciales en semillas de trigo y soja de importancia en la nutrición: Determinación de Fe, Cu y Zn. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 20 - 24, 2011

Palabras clave: Química Analítica; trigo ; soja

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Trabajo que muestra los resultados del trabajo realizado por un estudiante de Química para su practicante de final de carrera. Orientado por Isabel Dol y supervisado por M. Pistón. Se vincula con la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos de preparación de muestras.



Completo

ALEJANDRO CAAMAÑO; ALICIA MOLLO; DOL, I.; M. PISTÓN

Manganeso y sodio en Ilex Paraguariensis (YERBA MATE). Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 239 - 243, 2011

Palabras clave: Química Analítica; Sodio; manganeso

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Trabajo que muestra los resultados de un practicante de final de carrera. Orientado por M. Pistón y supervisado por I. Dol. Se vincula con la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos de preparación de muestras.



Completo

CRISTINA ALVAREZ; DOL, I.; MÓNICA MARTÍNEZ; M. PISTÓN

Aseguramiento de la calidad de los procesos analíticos en la enseñanza de la Química Analítica: Un ejercicio de laboratorio. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 25, p.: 39 - 42, 2010

Palabras clave: Aseguramiento de la calidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Aseguramiento de la calidad - Educación

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

Trabajo experimental de alumnos dirigidos en un curso de profundización en Química Analítica. Se vincula con la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos de preparación de muestras.



Completo

M. PISTÓN; J.SILVA; R. PÉREZ-ZAMBRA; KNOCHEN, M.

Determination of total Selenium by Multicommutated-Flow Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry. application to cow's milk and infant formulae. Analytical Methods, v.: 1, p.: 139 - 143, 2009

Palabras clave: selenium; hydride generation; milk

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 17599660 ; DOI: 10.1039/B9AY00079H

<http://www.rsc.org/publishing/journals/AY/article.asp?doi=B9AY00079H>

Trabajo central de mi tesis de doctorado. Se vincula con la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos de preparación de muestras y automatización.



Completo

L. OTERO; E. FRIET; G. FACCHIN; M. PISTÓN; D. GAMBINO; TORRE, M H

Estudio de la interacción metal-proteínas, un ejercicio experimental de Química Bioinorgánica. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23, p.: 208 - 214, 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

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

Trabajo multidisciplinario. Se realizaron algunas determinaciones de metales mediante espectrometría atómica.



Completo

M. PISTÓN; DOL, I.

Química Analítica aplicada a una temática de salud de la población: determinación de fluoruro en agua de consumo en Uruguay. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 108 - 111, 2007

Palabras clave: Fluoruro

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

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

Trabajo que muestra resultados de investigación en Química Ambiental. Se realizaron las determinaciones de fluoruro en las diversas muestras.



Completo

M. PISTÓN; DOL, I.; KNOCHEN, M.

Multiparametric flow system for the automated determination of sodium, potassium, calcium and magnesium in large volume parenteral solutions and concentrated hemodialysis solutions. Journal of automated methods & management in chemistry (Print), v.: 2006, p.: 1 - 1, 2006

Palabras clave: flow injection

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 14639246

Trabajo que se realizó en el marco de un curso avanzado de análisis en flujo como parte de mi tesis de doctorado. Se realizó toda la parte experimental. Se vincula con la línea de investigación de automatización y análisis en flujo.



Completo

DOL, I.; M. PISTÓN; KNOCHEN, M.

Uso de una planilla electrónica como herramienta de cálculo estadístico de una curva de calibración. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 214 - 218, 2006

Palabras clave: planilla electrónica

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

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

Trabajo en el área de educación, se colaboró con la Prof. Dol en la utilización de las planillas diseñadas por ella.



Completo

KNOCHEN, M.; M. PISTÓN; SALVARREY, L.; DOL, I.

A multicommuted flow system for the determination of dextrose in parenteral and hemodialysis concentrate solutions. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 37 4, p.: 823 - 828, 2005

Palabras clave: dextrose

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 07317085

Se trata en uno de los primeros trabajos en los que participé en el desarrollo de un sistema automatizado que comenzó el Dr. Knochen en el marco de su doctorado.



Completo

DOL, I.; M. PISTÓN; KNOCHEN, M.

Políticas de cuidado del ambiente en residuos y reducción de riesgos en la enseñanza de la Química Analítica. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 129 - 134, 2005

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

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

Trabajo vinculado a la línea de investigación Química Ambiental

Completo

DOL, I.; KNOCHEN, M.; M. PISTÓN

Determinación espectrofotométrica de un analito interferido mediante el uso de una planilla electrónica como herramienta de cálculo. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 74 - 79, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Trabajo dirigido a la educación en Química Analítica. Se colaboró en la validación del experimento.

Completo

LABANDERA, F.; M. PISTÓN; BUHL, V.; GOMEZ, V.; OLIVERA, S.; SERVETTI, A.

Laboratorio de Química Analítica, enseñanza asistida por computadora: evaluación del material multimedial para la enseñanza de la determinación cualitativa de nitrato. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 230 - 235, 2002

Palabras clave: nitrato

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

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

Trabajo de desarrollo de software educativo.

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , *Compilación*

M. PISTÓN

Tesis de Doctorado: *Aplicación de técnicas de análisis en flujo a la automatización del análisis químico de la leche y sus derivados.. 2009. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 250,*

Palabras clave: *leche; Automatización*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo y automatización*

Medio de divulgación: *Papel;*

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

<http://riquim.fq.edu.uy/items/show/63>

Publicación de Tesis de Doctorado Pistón Pedreira, Mariela Mónica, "Aplicación de técnicas de análisis en flujo a la automatización del análisis químico de la leche y sus derivados.," Repositorio Digital de Facultad de Química - UdeLaR, accessed August 15, 2013, <http://uaiq.fq.edu.uy/omeka/items/show/63>.

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ANDREA ORTEGA; M. PISTÓN; VERÓNICA MIGUEZ; SYLVIA SANSONE

Determinando la Calidad del Agua que Bebemos , 2012

Libro: Aportes de la Química al Mejoramiento de la Calidad de Vida. v.: 6, p.: 78 - 117,

Organizadores: UNESCO-PEDECIBA-Química

Editorial: UNESCO , Montevideo

Palabras clave: Educación; Calidad del agua

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789290891871;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

http://www.unesco.org.uy/educacion/fileadmin/educacion/2012/DAR_URUGUAY_2012.pdf

Coordinador y co-autor de un capítulo

Trabajos en eventos

Resumen

FIORELLA IAQUINTA; CRISTINA ALVAREZ; PAULINA PIZZORNO; M. PISTÓN; ADRIANA COUSILLAS; NELLY MAÑAY
Determination of As, Hg, Mn and Pb in hair using atomic absorption spectrometry as biomarkers of exposure for health risk assessment , 2017

Evento: Internacional , Colloquium Spectroscopicum Internacionale XL - IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBS , Pisa , 2017

Anales/Proceedings: Colloquium Spectroscopicum Internacionale XL - IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBSArbitrado: SI

Palabras clave: Cabello; Plomo

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.csi-conference.org/>

Trabajo presentado por la MSc. Fiorella Iaquina, producción de sus tesis de posgrado en el marco del grupo de investigación de Toxicología Analítica

Resumen

LAURA BEOVIDE; KNOCHEN, M.; M. PISTÓN

LIBS applied to the study of metal archaeological pieces of museum collections in Uruguay , 2017

Evento: Internacional , Colloquium Spectroscopicum Internacionale XL , Pisa , 2017

Anales/Proceedings: Colloquium Spectroscopicum Internacionale XLArbitrado: SI

Palabras clave: Arqueometría

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología / Cooperación

<http://www.csi-conference.org/>

Trabajo multidisciplinario

Resumen

SEBASTIÁN MONDUTEY; IGNACIO MACHADO; NATALIA PASTORINO; VALERIA ARCE; FIORELLA IAQUINTA; M. PISTÓN

Determination of Cu, Fe, Mn and Zn in wheat flour using TXRF: Comparison with FAAS and ETAAS , 2017

Evento: Internacional , Colloquium Spectroscopicum Internacionale XL , Pisa , 2017

Anales/Proceedings: Book of Abstracts CSI XLArbitrado: SI

Palabras clave: Fluorescencia total de rayos X; TXRF; Harina de trigo; elementos traza

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

<http://www.csi-conference.org/>

Trabajo en colaboración con la Intendencia de Montevideo, Laboratorio de Bromatología, en el marco del grupo de investigación GATPREM, análisis de alimentos

Resumen

JESSICA SANTANDER; FIORELLA IAQUINTA; M. PISTÓN

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

Evento: Nacional , 5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: cobre; salud animal; ovinos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Área Química (PEDECIBA) / Otra

<http://enaqui.fq.edu.uy/posteres.html>

Trabajo de iniciación a la investigación de la Quím. Jessica Santander y en el marco de los trabajos de investigación del grupo GATPREM

Resumen

ANI BALEMIAN; IGNACIO MACHADO; M. PISTÓN

Evaluación de los niveles de Plomo y Cadmio en muestras ambientales provenientes del lago del parque J.E. Rodó , 2017

Evento: Nacional , 5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo , 2017

Palabras clave: contaminantes; Plomo; cadmio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Área Química (PEDECIBA) / Otra

<http://enaqui.fq.edu.uy/posteres.html>

Trabajo de practicantado de final de carrera de la Quím. Aní Balemian, orientado por los Dres. Ignacio Machado y Mariela Pistón y en el marco de los trabajos de investigación del grupo GATPREM.

