



MARIELA MONICA PISTÓN
PEDREIRA

Mariela

mpiston@fq.edu.uy
[https://sites.google.com/site/](https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/home)
[elemtrazayprepmuestras/ho](https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/home)

me
Avda. Gral. Flores 2124
29241808

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
s / Ciencias Químicas
Categorización actual: Nivel
II (Activo)

Fecha de publicación: 08/06/2019
Última actualización: 08/06/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av. Gral Flores 2124 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (11800) 29241808

Correo electrónico/Sitio Web: mpiston@fq.edu.uy

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 disertación/tesis/defensa: <http://riquim.fq.edu.uy/items/show/63>

Palabras Clave: Automatización, Química Analítica leche elementos traza

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1991 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: químico

Areas de conocimiento:

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

Bachiller en Química (1991 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1999

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas (01/2017 - 01/2017)

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

60 horas

Palabras Clave: Enseñanza TICs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

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

12 horas

Palabras Clave: microondas

Areas de conocimiento:

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

Tratamientos de muestras asistidos con microondas (01/2016 - 01/2016)

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

16 horas

Palabras Clave: Preparación de muestras microondas

Areas de conocimiento:

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

Aplicaciones analíticas de la luminiscencia molecular (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

32 horas

Palabras Clave: luminiscencia fluorescencia molecular quimioluminiscencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Tratamiento de datos: Calibración multivariada de primer orden (01/2014 - 01/2014)

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

20 horas

Palabras Clave: Quimiometría Calibración multivariada

Areas de conocimiento:

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

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

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

15 horas

Palabras Clave: Educación Múltiple opción

Areas de conocimiento:

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

Speciation (01/2011 - 01/2011)

Associação Brasileira de Química, Brasil

3 horas

Palabras Clave: Química Analítica Especiación

Areas de conocimiento:

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

Introducción a las técnicas multivariadas de diseño de experimentos (01/2010 - 01/2010)

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

20 horas

Palabras Clave: diseño de experimentos

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación de la Incertidumbre de las medidas (01/2008 - 01/2008)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso de posgrado. Modalidades Flexibles, Educación Semipresencial y a Distancia (01/2008 - 01/2008)

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

50 horas

Áreas de conocimiento:

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

Contaminantes Emergentes en Aguas (01/2008 - 01/2008)

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

20 horas

Speciation analysis by hyphenated techniques (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / EspeQBrasil , Brasil

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Introducción a las ciencias aplicadas al estudio de bienes culturales (01/2008 - 01/2008)

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

26 horas

Tópicos actuales en Química Bioinorgánica (01/2007 - 01/2007)

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

13 horas

Espectrometría de absorción atómica de alta resolución con fuente continua (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Encontro Nacional de Química Analítica , Brasil

10 horas

Estrategias Modernas de Preparación de Muestras en Química Analítica (01/2007 - 01/2007)

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

20 horas

Metrología de Masa: Calibración de pesas y balanzas (01/2006 - 01/2006)

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

12 horas

Metrología general (01/2006 - 01/2006)

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

12 horas

Quimiometría y Cualimetría- Módulos teórico y práctico (01/2006 - 01/2006)

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

Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Quimiometría

Áreas de conocimiento:

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

Espectroscopía en el Infrarrojo Cercano (NIR): Fundamentos, Instrumentación y Aplicación Analítica (01/2005 - 01/2005)

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

20 horas

Gestión de la calidad en los laboratorios Norma Unit ISO/IEC 17025 (01/2004 - 01/2004)

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

24 horas

Áreas de conocimiento:

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

curso intensivo de incertidumbre, exactitud y precisión (01/2001 - 01/2001)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: BIOSCOPE, Portugal

Palabras Clave: Preparación de muestras

Áreas de conocimiento:

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

5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Tipo: Congreso

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

Palabras Clave: Química Analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Colloquium Spectroscopicum Internationale XL (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Università di Pisa, Italia

Palabras Clave: espectroscopía

Áreas de conocimiento:

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

Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016) (2016)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Arsénico

Áreas de conocimiento:

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

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Pedeciba- Química / Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Químicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Flow Analysis XIII (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Charles University, República Checa

Palabras Clave: Automatización análisis en flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo

Nuevas formas de enseñar para las nuevas formas de aprender (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Programa de Respaldo al Aprendizaje (PROGRESA-UdelaR), Uruguay