Resumen

MARTÍN ESTEVES; LUCIANA FERNÁNDEZ-WERNER; PIGNANELLI, F; MARCELO BELLUZZI; M. PISTÓN; RICARDO FACCIÓ; ÁLVARO W. MOMBRÚ

Síntesis, caracterización y modelado de nanotubos de M₂Ti₃O₇(M=Li, Na y H) para aplicaciones en energía solar , 2017

Evento: Nacional , 5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nanotubos; litio; celdas solares

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Área Química (PEDECIBA) / Otra

Trabajo interdisciplinario entre el GATPREM y Cryssmat-Lab.

Completo

BUHL, V.; CRISTINA ALVAREZ; M. H. TORRE; M. PISTÓN; NELLY MAÑAY

Advances on the analytical development of feasible techniques and validated methods for the determination of arsenic metabolites in urine in Uruguay , 2016

Evento: Internacional , Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) , Estocolmo , 2016

Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability , 404 , 405Arbitrado: SI

Editorial: CRC Press , Leiden

Palabras clave: arsenic; Química Analítica; Arsénico; Especiación Química

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978-1-138-0294;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Trabajo presentado en el marco de la tesis de posgrado de la QF Valery Buhl y proyecto ANII - FMV 3_2013_1_100439. Orientadores: M. Pistón-M. H. Torre - N. Mañay

Completo

M. PISTÓN; IGNACIO MACHADO; MARCELO BELLUZZI MUIÑOS; F. C. PINHEIRO; J. A. NÓBREGA

A simple ultrasound-assisted method for the determination of total arsenic in rice using Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry (HG-AAS) , 2016

Evento: Internacional , Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) , Estocolmo , 2016

Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability , 241 , 242Arbitrado: SI

Editorial: CRC Press , Leiden

Palabras clave: Arsénico; Ultrasonido; arroz

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978-1-138-0294;

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

Trabajo enmarcado en el proyecto CSIC I+D 964. Resp. M. Pistón, Grupo de Análisis de Elementos Traza y desarrollo de estrategias simples para preparación de muestra (GATPREM). Trabajo en cooperación con la Universidad Federal de San Carlos, San Pablo, Brasil

Completo

CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; BUHL, V.; NELLY MAÑAY

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

Evento: Internacional , Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) , Estocolmo , 2016

Anales/Proceedings: 414 , 415Arbitrado: SI

Editorial: CRC Press , Leiden

Palabras clave: Arsénico

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978-1-138-0294;

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

Trabajo enmarcado en el grupo de investigación de Toxicología Analítica (Resp. N. Mañay y M. Pistón) y en el trabajo de posgrado de Valery Buhl

Completo

IGNACIO MACHADO; ESTEBAN RODRÍGUEZ ARCE; MARÍA VERÓNICA CESIO; M. PISTÓN

Evaluation of ultrasound-assisted methods for sample preparation for the determination of total arsenic in globe artichoke (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*) , 2016

Evento: Internacional , Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) , Estocolmo , 2016

Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability , 243 , 244Arbitrado: SI

Editorial: CRC Press , Leiden

Palabras clave: Arsénico; Ultrasonido

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978-1-138-0294;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero

Trabajo enmarcado en la tesis de posgrado de Ignacio Machado. Orientado por M. Pistón y M. V. Cesio. También en el marco de un proyecto CSIC I+D. Resp. M. Pistón, en los trabajos de investigación del grupo GATPREM

Resumen

BUHL, V.; CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; MARÍA H. TORRE; NELLY MAÑAY

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

Evento: Nacional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 53 , 53Arbitrado: SI

Palabras clave: Arsénico; Orina

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-0-140;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

<https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Trabajo presentado en forma oral por V. Buhl en el marco de su tesis de doctorado orientada por N. Mañay y M. Pistón

Resumen

MARCELO BELLUZZI; IGNACIO MACHADO; FERNANDA PINHEIRO; JOAQUIM A. NóbREGA; DOL, I.; M. PISTÓN

Desarrollo de métodos para la determinación de mercurio total y arsénico total en granos y cáscara de arroz de Uruguay , 2016

Evento: Nacional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 51 , 52Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: mercurio; Arsénico; arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-0-140;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero

<https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Trabajo presentado en forma oral por M. Belluzzi el marco del proyecto de investigación CSIC I+D 964 (Resp. M. Pistón)

Resumen

IGNACIO MACHADO; MARÍA VERÓNICA CESIO; M. PISTÓN

Estudio de bioaccesibilidad in vitro de As, Cd, Cu, Fe, Ni, Pb y Zn en frutos de alcachofa , 2016

Evento: Nacional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 61 , 62Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Alcachofa; Bioaccesibilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-9974-0-140;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Trabajo derivado de la tesis de doctorado de Ignacio Machado, orientado por M. V. Cesio y M. Pistón. Presentado como póster por I. Machado

Resumen

ESTEBAN RODRÍGUEZ-ARCE ; IGNACIO MACHADO; DOL, I.; M. PISTÓN

Desarrollo de un método asistido con ozono para la determinación de cobre, cadmio y níquel en arroz , 2016

Evento: Nacional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 71 , 72Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: ozono; arroz; elementos traza

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-9974-0-140;

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

<https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Trabajo derivado de la producción científica del proyecto CSIC I+D 964 (Resp. M. Pistón) presentado por el ayudante contratado para el proyecto Esteban Rodríguez-Arce. Este poster ganó una mención en el evento.

Resumen

INÉS VIERA; ESTEBAN RODRÍGUEZ-ARCE ; IGNACIO MACHADO; M. PISTÓN; MARÍA H. TORRE

Evaluación de los niveles de As, Fe, Cu, Zn, Ni, Cd y Pb en semillas de soja y su correlación con parámetros de interés bioinorgánico , 2016

Evento: Nacional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 134 , 135Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: soja; elementos traza

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Bioinorgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-9974-0-140;

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

<https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Trabajo derivado de la producción científica del proyecto CSIC I+D 964 (Resp. M. Pistón) colaboración multidisciplinaria con el grupo de Bioinorgánica de la Facultad de Química. Presentado como póster por la Dra. Ines Viera, este trabajo ganó un premio en el evento

Resumen

LUCÍA FALCHI; SILVINA VILCHES; M. PISTÓN

Determinación de etanol en bebidas mediante extracción líquido-líquido y cromatografía de gases (GC-FID) , 2016

Evento: Nacional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 138 , 139Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Cromatografía de gases; etanol

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-9974-0-140;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

<https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Trabajo realizado por dos estudiantes de grado bajo la orientación de M. Pistón. Presentado como póster por las dos estudiantes de grado.

Resumen

SEBASTIÁN MONDUTEY; PASTORINO NATALIA; MAURICIO SILVESTRI; LAURA PATRONE; M. PISTÓN

Niveles de aluminio y cadmio en infusiones que consumen los uruguayos , 2016

Evento: Nacional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 184 , 185

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Aluminio; infusiones

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-0-140;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

<https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Trabajo enmarcado en la tesis de posgrado del Q.F. Sebastián Mondutey orientado por M. Pistón. Presentado como póster por S. Mondutey

Resumen

INÉS VIERA; JOSEFINA CARDOSO; ESTEBAN RODRÍGUEZ-ARCE ; IGNACIO MACHADO; M. PISTÓN; MARÍA H. TORRE

Elementos traza y su relación con la calidad en semillas de soja regionales , 2016

Evento: Internacional , Segundo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos , Punta del Este , 206

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: elementos traza; soja

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Trabajo derivado de la producción científica de un proyecto I+D CSIC (964), responsable M. Pistón. Presentado por la Dra. I. Viera en modalidad póster.

Resumen

INÉS VIERA; ESTEBAN RODRÍGUEZ-ARCE ; IGNACIO MACHADO; M. PISTÓN; MARÍA H. TORRE

Trace Element Assessment and their relation to bioinorganic parameters in soybean seeds , 2016

Evento: Internacional , 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine and 4th Green Health Conference , Mumbai , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Facultad de Química - UDeLaR / Apoyo financiero

Trabajo multidisciplinario, derivado del un proyecto I+D (Resp. M. Pistón), presentado como Póster por la Dra. María H. Torre. El trabajo obtuvo el 3er premio en la categoría posters.

Resumen

DOL, I.; IGNACIO MACHADO; M. PISTÓN

Determinación de cadmio en alimentos utilizando ozono como alternativa para la preparación de las muestras , 2015

Evento: Regional , XI Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria , Riobamba , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: cadmio; ozono

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Presentado como póster por I. Dol. Trabajo desarrollado en el marco de la línea de investigación de la cual soy responsable con la colaboración del estudiante de posgrado Ignacio Machado al cual oriento en su tesis.