Palabras Clave: Educación

Áreas de conocimiento:

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

13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad Autónoma de México, México

Palabras Clave: Espectrometría Atómica

Áreas de conocimiento:

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

VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate- II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Grupo de Investigadores en Yerba Mate, Uruguay

Palabras Clave: Yerba Mates Metales en yerba mate

Áreas de conocimiento:

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

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Química Analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UdelaR - Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Metal Ions

Áreas de conocimiento:

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

XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología Clínica y Seguridad Química (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Toxicología, Ecuador

Palabras Clave: Toxicología

Áreas de conocimiento:

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

Jornada de Geología Médica (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Palabras Clave: Geología médica

Áreas de conocimiento:

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

12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2012)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: Espectrometría Atómica

Áreas de conocimiento:

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

3er Encontro Brasileiro sobre Especificação Química-EspeQBrasil (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidade Federal de Santa María, Brasil

Palabras Clave: Especificación

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cátedra de Química Analítica-UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Química Analítica

Áreas de conocimiento:

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

Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PUC, Brasil

Palabras Clave: Espectrometría Atómica

Áreas de conocimiento:

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

11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2010)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: Espectrometría Atómica Molibdenum copper deficiency

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-geología médica

4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental (2010)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Química Analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-análisis de alimentos

15 Encontro Nacional de Química Analítica-3 Congreso Iberoamericano de Química Analítica (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBQ-CIAQA, Brasil

Palabras Clave: Química Analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

1er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)

Tipo: Congreso

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

Palabras Clave: Química Analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas - ENAQUI (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Químicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

3rd Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IMGA, Uruguay

Palabras Clave: geología

Áreas de conocimiento:

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

Taller de retroalimentación de la prueba de aptitud técnica Mercosur y Chile (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CENAM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

1er Encuentro Brasileiro sobre Especiación Química (2008)

Tipo: Encuentro

Palabras Clave: Especiación

Áreas de conocimiento:

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

14º Encuentro Nacional de Química Analítica ENQA (2007)

Tipo: Encuentro

Áreas de conocimiento:

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

III Jornada de Red Temática de Medio ambiente (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Retema, Uruguay

I Jornadas de Farmacia Comunitaria (1999)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Asociación de Química y Farmacia, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

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 / Análisis de Trazas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / geología médica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2015 - a la fecha)

Profesor Agregado de Química Analítica ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Otro (04/2010 - a la fecha)

Investigador Pedeciba-Química G3 ,10 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (06/2012 - 07/2015)

Investigador Pedeciba-Geociencias G3 ,2 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2010 - 07/2015)

Prof. Adjunto de Química Analítica ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2005 - 09/2010)

Asistente G2 Análisis Instrumental ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Becario (08/2005 - 12/2005)

Asistente G2 Análisis Instrumental ,20 horas semanales
Beca programa apoyo a posgrado
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2004 - 08/2005)

Asistente G2 Análisis Instrumental ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2000 - 08/2004)

Ayudante G1 Análisis Instrumental ,38 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1998 - 09/2000)

Ayudante G1 Química Analítica Cualitativa ,35 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (06/1997 - 06/1998)

Ayudante Honorario ,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Instrumentación y Automatización Analítica (integrante de equipo) (01/2003 - a la fecha)

Responsable: Dr. Moisés Knochen. Registro CSIC 403- Web:

<https://sites.google.com/site/giaafq01/home> 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 participo de en el grupo con investigación relacionada con la preparación de muestras en línea como forma de automatizar la operación.

Mixta

2 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Química Analítica , Integrante del equipo

Equipo: Isabel DOL PÉREZ , Javier Rómulo SILVA SILVA , Alexandra María SIXTO ANIDOS , Alicia MOLLO FIRPO , Pablo Ismael GONZALEZ CAZZOLA , Moisés KNOCHEN PRIMO

Palabras clave: Automatización

Areas de conocimiento:

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

Grupo de Análisis de Elementos Traza y Desarrollo de Estrategias Simples para Preparación de Muestras (GATPREM)- responsable (01/2009 - a la fecha)

Registro CSIC 327725 El grupo desarrolla métodos de preparación de muestras complejas alternativos a los métodos tradicionales o estándar para llevar muestras complejas de todos tipo a la forma líquida de manera de poder realizar determinaciones analíticas mediante técnicas de espectrometría atómica de forma confiable y amigable con el ambiente. Particularmente, uno de los mayores desafíos, está en desarrollar métodos que permitan la determinación simultánea, simple y rápida de varios elementos a nivel de traza ya sean esenciales para la vida como los potencialmente tóxicos. 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. Además he sido responsable de un proyecto CSIC I+D en este tópico (seleccionado como noticia destacada ver link

<http://www.csic.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/41267/refererPagelD/445>), actualmente con dos proyectos en ejecución (CSIC VSP y ANII INNOVAGRO). Soy responsable desde el año 2012 de un curso electivo de grado de la FQ de Preparación de Muestras para Análisis Químico y uno de posgrado. Dirijo posgrados cuyas propuestas están directamente relacionados con estos temas.

También ofrezco lugares para estudiantes de grado para realizar trabajos experimentales creditizables. Fundamentación de la línea de investigación: Elementos traza son todos aquellos que se encuentran en baja proporción (partes por billón) 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 ondas de ultrasonido, de microondas y utilizando gas ozono como alternativas novedosas y en acuerdo con la Química Verde. Sitio web : <https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/> Desde el año 2014, este grupo conocido como GATPREM, cuenta con un laboratorio equipado para llevar adelante la línea de investigación emplazado en la Facultad de Química (3er piso, Edificio Central, tel 2924 1808), esto se logró dedicando fondos de todos los proyectos de los que fui responsable o integrante a adecuación edilicia e inversión de equipamiento. Además el GATPREM al año 2018 cuenta con varios equipos obtenidos por proyectos de fortalecimiento institucional (CSIC) siendo la supervisora de su uso y mantenimiento. Los equipos e instalaciones están a disposición de otros grupos de investigación y la formación de RRHH con los que se colabora permanentemente (los equipos están registrados en el Registro de Equipamiento Científico de ANII). Este grupo ha logrado consolidarse no solamente a nivel de producción científica y formación de RRHH , además cuenta con un laboratorio dedicado.

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Química, Química Analítica - Departamento Estrella Campos , Coordinador o Responsable

Equipo: Moisés KNOCHEN PRIMO , Valery BÜHL PADIAL , Alexandra María SIXTO ANIDOS , Alicia MOLLO FIRPO , Florencia TISSOT RAMOS , Ignacio Andrés MACHADO MONTES , Marcelo Daniel BELLUZZI MUIÑOS , Fiorella IAQUINTA MENDEZ , Mariela Fátima MEDINA BADAN
Palabras clave: trazas metales semimetales Ultrasonido Preparación de muestras ozono microondas espectrometría atómica analítica

Areas de conocimiento:

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

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

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

Química Analítica Toxicológica (co-responsable) (01/2011 - a la fecha)

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

Mixta

3 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Química Analítica , Coordinador o Responsable

Equipo: Valery BÜHL PADIAL , María Cristina ÁLVAREZ CAETANO , Adriana Zoraida COUSILLAS CARBONELL , Nelly Angélica MAÑAY LARROSA

Palabras clave: Química Analítica Arsénico Toxicología

Areas de conocimiento:

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

Geología Médica (integrante de equipo) (10/2010 - a la fecha)

Grupo registrado en CSIC 788725 Responsable Dra. Nelly Mañay (presidente 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 y en la discusión de resultados. Recientemente se ha trabajado con el tema contaminación debida a Arsénico en diversas matrices.

Aplicada

2 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Química Toxicológica e Higiene Ambiental , Integrante del equipo

Equipo: CÉSAR GOSO , Luis Eduardo BARROS VIDAL , ADRIANA COUSILLAS , María H. TORRE GUAYTA , Mariela Mónica Pistón Pedreira , Nelly Angélica MAÑAY LARROSA

Palabras clave: geología salud

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Patógenos y Metales Pesados en las Frutas y Hortalizas de mayor consumo en Uruguay: Estudios de prevalencia y evaluación de factores críticos de contaminación en las cadenas de producción-comercialización (co-responsable) (05/2018 - a la fecha)