Resumen

M. PISTÓN; IGNACIO MACHADO; KNOCHEN, M.

Multi-pumping flow system for the screening of oxygen radical absorbance capacity (ORAC) of artichoke extracts , 2015

Evento: Internacional , Flow Analysis XIII , Praga , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: actividad antioxidante; Alcachofa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo

Medio de divulgación: Papel;

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

Trabajo realizado como continuación de lo aprendido durante la pasantía realizada en Porto en el año 2013 por M. Pistón e involucrando a un estudiante de posgrado (I. Machado) en conjunto con el grupo de Automatización Analítica que lidera el Dr. Knochen

Resumen

BUHL, V.; CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; MARÍA H. TORRE; NELLY MAÑAY

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

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENACUI4)Arbitrado: SI

Palabras clave: Arsénico; Especiación Química; Técnicas acopladas

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

Medio de divulgación: Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

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

Resumen

ESTEBAN RODRÍGUEZ-ARCE ; IGNACIO MACHADO; INÉS VIERA; MARÍA H. TORRE; DOL, I.; M. PISTÓN

Determinación de cadmio y cobre en semillas de trigo utilizando ozono en la preparación de las muestras , 2015

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENACUI4)Arbitrado: SI

Palabras clave: ozono; elementos traza; cadmio; cobre; trigo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Trabajo presentado en formato póster por un ayudante contratado en el marco de un proyecto CSIC I+D responsable Mariela Pistón.

Resumen

MARCELO BELLUZZI; DOL, I.; M. PISTÓN

Desarrollo de un método analítico económico y sustentable para la determinación de mercurio en el proceso productivo del arroz , 2015

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENACUI4)Arbitrado: SI

Palabras clave: arroz; mercurio; elementos traza

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

Trabajo presentado en formato póster por el MSc. Marcelo Belluzzi el marco se su tesis de Maestría (concluida en 2015) orientada por M. Pistón e Isabel Dol.

Resumen

IGNACIO MACHADO; NATALIA GÉREZ; M. PISTÓN; VERÓNICA CESIO

Determinación de residuos de pesticidas en hojas de alcachofa (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*) mediante GC-MS y LC-MS/MS. , 2015

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENACUI4)Arbitrado: SI

Palabras clave: Pesticidas; Alcachofa; inocuidad alimentaria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero

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

Trabajo presentado en formato póster en el marco de la tesis de doctorado del Quím. Ignacio Machado orientado por M. Pistón y V. Cesio

Resumen

IGNACIO MACHADO; ESTEBAN RODRÍGUEZ-ARCE ; HORACIO HEINZEN; VERÓNICA CESIO; M. PISTÓN

Comparación de diferentes tratamientos de muestra para la determinación de Cu, Cd, Ni, Pb y Zn en alcachofa (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*) , 2015

Evento: Nacional , 8vo Congreso Argentino de Química Analítica , La Plata- Argentina , 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 8vo Congreso Argentino de Química Analítica Arbitrado: SI

Palabras clave: Alcachofa; elementos esenciales; inocuidad alimentaria; nutraceútica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero

Trabajo presentado en formato póster en el marco de la tesis de doctorado del Quím. Ignacio Machado orientado por M. Pistón y V. Cesio

Completo

NELLY MAÑAY; M. PISTÓN; CÉSAR GOSO

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

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

Anales/Proceedings: One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914-2014) , 485 , 487Arbitrado: SI

Editorial: CRC Press Taylor and Francis Group

Palabras clave: Arsénico; Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978-1-138-0014;

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

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907306288&partnerID=40&md5=a995f67bf50f26132ecb99b03867a4a0>

Trabajo multidisciplinario. Se realizaron las determinaciones analíticas y validación en muestras de rocas, aguas y orina. Sitio Scopus:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907306288&partnerID=40&md5=a995f67bf50f26132ecb99b03867a4a0>

Resumen

M. PISTÓN; ALICIA MOLLO; IGNACIO MACHADO; KNOCHEN, M.

Determinación de metales traza esenciales en infusión de yerba mate , 2014

Evento: Internacional , VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate - II Simposio internacional de Yerba Mate y Salud , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: yerba mate; Elementos esenciales traza

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978-9974-0-108;

http://www.infoyerbamate.com/images/memorias_yerba_mate-2306.pdf

Trabajo seleccionado por el comité científico para ser presentado en forma de exposición oral (presentado por M. Pistón)

Resumen

ALICIA MOLLO; M. PISTÓN; IGNACIO MACHADO; KNOCHEN, M.

Determinación de arsénico en infusión de yerba mate , 2014

Evento: Internacional , VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate - II Simposio internacional de Yerba Mate y Salud , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: yerba mate; Elementos esenciales traza

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978-9974-0-108;

http://www.infoyerbamate.com/images/memorias_yerba_mate-2306.pdf

Trabajo presentado como póster por M. Pistón

Resumen

IGNACIO MACHADO; NATALIA GÉREZ; M. PISTÓN; VERÓNICA CESIO

Estudio de inocuidad y seguridad alimentaria sobre extractos de hojas de alcachofa (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*) , 2014

Evento: Nacional , Congreso Nacional de Hortifruticultura , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Alcachofa; Pesticidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de compuestos orgánicos contaminantes traza

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://www.hortifruticultura.com/>

Trabajo que presenta resultados de la tesis de posgrado de I. Machado orientado por V. Cesio y M. Pistón.

Resumen

IGNACIO MACHADO; HORACIO HEINZEN; VERÓNICA CESIO; M. PISTÓN

Propiedades nutraceuticas de extractos de hojas de alcachofa (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*) , 2014

Evento: Nacional , Congreso Nacional de Hortifruticultura , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Alcachofa; nutraceuticos; antioxidantes; elementos esenciales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://www.hortifruticultura.com/>

Trabajo presentado por el alumno de posgrado Ignacio Machado, orientado por M. Pistón y V. Cesio

Resumen

M. PISTÓN; KNOCHEN, M.; JIRI DEDINA

Determination of Cd using TS-FF-AAS: A comparative study using two different atomizers , 2014

Evento: Internacional , 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , Mérida , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: atomic spectrometry; Cadmium; Thermospray; sapphire

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Academia de Ciencias de la república Checa / Cooperación

<http://www.13thriosymposium.com/welcome.php>

Resumen

M. PISTÓN; EDENIR RODRIGUES PEREIRA-FILHO; FRANCISCO WENDEL BATISTA DE AQUINO; LAURA BEOVIDE
STUDY OF THE SUPPLY SOURCES OF RED SILICIFIED LIMESTONE OF ARCHAEOLOGICAL FINDINGS IN PUERTO LA TUNA
(URUGUAY) USING LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS) , 2014

Evento: Internacional , 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , Mérida , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LIBS; Arqueometría; Espectrometría Atómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica
Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Arqueometría

Medio de divulgación: CD-Rom;

Universidad Federal de Sao Carlos / Cooperación; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo
financiero; Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología / Cooperación

<http://www.13thriosymposium.com/welcome.php>

Resumen

IGNACIO MACHADO; VERÓNICA CESIO; DOL, I.; M. PISTÓN

EVALUATION OF OZONATION AS SAMPLE TREATMENT FOR THE DETERMINATION OF CADMIUM AND LEAD IN SPINACH
LEAVES , 2014

Evento: Internacional , 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , Mérida , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: ozono; elementos traza; Plomo; cadmio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero

Resumen

IGNACIO MACHADO; HORACIO HEINZEN; VERÓNICA CESIO; M. PISTÓN

Propiedades nutraceuticas de infusiones de hojas y frutos de alcachofa (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*) , 2014

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 20 , 20Arbitrado: SI

Palabras clave: Alcachofa; propiedades nutraceuticas; Antioxidante

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: ISBN: 978-9974;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

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

Trabajo presentado en forma oral por I. Machado (estudiante de posgrado orientado por V. Cesio y M. Pistón)

Resumen

JOSEFINA CARDOSO; IGNACIO MACHADO; JUAN OCTAVIO IRIGOYEN; M. PISTÓN; MARCO AURÉLIO ZEZZI ARRUDA; INÉS
VIERA; MARÍA H. TORRE

Relación entre los niveles de elementos traza, concentración basal de superóxido y capacidad antioxidante y los parámetros de calidad in
vitro de semillas de soja , 2014

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica Arbitrado: SI

Palabras clave: soja; actividad antioxidante; SOD; Elementos esenciales traza

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

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

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-9974-0-113;

Universidad Estadual de Campinas / Cooperación; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo
financiero

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

Resumen

MARÍA CRISTAL MARTÍNEZ; M. PISTÓN; DOL, I.

Determinación de Fe y Zn en fórmulas infantiles de base láctea mediante el uso de la ozonización como estrategia de preparación de la muestra , 2014

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 27 , 27Arbitrado: SI

Palabras clave: ozono; Elementos esenciales traza

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-0-113;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

Trabajo presentado en forma oral por M. Pistón

Resumen

BUHL, V.; CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; NELLY MAÑAY

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) , 2014

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 38 , 38Arbitrado: SI

Palabras clave: Arsénico; Metabolitos de arsénico; Orina

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-0-113;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

Trabajo presentado en forma oral por V. Buhl (estudiante de posgrado orientada por N. Mañay y M. Pistón)

Resumen

M. PISTÓN; ALICIA MOLLO; IGNACIO MACHADO; KNOCHEN, M.

Metales esenciales traza en infusión de yerba mate (*Ilexparaguariensis* A. St. Hil): Aportes nutricionales , 2014

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 42 , 42

Palabras clave: yerba mate; nutrición; Elementos esenciales traza

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-0-113;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

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

Resumen

SEBASTIÁN MONDUTEY; NATALIA PASTORINO; IGNACIO MACHADO; M. PISTÓN

Validación de un método analítico para la determinación de cadmio en músculo de pescado mediante absorción atómica con atomización electrotérmica (ETAAS) , 2014

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 43 , 43Arbitrado: SI

Palabras clave: cadmio; pescado; control de contaminantes metálicos

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-0-113;

Financiación/Cooperación: IMM - Departamento de Desarrollo Ambiental / Cooperación

Trabajo de practicantado de final de carrera presentado por S.Mondutey (orientado por M. Pistón y N. Pastorino - IMM)

Resumen

MARCELO BELLUZZI; MARTÍN CARBALLAL; M. PISTÓN; DOL, I.