Responsables: Facundo Ibáñez (INIA Las Brujas) y Mariela Pistón (Facultad de Química) La inocuidad de los alimentos tiene importancia para la salud humana, la sociedad y la economía. Brotes epidémicos de enfermedades provocadas por alimentos pueden afectar a la población, generar alarmas y reducir la confianza de los consumidores, disminuyendo la demanda con pérdidas en toda la cadena de valor. Las Frutas y Verduras (FyV), que son una buena fuente de nutrientes, pueden ser contaminadas en cualquier punto de la cadena (producción, cosecha, procesamiento, distribución, venta y preparación final). La acumulación de metales potencialmente tóxicos es también crucial para definir el concepto de inocuidad del alimento. Se realizará un relevamiento y estudio de prevalencia de contaminación microbiológica y de niveles de arsénico, cadmio y plomo

en FyV. A su vez se apuesta a desarrollar capacidades en la investigación en inocuidad de alimentos en Uruguay. Para esto se forma un grupo multidisciplinario participando INIA en conjunto con laboratorios de referencia en investigación de contaminantes inorgánicos, bacteriología y virología del país. Se realizará un screening masivo en FyV coordinado con el Mercado Modelo e INIA, teniendo en cuenta los factores de riesgo de contaminación en la cadena producción-consumidor. Con la colaboración de IICA se aplicará metodología MECA para la evaluación de las cadenas agroalimentarias y habrá capacitaciones con expertos regionales. Del análisis de resultados se podrá realizar recomendaciones prácticas a aplicar en las cadenas productivas. Se incluyen dos Maestrías orientadas a inocuidad de alimentos y la formación de una red de trabajo en inocuidad de alimentos con participación de una universidad en EEUU.

10 horas semanales

Facultad de Química - INIA Las Brujas, Área Química Analítica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Facundo IBÁÑEZ SILVA (Responsable), Laura BETANCOR GARCÍA, Lucía Nan-mei YIM LEONE, Matías VICTORIA MONTERO, Juliana BRUZZONE PIZZORNO, Santiago MIRAZO VILLAR, Gustavo VARELA PENSADO, Alexandra María SIXTO ANIDOS, Florencia TISSOT RAMOS, Alicia MOLLO FIRPO, Moisés KNOCHEN PRIMO, Valery BÜHL PADIAL, Ignacio Machado, Marcelo Daniel BELLUZZI MUIÑOS

Palabras clave: inocuidad contaminantes inorgánicos Patógenos frutas y hortalizas Química Analítica ambiente

Areas de conocimiento:

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

Evaluación del contenido de oligoelementos en carne vacuna y su correlación con el tipo de alimentación animal y el punto de cocción (11/2017 - a la fecha)

Proyecto CSIC Vinculación con Sector Productivo Modalidad 2 - CSIC VSP 1608 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.

10 horas semanales

Facultad de Química, Química Analítica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA (Responsable), Valery BÜHL PADIAL, Fiorella

IAQUINTA MENDEZ, Marcelo Daniel BELLUZZI MUIÑOS, Luis Alberto PANIZZOLO

MARTÍNEZ, Florencia TISSOT RAMOS, Analía Azucena Suárez Giosa

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Análisis de alimentos

Estudio de la reactividad de compuestos de coordinación heterolépticos de cobre(II) y de su relación con su mecanismo acción citotóxica. (12/2018 - a la fecha)

La Química Inorgánica Medicinal es un área del conocimiento con gran potencial de aportar nuevos fármacos para el tratamiento del cáncer. Existen numerosos antecedentes de complejos de coordinación de Cu(II) con potente acción citotóxica e incluso antitumoral in vivo. Sin embargo, aún no se cuenta con suficiente información sobre el mecanismo de acción de los mismos. En este proyecto proponemos una investigación interdisciplinaria para profundizar en el conocimiento del mecanismo de acción de una serie de complejos de coordinación [Cu(L-dipéptido)(1,10-fenantrolina-sustituida)] previamente sintetizados y caracterizados por nuestro grupo. En estudios recientes encontramos que estos compuestos presentan mayor actividad citotóxica en células tumorales que el fármaco de referencia Cisplatino. Con el fin de comprender las bases químicas de su actividad biológica se caracterizará las especies de los complejos de coordinación presentes en las condiciones de los ensayos biológicos, estudiándose la especiación en solución acuosa, sus características estructurales y los potenciales redox de los compuestos. Se determinará si éstos pueden aumentar la concentración de Cu intracelular en mayor proporción que las sales simples de Cu y se estudiará su capacidad de producir ROS en cultivos de células tumorales vs normales. Se investigará la influencia de los parámetros de reactividad química sobre la actividad biológica. Este proyecto aportará datos relevantes sobre el mecanismo de acción de los complejos de Cu; útiles para avanzar hacia el diseño racional de fármacos quimioterapéuticos de Cu y otros metalofármacos. Además contribuirá a la formación de recursos humanos especializados. Proyecto multidisciplinario (Responsable Dra. Gianella Facchin), en el marco de la investigación del Grupo de Bioinorgánica de la Facultad de Química, grupo que trabaja desde hace años en conjunto con el grupo de lidero en Química Analítica (GATPREM). En particular se trabajará en las determinaciones analíticas de cobre en diversas matrices lo cual es un desafío para nuestro grupo ya que la preparación de las muestras en este caso puede ser bastante complicada además de que son muy pequeñas cantidades y habrá que buscar estrategias de extracción para determinaciones analíticas confiable y validadas que serán el sostén de la producción de este proyecto.

2 horas semanales

Facultad de Química, Departamento Estrella Campos (Química Inorgánica / Química Analítica)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gianella FACCHIN MUÑOZ (Responsable), Natalia ALVAREZ FAILACHE, Mariela Monica

PISTÓN PEDREIRA, Gabriela Kramer, Carlos Yañez

Palabras clave: cobre compuestos de coordinación bioinorgánica metalofármaco química inorgánica medicinal

Areas de conocimiento:

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

Alternativas simples de preparación de muestras asistidas con ondas de ultrasonido y ozono para la

determinación de elementos traza esenciales y contaminantes en alimentos (04/2015 - 11/2016)

Responsable científico del proyecto. CSIC I+D 348 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).

10 horas semanales

Facultad de Química , Química Analítica - Departamento Estrella Campos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Isabel DOL PÉREZ , Valery BÜHL PADIAL , Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA (Responsable) , María H. TORRE GUAYTA , Inés VIERA ARMELLINI , Ignacio Andrés MACHADO MONTES , Marcelo Daniel BELLUZZI MUIÑOS , Esteban Alexander RODRIGUEZ ARCE

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

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas como técnicas alternativas al HPLC-ICP-MS no disponible en Uruguay (06/2014 - 07/2016)

Proyecto de Investigación de la tesista de doctorado Valery Buhl Llamado 2013 Fondo María Viñas código FMV2013 -1- 100439 Orientadores académicos : 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.

5 horas semanales

Facultad de Química-Departamento Estrella Campos , Química Analítica

Desarrollo

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Valery BÜHL PADIAL (Responsable), Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA, María Cristina ÁLVAREZ CAETANO, Nelly Angélica MAÑAY LARROSA

Palabras clave: Arsénico Especiación instrumentación acoplada

Áreas de conocimiento:

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

Sistema integrado de preparación de muestras de distintas matrices, para la determinación de elementos traza y ultratrazas de interés ambiental, biológico e industrial (07/2014 - 05/2016)

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.

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento Estrella Campos-Química Analítica

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:5

Doctorado:16

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Isabel DOL PÉREZ, Moisés KNOCHEN PRIMO, Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA, María H. TORRE GUAYTA (Responsable), Nelly Angélica MAÑAY LARROSA, FRANCISCO BATISTA, María Julia PIANZZOLA ALVAREZ

Palabras clave: Preparación de muestras Análisis de elementos traza

Áreas de conocimiento:

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

Concheros en la Arqueología del Santa Lucía (ca. 5000 a 400 años AP): una perspectiva regional (04/2013 - 04/2015)

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 Uruguaya, 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.

4 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA, LAURA BEOVIDE (Responsable), Helena PARDO

MINETTI , Ricardo Juan FACCIO SGIOROVELLO , MAIRA MALÁN , ELENA VALLVE , SARA CAMPOS , MARÍA ELIDA FARÍAS , GONZALO FIGUEIRO , JAVIER LEMOS , MARCO LORENZO , ANA MALVAR , SERGIO MARTÍNEZ , FABIANA OPERTI

Palabras clave: concheros Arqueología

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Arqueología Prehistórica

Trabajos de final de carrera en Facultad de Química: nuevas propuestas para mejorar la formación del futuro profesional (01/2011 - 12/2011)

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.