Desarrollo de un método para la determinación de mercurio total en granos de arroz de Uruguay , 2014

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 45 , 45Arbitrado: SI

Palabras clave: mercurio; arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-9974-0-113;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Trabajo presentado en forma de póster por M. Belluzzi estudiante de posgrado orientado por M. Pistón e I. Dol

Resumen

BUHL, V.; M. PISTÓN; ALICIA MOLLO; LABANDERA, F.

Estudio de casos: estrategia didáctica utilizada en el curso de Preparación de Muestras para Análisis Químico , 2014

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 99 , 99Arbitrado: SI

Palabras clave: Educación; Preparación de muestras

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-9974-0-113;

Financiación/Cooperación: Facultad de Química - UDeLaR / Otra

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

Resumen

ESTEBAN MIRÓ; M. PISTÓN; EDUARDO DELLACASSA; EDUARDO BOIDO

Aplicación de la espectroscopía NIR para evaluar parámetros de calidad nutricional del jugo de naranja de la variedad Valencia , 2014

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 118 , 188Arbitrado: SI

Palabras clave: naranjas; Espectrometría en el Infrarrojo Cercano

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-9974-0-113;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

Trabajo presentado por E. Dellacassa, presenta resultados de la tesis de maestría en alimentos de E. Miró (orientado por: Boido-Dellacassa-Pistón)

Completo

GERMÁN MORALES; KNOCHEN, M.; M. PISTÓN

Determination of Cd in soybean and wheat seeds using TS-FF-AAS and preconcentration with cloud point extraction (CPE) , 2013

Evento: Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Maldonado- Punta del Este , 2013

Anales/Proceedings: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine Book of Abstracts and ProceedingsArbitrado: SI

Palabras clave: Cadmium; soybean; Thermospray

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://riquim.fq.edu.uy/items/show/580>

Se presentaron los resultados de un trabajo de beca de iniciación a la investigación de Germán Morales código ANII-2841 Orientado por M. Pistón co-orientación M. Knochen

Completo

JOSEFINA CARDOSO; IGNACIO MACHADO; J.O. IRIGOYEN; M. PISTÓN; INÉS VIERA; MARÍA H. TORRE

Preliminary study of superoxide dismutase activity in soybean seeds with good and poor in vitro viability used in Uruguay , 2013

Evento: Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Maldonado- Punta del Este , 2013

Anales/Proceedings: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine Book of Abstracts and Proceedings Arbitrado: SI

Palabras clave: soybean; SOD

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

<http://riquim.fq.edu.uy/items/show/579>

Trabajo multidisciplinario, se realizó la orientación y supervisión de los estudiantes que realizaron la determinación de metales traza.

Resumen

NELLY MAÑAY; M. PISTÓN; CÉSAR GOSO

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

Evento: Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Maldonado- Punta del Este

Anales/Proceedings: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine Book of Abstracts and Proceedings Arbitrado: SI

Palabras clave: arsenic; medical geology

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

<http://www.metal-ions2013.fq.edu.uy/Libro-Metal-Ions-2013.pdf>

Trabajo presentado como póster por Nelly Mañay

Resumen

IGNACIO MACHADO; JOSEFINA CARDOSO; J.O. IRIGOYEN; INÉS VIERA; MARÍA H. TORRE; M. PISTÓN

Trace elements in soybean seeds and their correlation with the in vitro quality parameters , 2013

Evento: Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Maldonado- Punta del Este , 2013

Anales/Proceedings: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine Book of Abstracts and Proceedings Arbitrado: SI

Palabras clave: soybean; trace elements

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas en alimentos

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

<http://www.metal-ions2013.fq.edu.uy/Libro-Metal-Ions-2013.pdf>

Trabajo presentado como póster por Ignacio Machado

Resumen

LAURA BEOVIDE; HELENA PARDO; RICARDO FACCIO; MARCO LORENZO; M. PISTÓN

Pigmentos minerales recuperados en el sitio Puerto La Tuna (CA. 500-400 años AP), costa del Río de la Plata: Caracterización espectroscópica y análisis microscópico de rastros , 2013

Evento: Nacional , XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina , La Rioja , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: espectroscopía; Arqueología

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Trabajo presentado en forma oral por Laura Beovide. Trabajo multidisciplinario financiado por proyectos FCE - ANII

Resumen

IGNACIO MACHADO; ANI BALEMIAN; NATALIA GÉREZ; M. PISTÓN; HORACIO HEINZEN; MARÍA VERÓNICA CESIO

Comparación de tres métodos multiresiduo para el análisis de pesticidas en hojas de Alcachofa (*Cynara scolymus*) , 2013

Evento: Nacional , Séptimo Congreso Argentino de Química Analítica , Mendoza , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Pesticidas; Alcachofa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://www.uncu.edu.ar/7cqal/>

Trabajo presentado en forma oral por Ignacio Machado alumno de posgrado orientado por Mariela Pistón y M. V. Cesio

Resumen

GERMÁN MORALES; KNOCHEN, M.; M. PISTÓN

Determinación de Cd en semillas de trigo y soja mediante sistemas en flujo con preconcentración en línea: Estudio comparativo , 2013

Evento: Nacional , Séptimo Congreso Argentino de Química Analítica , Mendoza , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: cadmio; preconcentración; Termospray; análisis en flujo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://www.uncu.edu.ar/7cqal/>

Trabajo presentado en forma de póster por Germán Morales

Resumen

MÓNICA MARTÍNEZ; M. PISTÓN; DOL, I.

Desarrollo de sistemas en flujo para el análisis simultáneo de aniones en aguas mediante técnicas potenciométricas , 2013

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: análisis en flujo; aniones ; agua

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo

Medio de divulgación: Internet;

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

Trabajo presentado en forma de póster por la estudiante de posgrado Mónica Martínez orientada por M. Pistón e Isabel Dol

Resumen

JULIANA VIERA; M. PISTÓN; BEATRÍZ VIGNALE; EDUARDO DELLACASSA

Aplicaciones quimiotaconómicas a la hibridación de mandarinas , 2013

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: mandarinas; aceite esencial

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Trabajo presentado en modalidad póster por la estudiante de grado Juliana Viera

Resumen

JULIANA VIERA; M. PISTÓN; BEATRÍZ VIGNALE; EDUARDO DELLACASSA

Un marco para la promoción del consumo de frutas: caracterización de polifenoles en híbridos de mandarinas. , 2013

Evento: Nacional , 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: polifenoles; mandarinas; cromatografía líquida

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Trabajo presentado en la modalidad póster por la estudiante de grado Juliana Viera

Resumen

IGNACIO MACHADO; ANI BALEMIAN; NATALIA GÉREZ; M. PISTÓN; HORACIO HEINZEN; MARÍA VERÓNICA CESIO
Comparación de dos métodos multiresiduo para el análisis de residuos de pesticidas en alcachofa (*Cynara scolymus*) , 2013

Evento: Nacional , 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Alcachofa; residuo de pesticidas

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Trabajo presentado en modalidad póster por el estudiante de posgrado Ignacio Machado. Orientado por V. Cesio y M. Pistón

Resumen

JOSEFINA CARDOSO; IGNACIO MACHADO; HERBERT DE SOUSA BARBOSA; M. PISTÓN; MARCO A. ZEZZI ARRUDA; INÉS VIERA; MARÍA H. TORRE

Comparación de parámetros relacionados con el estrés oxidativo en semillas de soja de mala y buena viabilidad , 2013

Evento: Nacional , 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: soja; estrés oxidativo

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Trabajo presentado en la modalidad póster por la estudiante de grado Josefina Cardoso

Resumen

FIORELLA IAQUINTA; CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; MARÍA ELVIRA GÓMEZ; NELLY MAÑAY

Evaluación de niveles de referencia de arsénico en orina de población adulta no ocupacionalmente expuesta. Estudio Preliminar , 2012

Evento: Nacional , Salud Ambiental en la Agenda Política , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Arsénico; Toxicología Analítica

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

Medio de divulgación: Papel;

Póster presentado por Cristina Alvarez

Resumen

NELLY MAÑAY; CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; GIOVANNA CLAVIJO; MARÍA ELVIRA GÓMEZ

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

Evento: Internacional , 30th International Congress on Occupational Health , Cancún , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Arsénico; Toxicología Analítica

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://icoh.confex.com/icoh/2012/webprogram/Paper7379.html>