5 horas semanales

Facultad de Química-Departamento Estrella Campos , Química Analítica

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Valery BÜHL PADIAL , Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA (Responsable) , DIEGO DELMONTE , Florencia TISSOT RAMOS

Palabras clave: Química Analítica Educación

Áreas de conocimiento:

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

Selenio en leche: automatización analítica (01/2007 - 02/2009)

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.

20 horas semanales

Facultad de Química- departamento Estrella Campos , Química Analítica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Moisés KNOCHEN PRIMO (Responsable) , Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA

Palabras clave: Automatización selenio

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (01/2002 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Química Analítica, 12 horas, Teórico-Práctico

Química Analítica I, II y III, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Curso electivo (01/2004 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Espectrometría Atómica Analítica, 10 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica

Carrera de Químico (01/2005 - a la fecha)

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

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (07/2010 - a la fecha)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Profundización en Química Analítica - PEDECIBA (posgrado), 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Curso electivo (08/2012 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Preparación de muestras para análisis químico, 3 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

Posgrado en Química (06/2018 - a la fecha)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Estrategias para la preparación de muestras complejas para análisis químico (PEDECIBA-Química), 3 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras complejas

Maestría en Geociencias (07/2014 - 07/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Taller de Geociencias, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

Aspectos básicos de tecnología alimentaria (12/2011 - 12/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Análisis de Alimentos, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

Química (Perfeccionamiento) (07/2011 - 07/2011)

Perfeccionamiento
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Fundamentos y Tendencias Actuales en Preparación de Muestras para Análisis de Trazas-Dictado

por el Dr. Erico M. M. Flores de UFSM- Brasil, 12 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Química (01/2005 - 12/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos II, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química (09/2000 - 12/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Análisis Instrumental, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química (Perfeccionamiento) (09/2001 - 09/2001)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Implementación práctica de Automatización Analítica en el Laboratorio, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (06/1998 - 08/2000)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Analítica Cualitativa, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Coordinación programa Científicos en el Aula 2014 - PEDECIBA - Plan Ceibal. (07/2014 - a la fecha)

Facultad de Química

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Uruguay Educa- Pasantías Científicas (11/2018 - a la fecha)

PEDECIBA-ANEP 1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Programa Ciencia Joven - PEDECIBA/SECUNDARIA (09/2018 - a la fecha)

PEDECIBA-Ministerio de Educación y cultura 1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Extensión, Ministerio de Educación y cultura, CIRAT (Centro de investigación regional Arqueológica y Territorial) Jornada de Puertas Abiertas- Dictado de charlas informativas (10/2015 - 11/2015)

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

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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? (05/2014 - 05/2014)

Dicyt, Semana de la Ciencia y la Tecnología

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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 (01/2008 - 12/2011)

Ministerio de Educación y cultura, Museo de Antropología

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Realización de un video en el marco del proyecto Qué es? de Pedeciba (<https://www.youtube.com/watch?v=6q3069MA30I>) (11/2011 - 11/2011)

Facultad de Química, Química Analítica - Departamento Estrella Campos

2 horas

Areas de conocimiento:

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

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 (01/2003 - 01/2009)

Facultad de Química - Departamento Estrella Campos, Química Analítica

10 horas

Areas de conocimiento:

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

Participación como analista en los análisis que se realizan por el convenio UdelaR- URSEA (07/2004 - 12/2008)

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

10 horas

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Unidad de Educación Permanente (09/2016 - 09/2016)

Taller sobre uso de radiación microondas para preparación de muestras

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Unidad de Educación Permanente (07/2011 - 07/2011)

Coordinación del Curso de preparación de muestras para análisis de trazas, dictado por del Dr.

Érico M. M. Flores

15 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Determinación de actividad antioxidante de extractos de alcachofa mediante el uso de técnicas analíticas que utilizan sondas fluorescentes. (06/2013 - 07/2013)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Determinación de elementos traza en rocas cretácicas de Uruguay (01/2012 - 03/2012)

CSIC-Barcelona, Jaume Almera

6 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Técnicas de purificación de lactoferrina (04/2008 - 05/2008)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Encargado de servicios a terceros del Área Química Analítica (01/2018 - a la fecha)

Facultad de Química, Química Analítica

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Validación de metodologías analíticas para la determinación de cobre, cinc y fluoruro en agua potable para su aplicación en el convenio UdelaR-URSEA (06/2004 - 12/2007)

Facultad de Química, Unidad de Análisis de Aguas

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Determinación de minerales en productos lácteos, seguimiento junto con una empresa en la fortificación de alimentos para niños con minerales (01/2004 - 02/2005)