Póster presentado por Nelly Mañay

Resumen

GERMÁN MORALES; KNOCHEN, M.; M. PISTÓN

Determination of Cd in wheat seeds using TS-FF-AAS and preconcentration with polyurethane foam (PUF) , 2012

Evento: Internacional , 12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , Foz de Igazú , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: cadmio; semillas; análisis en flujo

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Trabajo presentado en la modalidad Poster por el estudiante Germán Morales

Resumen

M. PISTÓN; IGNACIO MACHADO; INÉS PORTILLO

Determination of lead in marine sediments with a simple ultrasound - assisted sample treatment , 2012

Evento: Internacional , 12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , Foz de Igazú , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Plomo; Ultrasonido

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Papel;

Trabajo presentado en modalidad Poster por M. Pistón

Resumen

IGNACIO MACHADO; BUHL, V.; M. PISTÓN

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Fórmulas infantiles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Trabajo presentado en modalidad Poster por el estudiante Ignacio Machado

Resumen

M. PISTÓN; BUHL, V.; FLORENCIA TISSOT; DIEGO DEL MONTE

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Final de Carrera; Educación

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

Trabajo presentado en modalidad Poster

Resumen

PABLO GONZALEZ; VICTOR PRIETO HERNANDEZ; M. PISTÓN

Determinación de sodio, calcio y cobre en vinos del mercado Uruguayo , 2012

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: vinos; Espectrometría Atómica

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Trabajo presentado en modalidad Poster por Pablo Gonzalez. Resultado de su trabajo de tesis de Licenciatura en Química orientado por M. Pistón

Resumen

EDUARDO SANTI; GRACIELA BORTHAGARAY; M. PISTÓN; MARÍA H. TORRE

Estudio de la captación celular de Zn por C. Albicans,utilizando Espectrometría de Absorción Atómica , 2012

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: zinc

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Trabajo presentado en modalidad Poster por María H. Torre

Resumen

GERMÁN MORALES; KNOCHEN, M.; M. PISTÓN

Determinación de Cd en semillas de trigo y soja mediante sistema TS-FF-AAS con preconcentración en espuma de poliuretano , 2012

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: cadmio; trigo ; soja; preconcentración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza en alimentos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Trabajo presentado en forma oral por el becario de Anii: Germán Morales (Tutor: M. Pistón)

Resumen

MÓNICA MARTÍNEZ; M. PISTÓN; DOL, I.

Desarrollo de sistemas en flujo para el análisis de aniones en aguas mediante técnicas potenciométricas. , 2012

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: análisis en flujo; aniones en agua

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Trabajo presentado como póster Mónica Martínez (orientadoras M. Pistón-I.Dol)

Resumen

CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; GIOVANNA CLAVIJO; FIORELLA IAQUINTA; BUHL, V.; NELLY MAÑAY

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

Evento: Nacional , 3er Encontro Brasileiro sobre Especiacao Química-EspeQBrasil , Bento Goncalves , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Arsénico; Especiación; generación de hidruros

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

Medio de divulgación: Papel;

Trabajo presentado en forma de póster por Cristina Álvarez

Resumen

DOL, I.; M. PISTÓN; DIEGO DELMONTE

Arsénico en agua de consumo humano en Uruguay evaluación y estado de situación en el período 2004-2010 , 2011

Evento: Regional , IX Latin American Symposium on environmental and sanitary analytical chemistry , Salvador-Brasil , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Arsénico; agua

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Medio de divulgación: Papel;

Trabajo presentado por la autora Isabel Dol en forma de poster

Resumen

LAURA BEOVIDE; M. PISTÓN; HELENA PARDO; RICARDO FACCIIO; ALVARO MOMBRÚ

XRD Appied To The Determination of Pigments And Composition of Lithic Materials and Ceramics from Archaeological Pre-Hispanic Sites of The Río de la Plata , 2011

Evento: Internacional , Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII , Río de Janerio-Buzios , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: International Nuclear Information System

Palabras clave: XRD; Archaeological; Río de la Plata

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

Medio de divulgación: Internet;

http://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:43043641

Trabajo seleccionado para presentación oral. Presentador: Mariela Pistón Se encuentra publicado en la base International Nuclear Information System

Resumen

NELLY MAÑAY; M. PISTÓN; CÉSAR GOSO

Facing Arsenic Environmental and Health Issues in Uruguay with a Medical Geology Approach , 2011

Evento: Internacional , 4th International Conference on Medical Geology , Bari , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Geología médica; Arsénico

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Trabajo seleccionado para presentación oral. Presentador: Dra. Nelly Mañay

Resumen

CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; GIOVANNA CLAVIJO; MARÍA ELVIRA GÓMEZ; NELLY MAÑAY

Development of arsenic analytical methodologies in water and urine by HG-AAS for routine determinations in Uruguay , 2011

Evento: Internacional , 4th International Conference on Medical Geology , Bari , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Orina; Arsénico; Geología médica

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Trabajo presentado en la modalidad póster por Nelly Mañay

Resumen

LAURA BEOVIDE; M. PISTÓN; HELENA PARDO; RICARDO FACCIÓ; ALVARO MOMBRÚ

Aplicación de técnicas cristalográficas y analíticas al estudio del uso de los recursos naturales en la prehistoria , 2011

Evento: Nacional , Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Antropología; Arqueometría

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

Medio de divulgación: Papel;

Trabajo presentado en forma de póster por Mariela Pistón

Resumen

MARÍA H. TORRE; M. PISTÓN; VERÓNICA BRUNÉ; C. PIODA; INÉS VIERA; GIANELLA FACCHIN; EDUARDO KREMER; JULIO IRIGOYEN; TERESA POROCHIN; SYLVIA SALDANHA

Copper and Molybdenum in northern Uruguay: A Medical Geology Issue , 2010

Evento: Internacional , Seventh International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research , Mississippi , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: copper; molybdenum; medical geology

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-geología médica

Medio de divulgación: Papel;

Trabajo presentado en forma oral por la Dra. María H. Torre

Resumen

M. PISTÓN; C. PIODA; DOL, I.; VERÓNICA BRUNÉ; MARÍA H. TORRE

Molybdenum as a cause of copper secondary deficiency in Northern Uruguay: determination using the graphite furnace technique , 2010

Evento: Internacional , 11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , Mar del Plata, Argentina , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Espectrometría Atómica; Molibdenum; copper deficiency

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-geología médica

Medio de divulgación: Papel;

Presentación de Póster

Resumen

ALEJANDRO CAAMAÑO; ALICIA MOLLO; DOL, I.; M. PISTÓN

Determinación de manganeso y sodio en yerbas mate de consumo en Uruguay , 2010

Evento: Regional , 4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental , Concon, Chile , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Sodio; manganeso; yerba mate

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Presentación de póster por el estudiante A. Caamaño

Resumen

M. PISTÓN; C. PIODA; MARÍA ELVIRA GÓMEZ; DOL, I.; MARÍA H. TORRE

Elementos Esenciales en semillas de trigo y soja de importancia nutricional: Determinación de Fe, Cu Y Zn , 2010

Evento: Regional , 4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental , Concon, Chile , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: semillas; elementos esenciales; nutrición

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-análisis de alimentos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Presentación de Póster

Resumen

M. PISTÓN; J.SILVA; R. PÉREZ-ZAMBRA; DOL, I.; KNOCHEN, M.

Método Automatizado para la determinación de arsénico total en muestras de agua mediante HG-AAS , 2009

Evento: Internacional , 8vo Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria , San José, Costa Rica , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Arsénico; Automatización

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación

Presentación de poster por I. Dol

Resumen

M. PISTÓN; J.SILVA; R. PÉREZ-ZAMBRA; KNOCHEN, M.

Determinación de selenio total en muestras de leche vacuna de Uruguay mediante un sistema automatizado , 2009

Evento: Nacional , 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: leche; selenio; Automatización

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero

www.cuqa.com.uy

Presentación de un poster M. Pistón

Resumen

J.SILVA; M. PISTÓN; DOL, I.; R. PÉREZ-ZAMBRA; KNOCHEN, M.

Método automatizado para la determinación de arsénico y selenio totales en muestras de agua para consumo humano mediante HG-AAS , 2009

Evento: Nacional , 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: agua; Arsénico; selenio; generación de hidruros

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

www.cuqa.com.uy

Presentación en forma de exposición oral por parte de uno de los autores (Javier Silva)

Resumen

M. PISTÓN; J.SILVA; R. PÉREZ-ZAMBRA; DOL, I.; KNOCHEN, M.

Automated method for total selenium determination in drinking water samples by HG-AAS , 2009

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: selenium

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

Medio de divulgación: Papel;

Se presentó un póster por M. Pistón.

Resumen

M. PISTÓN; J.SILVA; R. PÉREZ-ZAMBRA; KNOCHEN, M.

Determinación de Selenio total en leche y formulas infantiles mediante Analisis en Flujo multiconmutado con deteccion HG-AAS , 2009

Evento: Internacional , 15 Encuentro Nacional de Química Analítica-3 Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Salvador- Bahía , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: leche; selenio; generación de hidruros

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Se presentó un poster.

Resumen

M. PISTÓN; CAROLINA PIODA OLIVER

Determinación de zinc en leche mediante análisis en flujo: estudio comparativo FIA - SIA. , 2009

Evento: Internacional , 15 Encuentro Nacional de Química Analítica-3 Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Salvador-Bahía , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: leche; análisis en flujo

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Se presentó un póster.

Resumen

M. PISTÓN

Aplicación de técnicas de Análisis en Flujo a la automatización del análisis químico de la leche y sus derivados , 2009

Evento: Nacional , 1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas-ENAQUI , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: análisis en flujo; leche; Automatización

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación

Presentación de un póster.

Resumen

M. PISTÓN; MARCELO OSEAS DA SILVA; M. C. GEISENBLOSEN; MARCO AURÉLIO ZEZZI ARRUDA

Extracción y preconcentración de lactoferrina mediante la utilización de la técnica de punto nube y evaluación del fraccionamiento del hierro (III). , 2008

Evento: Nacional , 1º Encontro Brasileiro sobre Especiación Química , Sao Pedro, San Pablo. Brasil , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: lactoferrina; punto nube

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Presentación de poster por M. Pistón

Resumen

M. PISTÓN; KNOCHEN, M.

Determinación simultánea de cobre y zinc en leche en polvo y fórmulas infantiles mediante un sistema de análisis por inyección en flujo (FIA) , 2007

Evento: Regional , II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica , Buenos Aires , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: análisis por inyección en flujo

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación

Presentación de póster por M. Knochen

Resumen

M. PISTÓN; KNOCHEN, M.

Determination of Nitrate and Nitrite in Milk Powder and Infant Formula using a Sequential Injection Analysis (SIA) system , 2007

Evento: Nacional , 14º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA) , Joao Pessoa, Paranaíba , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Nitrite in milk

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Presentación de póster por M. Pistón

Resumen

M. PISTÓN; KNOCHEN, M.; DOL, I.

Sistema en flujo multiconmutado con detección mediante AAS/AES para la determinación automatizada de metales en soluciones parenterales y concentrados de hemodiálisis , 2005

Evento: Regional , 13º ENQA-Encontro Nacional de Química Analítica/1º CIAQA Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Niteroi , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: determinación de metales; Análisis multiconmutado

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación

Presentación de poster por M. Pistón

Resumen

M. PISTÓN; DOL, I.

Residues and Risk in the Analytical chemistry teaching laboratory , 2005

Evento: Internacional , 2º International Symposium on Residue Management in Universities , Santa Maria , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: residues; Residue Management

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

Medio de divulgación: Papel;

Presentación de poster por I. Dol

Resumen

M. PISTÓN; DOL, I.

Políticas de cuidado del medio ambiente en residuos y riesgos en la enseñanza de la química analítica , 2004

Evento: Nacional , III Jornada de Red Temática de medio ambiente , Montevideo , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: medio ambiente

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

Medio de divulgación: Papel;

Presentación de poster.

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

M. PISTÓN

Auditorías técnicas al Centro Especializado de Toxicología (CEQUIMTOX) , Realizar los informes de auditoria de competencia técnica en el marco de acreditación ISO 17025 , 2015 , 5 , 24

Institución financiadora: Facultad de Química - no cobro honorarios

Palabras clave: Espectrometría Atómica; ISO 17025

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Auditor técnico del CEQUIMTOX en el marco de acreditación de ensayos ISO 17025

Otra

M. PISTÓN; HORACIO HEINZEN; LAURA FLORES; BEATRIZ ETCHVERRY; GRACIELA MAZZEO

USE OF SAMPLING AND TESTING IN INTERNATIONAL FOOD TRADE (CODEX) , Definir los criterios apropiados para los métodos de análisis y muestreo del Codex , 2013 , 25 , 15

Palabras clave: Muestreo; Alimentos

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

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Hungría

<http://www.codexalimentarius.org/committees-and-task-forces/en/?provide=committeeDetail&idList=8>

Delegada por la Facultad de Química ante el Sub Comité de Métodos de Análisis y Toma de Muestras (CODEX). Los autores mencionados forman parte del grupo de delegados de Uruguay. Se debate en foros sobre la elaboración del nuevo documento, aún en proceso, en el marco del PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS COMITÉ DEL CODEX SOBRE MÉTODOS DE ANÁLISIS Y TOMA DE MUESTRAS. Algunos de los comentarios del grupo de trabajo se toman para la redacción del documento del CODEX.

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Otro

Preparación de Muestras para análisis inorgánicos: aspectos generales y procedimientos asistidos por radiación microondas , 2016

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Educación Permanente, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: microondas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Librillo guía de cursos prácticos de Química Analítica , 2015

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico para los cursos de Química Analítica se realizan desde el año 2000

Palabras clave: Educación

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

Información adicional: Material didáctico que se actualiza año a año desde el 2000 sobre los cursos de Química Analítica de la Facultad de Química

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Librillo didáctico sobre Preparación de Muestras para Análisis Químico , 2013

Uruguay , Español , Papel

9789974009660

Palabras clave: Educación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Información adicional: Material didáctico de apoyo al curso de Preparación de Muestras para Análisis Químico de la Facultad de Química

Edición o revisión

Anales

Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2016

Uruguay , Español , Internet , <https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Número de páginas: 187, *Editorial:* Facultad de Química,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Química Analítica

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

Edición o revisión

Anales

Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2014

Uruguay , Español , Internet , <http://www.cuqa.com.uy/index.php/programa/trabajos-aceptados>

Número de páginas: 143,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Química Analítica

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

Edición o revisión

Anales

Libro de resúmenes del 2do Congreso Uruguayo de Química Analítica - 5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica , 2012

Uruguay , Español , Internet , <http://www.cuqa.fq.edu.uy/Congreso2012/index.html>

Número de páginas: 400,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Química Analítica

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

Edición o revisión

Anales

Libro de resúmenes del 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2009

Uruguay , Español , Internet , http://www.cuqa.fq.edu.uy/congreso2009/imagenes/Libro_Resumenes_09-08-29.pdf

Número de páginas: 83,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Química Analítica

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2016

Uruguay , Español , Internet , <https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO,

Torre de Telecomunicaciones de Antel , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Química Analítica

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) , 2014

Uruguay , Español , Internet , <http://www.cuqa.com.uy/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO,

Torre de Telecomunicaciones (ANTEL) , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-Área Química Analítica

Palabras clave: Química Analítica

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

Información adicional: Vicepresidente del Comité Organizador. Asistieron 180 personas.

Organización de eventos

Congreso / Organización

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

Uruguay , Inglés , Internet , <http://www.metal-ions2013.fq.edu.uy/Libro-Metal-Ions-2013.pdf>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Punta del Este- Hotel Barradas , Maldonado

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Bioinorgánica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Información adicional: Miembro del Comité Organizador.

Organización de eventos

Congreso / Organización

2do Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) - 5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA) , 2012

Uruguay , Español , Internet , <http://www.cuqa.fq.edu.uy/Congreso2012/index.html>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Torre de los Profesionales , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - RIAQA (Red Iberoamericana de Química Analítica)

Palabras clave: Química Analítica

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

Información adicional: Vicepresidente del Comité Organizador del 2do CUQA y 5to CIAQA. Asistieron 570 personas.

Organización de eventos

Congreso / Organización

1er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://www.cuqa.fq.edu.uy/congreso2009/index.html>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO,

Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT) , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - Área Química Analítica

Palabras clave: Química Analítica

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

Información adicional: Vicepresidente del Comité Organizador. Asistieron 220 personas.

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: Fondos de Investigación en la Universidad Mayor de San Andrés

Cantidad: Menos de 5

Fondos de Investigación en la Universidad Mayor de San Andrés

Evaluación de Eventos

2017

Nombre: 5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI),

PEDECIBA-Química

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica,

Facultad de Química

Miembro del comité científico

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica,

Facultad de Química

Miembro del comité científico, y organizador, además editor del libro de resúmenes

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: 13th Rio Symposium on Atomic Spectroscopy,

Miembro del comité científico

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica,

Miembro del comité científico y del comité organizador

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine,

Miembro del comité científico

Evaluación de Eventos

2011 / 2012

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

Uruguay

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Food Analytical Methods,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: Journal of Analytical Methods in Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

2015-2016

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: African Journal of Agricultural Research,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Marine Pollution Bulletin,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2017

Nombre: Food Chemistry,

Cantidad: De 5 a 20

Se evalúa desde el año 2014 a la fecha

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Journal of Molecular Structure,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2017

Nombre: African Journal of Pure and Applied Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: Journal of Analytical Atomic Spectrometry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

Nombre: International Journal of Environmental Analytical Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: TALANTA,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2017

Nombre: Microchemical journal,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

Nombre: Microchimica Acta,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010

Nombre: Journal of the Brazilian Chemical Society (JBACS),

Cantidad: Menos de 5

2010 y 2015

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017

Nombre: Becas de Movilidad tipo Capacitación 2017,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Programas de posgrados académicos-Programas de apoyo para la formación de Docentes - Investigadores,

Cantidad: Menos de 5

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Evaluación de 2 proyectos de Programas de Posgrado de CONACYT entre octubre y noviembre de 2016

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Determinación de mercurio en el proceso productivo del arroz, asociado al ciclo completo del cultivo de ese cereal. , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcelo Belluzzi Muiños

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: arroz; mercurio; elementos traza

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Directores de tesis: Mariela Pistón Director académico: Isabel Dol

Tesis de doctorado

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 , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Valery Buhl

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: Química Analítica; Arsénico; Especiación

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Directores de tesis en igualdad: Mariela Pistón, Nelly Mañay y María H. Torre

Tesis de doctorado

Estudio conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en alcachofa (*Cynara scolymus*), como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad alimentaria , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Machado Montes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: elementos traza; cultivos menores; contaminantes en alimentos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza en alimentos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Directores de tesis en igualdad: Mariela Pistón y Verónica Cesio

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2017

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariano Soba

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Calidad; Educación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Aseguramiento de la calidad

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor del estudiante Mariano Soba en la empresa Kemia para obtención del título de Químico (orientación Calidad). Supervisor QF Mauricio Silvestri.

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Gabriela Mesa

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Químico Farmacéutico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientador por Facultad de Química, supervisor Ernesto Cuevasanta - OSE

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Daiana Rodríguez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Químico Farmacéutico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Docente tutor por Facultad de Química. Laboratorio Kemia. Supervisor Q.F.Mauricio Silvestri.

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jessica Santander

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: cromatografía líquida

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo de final de carrera desarrollado en la Unidad de Cromatografía de la Facultad de Química bajo la supervisión de la Q.F. Alicia Calzolari y la orientación de Mariela Pistón

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Aní Balemian

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Carrera de Químico; contaminantes traza

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor de practicantado de final de carrera. El mismo se realiza en el laboratorio del Grupo de análisis de elementos traza y desarrollo de estrategias simples de preparación de muestras (GATPREM) de la Facultad de Química. Supervisor Dr. Ignacio Machado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Agutín Muniz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Químico Farmacéutico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor del estudiante de practicantado por Facultad de Química. Supervisor Mauricio Silvestri empresa Kemia

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastian Mondutey

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Químico Farmacéutico; Química Analítica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en la Intendencia Municipal de Montevideo, supervisor: Natalia Pastorino El estudiante presenta los resultados de su trabajo en el 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica en octubre de 2014.

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Laura Posada

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Químico Farmacéutico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientador por FQ, supervisor QF Ema Salvarrey (Microsules)

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Victor Bello

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Practicantado de final de carrera; Químico Farmacéutico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Control de calidad

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Koro S.A.

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ramiro Pérez Zambra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Practicantado de final de carrera; Químico orientación agroquímicos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en LATU

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Felipe Saiz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Practicantado de final de carrera; Químico orientación calidad

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Docente tutor por Facultad de Química. Supervisor Ing. Quím. Andrés Pandolfo

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mónica Pereira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Educación; medio ambiente; Agroquímicos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Docente tutor de practicantado. Supervisor Q.F. Osvaldo Rampoldi

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Teresa Grossi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Educación; Control de calidad de medicamentos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor de practicantado por Facultad de Química. Supervisor Q.F. Pabla Noblía

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera de Tecnólogo Químico , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Juliana Viera

Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay

Palabras clave: Educación

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo de final de carrera orientado junto con el Dr. Eduardo Dellacassa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicandado de final de carrera , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Domitila Grazianni

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Química farmacéutica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Determinación de plomo mediante espectrometría de absorción atómica de llama en sedimento marino utilizando tratamientos de muestra con extracción ácida y asistida con ultrasonido. , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Inés Portillo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: Química Analítica; Plomo; Espectrometría Atómica; Ultrasonido

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Docente tutor del trabajo de Inés Portillo para acceder al título de Licenciado en Química de la UdelaR.

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Machado

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: semillas; Espectrometría Atómica; metales esenciales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-análisis de alimentos

País/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2011

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nicolás Prandini

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Química Analítica; Química farmacéutica

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Docente tutor por parte de la Facultad de Química- UIL. Practicantado realizado en Laboratorios ICUVITA

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2011

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalia Tourn

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Química Analítica; Química farmacéutica

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Docente tutor por parte de la UdelaR-UIL. Practicantado realizado en Laboratorios ICUVITA

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2011

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Patricia Terra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Química Analítica; Aseguramiento de la calidad

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Docente tutor por parte de la UdelaR-UIL. Practicantado realizado en Laboratorios ICUVITA

Tesis/Monografía de grado

Determinación de metales en vinos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Ismael Gonzalez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: metales; vinos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de metales en vinos

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Tutor de tesis para acceder al título de Licenciado en Química por parte del estudiante Pablo Ismael González

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2010

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandro Caamaño

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Validación de análisis químicos

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Docente TUTOR del trabajo de final de carrera.

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Pioda Oliver

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Validación y optimización de análisis químicos

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Supervisor directo del trabajo de final de carrera.

Otras

Iniciación a la investigación

Determinación de cadmio en semillas de trigo y soja utilizando un sistema automatizado de análisis por inyección en flujo con preconcentración , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Germán Morales

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Automatización; cadmio; trigo ; soja

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Beca de iniciación financiada por ANII Orientada por M. Pistón y M. Knochen

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de etanol en diferentes bebidas mediante cromatografía gaseosa , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvina Vilches

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Cromatografía; Etanol en bebidas

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo experimental de 50 hs de laboratorio creditizable para la carrera de Químico de la estudiante orientada.

Otras tutorías/orientaciones

Estudio conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en cultivos menores, como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad toxicológica , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Machado (Beca Anii-Inia POS_NA AC_2013_1_5 555

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Alcachofa; calidad nutricional; contaminantes traza

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Beca de posgrado ANII-INIA Orientadores en pie de igualdad del trabajo de la beca: Mariela Pistón y Verónica Cesio Al 20/12/2015 el Quím. Machado se encuentra en la etapa de escritura de tesis.

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas como técnicas alternativas al HPLC-ICPMS no disponible en Uruguay , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Valery Buhl (ANII FMV_3_2013_1_100439)

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Arsénico; HPLC ; técnicas separativas; generación de hidruros; Espectrometría Atómica; Especiación

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: En curso proyecto financiado por ANII - María Viñas en el marco de la tesis de doctorado de Valery Buhl y orientado por las directoras de tesis (en igualdad): M. Pistón y N. Mañay Por Pedeciba Química también orienta la Dra. María. H. Torre

Otras tutorías/orientaciones

Alternativas sencillas de preparación de muestras para extracción de elementos traza en alimentos asistidas con ultrasonido y ozono , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Cristal Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Ultrasonido; ozono; Preparación de muestras

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo vinculado a la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos alternativos de preparación de muestras de alimentos.

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de Fe y Zn en fórmulas infantiles de base láctea mediante preparación de muestra asistida con ultrasonido , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Bergmann

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Ultrasonido; Fórmulas infantiles; Hierro; zinc

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/trabajos-experimentales>

Información adicional: Trabajo experimental creditizable (10 créditos)

Otras tutorías/orientaciones

Secretaría de Apoyo al Estudiante , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Diana

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: SAE

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

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/category.php?id=32>

Información adicional: Tutorías a estudiantes de grado mediante la SAE.

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de Fe, Cu y Zn en semillas de trigo y soja , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Machado Montes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: elementos traza; trigo ; soja; Espectrometría Atómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/trabajos-experimentales>

Información adicional: Trabajo experimental creditizable (25 créditos)

Otras tutorías/orientaciones

Secretaría de Apoyo al Estudiante , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adrián Larrea

Palabras clave: apoyo a estudiante de grado

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/category.php?id=32>

Información adicional: Seguimiento de la actuación del estudiante y guía

Otras tutorías/orientaciones

Secretaría de apoyo al estudiante , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: César Alexis Umpiérrez Olivera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: apoyo a estudiantes de grado

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Experiencia de tutorías de estudiantes de grado. Seguimiento de la actuación del estudiante y guía.

Otras tutorías/orientaciones

Practicantado de final de carrera , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alexandra Panizza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Practicantado-Químico Farmacéutico

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado de final de carrera realizado en el LATU en la sección cueros dirigida por el Q.F. Ricardo Hourdebaigt por parte del LATU. Docente tutor por parte de la Facultad de Química (UIL)

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Desarrollo de un método analítico primario para la determinación de creatinina, glucosa y colesterol en suero humano y evaluación de su aplicación en la preparación de materiales de referencia para programas de evaluación externa de calidad , 2017

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Inés Silva

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

Palabras clave: Química Analítica; Metrología; Materiales de referencia certificados

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Evaluación de la calidad e inocuidad de cortes de carne vacuna de consumo masivo en Uruguay desde el punto de vista del contenido de metales esenciales y potencialmente tóxicos y estudio de posibles correlaciones con la alimentación de los animales , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fiorella laquinta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: carne vacuna; micronutrientes; inocuidad de alimentos; calidad de alimentos; Preparación de muestras

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Desarrollo de métodos de tratamiento de muestra y análisis de rocas mediante ICP-MS y su aplicación para la clasificación y caracterización de rocas ígneas del Uruguay , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cecilia Geisenblosen

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: Geoquímica; Rocas ígneas; ICP-MS; Preparación de muestras

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

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

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis conjunta con el Dr. Pedro Oyhantcabal del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias, mayoritariamente enmarcad en la disciplina de la Química Analítica.

Tesis de doctorado

Desarrollo de técnicas de preconcentración a microescala para la determinación de aluminio en matrices vegetales e infusiones de consumo popular en Uruguay , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastian Mondutey

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: Aluminio; infusiones de vegetales ; elementos traza; microextracción dispersiva; preconcentración

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2017

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Jessica Chambón

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Control de calidad de medicamentos

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientación del practicante en la Comisión de Control de Calidad de Medicamentos

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2017

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Juan Barbagelata

Palabras clave: Control de calidad de medicamentos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de medicamentos

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientador de practicantado en la Comisión de Control de Calidad de Medicamentos

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2009 Tercer premio mejor póster (Nacional) Congreso Uruguayo de Química Analítica

Tercer premio en sesión de Pósters del 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica Determinación de selenio total en muestras de leche vacuna de Uruguay mediante un sistema automatizado

2016 Tercer premio en presentación de póster (Nacional) 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Tercer premio al mejor póster en el 4to Congreso de Química Analítica por el trabajo titulado: Evaluación de los niveles de As, Fe, Cu, Zn, Ni, Cd y Pb en semillas de soja y su correlación con parámetros de interés bioinorgánico

2016 Mención Especial por póster (Nacional) 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Mención Especial por el póster presentado en el 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica titulado: Desarrollo de un método asistido con ozono para la determinación de cobre, cadmio y níquel en arroz

2016 Tercer premio en presentación de pósters (Internacional) 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine and 4th Green Health Conference

Tercer premio en la presentación de posters en evento internacional científico.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Melissa Verger

PABLO MUNIZ; M. PISTÓN; ALVARO ROEL

Estudio de la ocurrencia de metales pesados en el Ambiente Arrocerero Uruguayo , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: arroz; metales pesados

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

Tesis

Candidato: Tania Possi-Pezzali

M. PISTÓN; ROSARIO DURÁN; SUÁREZ

Estrategias para el análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas y su aplicación en control de doping en deportes equinos , 2013

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Doping; Espectrometría de Masa

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

Tesis

Candidato: Ana Claudia Bonini

ÁLVARO VÁZQUEZ ; M. PISTÓN; LUIS PANIZZOLO

Mieles con interés comercial: caracterización fisicoquímica, métodos de clasificación y análisis de defectos aromáticos , 2016

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Defensa intermedia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Tesis

Candidato: Lucía Pareja

HORACIO BELDOMÉNICO; FRANCISCO CARRAU; M. PISTÓN

Estudio de residuos de pesticidas en cultivos de arroz de Uruguay por métodos analíticos modernos y evaluación de procesos fotoquímicos para la remediación de aguas de campo , 2012

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Pesticidas; arroz

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

Candidato: Bach. Rodolfo Montauban

M. PISTÓN; FERNANDO ZINOLA

Maestría en Ciencias Ambientales , 2013

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Electroanalítica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / especiación

Candidato: Josefina Cardoso

M. PISTÓN

Licenciatura en Química , 2012

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: semillas de soja; SOD

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

Otros tipos

Candidato: Alexandra Sixto

EDUARDO DELLACASSA; M. PISTÓN; CATERINA RUFO

Desarrollo de nuevas metodologías para el tratamiento de muestra para la determinación de contaminantes de traza en miel (defensa intermedia) , 2015

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: miel; Automatización

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Otros tipos

Candidato: Florencia Tissot

EDUARDO KREMER; M. PISTÓN; WILLIAMS PORCAL

Molibdeno (VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental (defensa oral intermedia) , 2014

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Química Analítica; Especiación; Molibdeno

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

Otros tipos

Candidato: Natalia Besil

DANILO DAVYT; M. PISTÓN; GUALBERTO GONZÁLES

Evaluación del ciclo y de la distribución compartimental de los residuos de pesticidas empleados en la cadena citrícola , 2014

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Pesticidas; cítricos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de contaminantes trazas orgánicos

Presentaciones en eventos

Congreso

Colloquium Spectroscopicum Internationale XL , 2017

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Colloquium Spectroscopicum Internationale XL; *Nombre de la institución promotora:* Università di Pisa

Palabras clave: espectroscopía

Se realizó una presentación oral y de un póster

Congreso

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 28

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Palabras clave: ozono; Preparación de muestras

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Conferencia dictada Alternativas de preparación de muestras para la determinación de elementos traza inorgánicos utilizando ozono

Congreso

Congreso internacional de Análisis en Flujo - Flow Analysis XIII , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: República Checa; *Nombre del evento:* Flow Analysis XIII ; *Nombre de la institución promotora:* Charles University

Palabras clave: análisis en flujo; Automatización

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo

Trabajo presentado en el marco de la investigación en Análisis en Flujo con la participación de un estudiante de posgrado

Congreso

VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate- II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate- II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud;

Palabras clave: yerba mate; Elementos esenciales traza

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Se presentó un trabajo en forma oral y uno en forma de póster

Congreso

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Palabras clave: ozono

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

Presentación de un trabajo derivado de la producción científica del grupo GATPREM en modalidad oral.

Congreso

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2014

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Palabras clave: Espectrometría Atómica

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

Congreso

XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología Clínica y Seguridad Química , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología Clínica y Seguridad Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Toxicología

Palabras clave: Toxicología Analítica; Especies de Arsénico

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

Congreso

5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica;

Palabras clave: Química Analítica

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

Dictado de la Conferencia: La importancia de la Química Analítica para la Geología Médica

Congreso

Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad brasilera de Química-PUC

Palabras clave: XRD; Archaeological; Río de la Plata

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

Presentación oral

Congreso

4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* 4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental;

Palabras clave: Química Analítica

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

Presentación de 2 pósters

Congreso

1er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 18

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Química Analítica-Facultad de Química

Palabras clave: Química Analítica; leche; selenio

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

Integrante del Comité Organizador. Presentación de póster. Trabajo distinguido dentro de los mejores posters (3er lugar)

Congreso

3rd Hemispheric Conference on Medical Geology , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology; *Nombre de la institución promotora:* IMGA

Palabras clave: selenium

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

Presentación de un póster.

Congreso

15 Encontro Nacional de Química Analítica-3 Congreso Iberoamericano de Química Analítica , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 15 Encontro Nacional de Química Analítica-3 Congreso Iberoamericano de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* SBQ-CIAQA

Palabras clave: Química Analítica

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

Presentación de un póster.

Congreso

1er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2009

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 18

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Química Analítica-Facultad de Química

Integrante del Comité Organizador. Trabajo seleccionado para presentación oral.

Seminario

Toxicología ambiental y ocupacional: Abordaje desde la Geología Médica , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Científico Tecnológico CEQUIMTOX; *Nombre de la institución promotora:* CEQUIMTOX

Palabras clave: Geología médica

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

Simposio

13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Autónoma de México

Palabras clave: Espectrometría Atómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

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

Simposio

13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , 2014

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Autónoma de México

Palabras clave: Espectrometría Atómica

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

Simposio

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine ; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR - Facultad de Química

Palabras clave: Metal Ions

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

Simposio

12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry;

Palabras clave: Espectrometría Atómica

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

Simposio

12th Rio Symposium on Atomic Spectroscopy , 2012

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 12th Rio Symposium on Atomic Spectroscopy;

Palabras clave: Espectrometría Atómica

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

Moderador de una sesión coordinada

Simposio

11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry;

Palabras clave: Espectrometría Atómica

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

Presentación de un póster

Encuentro

Jornada de Geología Médica - Semana Interdisciplinaria de PEDECIBA , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Geología Médica; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: Geología médica

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

Coordinación de la Jornada de Geología Médica junto a la Dra. Nelly Mañay en el marco de la Semana Interdisciplinaria de PEDECIBA. Dictado de una miniconferencia en la actividad.

Encuentro

1º Encontro Brasileiro sobre Especiación Química , 2008

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1º Encontro Brasileiro sobre Especiación Química;

Palabras clave: punto nube; lactoferrina

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

Encuentro

14 Encontro Nacional de Química Analítica-ENQA , 2007

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 14 Encontro Nacional de Química Analítica-ENQA; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad brasileña de Química

Palabras clave: Automated; Sequential injection analysis

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

Otra

Curso bilateral MINCYT-MEC 2011 - Diseño de experimentos y optimización , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de actualización sobre metodologías analíticas, regulaciones, control en residuos de plaguicidas en alimentos y el ambiente; *Nombre de la institución promotora:* Curso bilateral MINCYT-MEC 2011

Palabras clave: Química Analítica; Diseño experimental

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

Otra

III Jornada de Retema (Red Temática de medio ambiente), Visión universitaria del ambiente en Uruguay , 2004

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 4

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III Jornada de Retema (Red Temática de medio ambiente), Visión universitaria del ambiente en Uruguay; Nombre de la institución promotora: Retema

Palabras clave: medio ambiente

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

Trabajo distinguido con una mención.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	128
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	38
Completo (Arbitrada)	38
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	88
Completo (Arbitrada)	7
Resumen (Arbitrada)	78
Resumen (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	14
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	2
<i>Otros tipos</i>	12
<i>Evaluaciones</i>	24
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	7
Evaluación de Publicaciones	13
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	43
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	37
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	1
Docente adscriptor/Practicantado	21
Otras tutorías/orientaciones	10
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Docente adscriptor/Practicantado	2