Facultad de Química, Química Analítica

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante titular de los G3, 4 y 5 en la comisión directiva del Departamento Estrella Campos (10/2012 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento Estrella Campos

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Miembro suplente electo de la Comisión Directiva del Área PEDECIBA-Química (01/2017 - a la fecha)

Facultad de Química, PEDECIBA-Química

Gestión de la Investigación , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Miembro Titular del Consejo de Facultad de Química (orden docente) (09/2018 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en cogobierno , 3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Miembro titular por el orden docente en el Claustro de la Facultad de Química (12/2007 - 08/2018)

Facultad de Química, Claustro

Participación en cogobierno , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Miembro de la Comisión de Educación Permanente de Facultad de Química (08/2006 - 06/2018)

Facultad de Química, Educación Permanente
Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Miembro de la comisión directiva de Fundaquim (08/2014 - 08/2016)

Facultad de Química, Fundaquim
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Miembro de la comisión evaluadora de la carrera de Químico Farmacéutico para acreditación Mercosur (10/2013 - 12/2014)

UdelaR, Facultad de Química
Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Acreditación de carreras

Integrante comisión de seguimiento de la carrera de licenciatura (11/2010 - 06/2014)

Facultad de Química, Química Analítica - Departamento Estrella Campos
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Integrante comisión de administración de la enseñanza (11/2010 - 06/2014)

Facultad de Química, Química Analítica - Departamento Estrella Campos
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Integrante comisión de seguimiento de la carrera de Químico (11/2010 - 12/2013)

Facultad de Química, Química Analítica - Departamento Estrella Campos
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Representante titular de grados 1 y 2 en la Comisión Directiva del Departamento Estrella Campos (06/2006 - 07/2009)

Facultad de Química, Departamento Estrella Campos
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica

Integrante del grupo de trabajo del claustro para evaluación del documento de carrera docente (06/2008 - 09/2008)

Facultad de Química, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas
Carga horaria de investigación: 14 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 3 horas

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/> Bajo mi supervisión y planificación se

creó el laboratorio del GATPREM mediante adecuación edilicia y emplazamiento de varios equipos institucionales (CSIC fortalecimiento de investigación). También soy co-responsable del grupo "Química Analítica Toxicológica" junto a la Dra. N. Mañay (registrado en CSIC 825725) . Integro además el grupo de "Instrumentación y Automatización Analítica" (CSIC-403). 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 ha encarado no sólo aspectos de ciencia básica sino también la aplicación de los sistemas analíticos automatizados a muestras de interés del Sector Productivo, entre otros. Todos los métodos desarrollados en el laboratorio buscan estar en acuerdo con 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 Química, 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 en eventos del área.

Responsable de un proyecto financiado de la CSE (2011), dos proyectos CSIC I+D (2014 y VSP2018) y un ANII-INNOVAGRO (2018 co-responsable). Orientador de: proyectos de iniciación ANII y CSIC, becas de posgrado (2014 y 2018) y de un proyecto Fondo María Viñas mod II (2014-2016). Con participación como integrante en varios proyectos I+D realizando trabajo experimental y evaluación de resultados.

Participo y coordino 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. Responsable de un curso de posgrado de PEDECIBA-Química desde 2018.

He finalizado la orientación de 2 de tesis de licenciatura, una Maestría en Química y dos Doctorados en Química. Oriento 3 doctorados y 3 Maestrías 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. Evaluador de manuscritos de varias revistas internacionales. Titular del Claustro de la Facultad de Química 2007-2018. Titular del Consejo de FQ (2018-2022).

Me relaciono con el medio, aportando desde la Química Analítica en programas: "Semana de la ciencia y la tecnología", Científicos en el aula (Ceibal-PEDECIBA), Liceo Científico y asesoramientos a terceros.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Determination of As, Cd, Cu, Fe, Ni, Pb and Zn in soybean seeds and their correlation with relevant bioinorganic parameters to assess food quality (Completo, 2019)

I. VIERA, I. MACHADO, M. PISTÓN, M.H.TORRE

Brazilian Journal of Analytical Chemistry (BrJAC), v.: 5 20, p.:26 - 34, 2019

Palabras clave: Food quality soybean Trace elements

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21793425

DOI: [10.30744/brjac.2179-3425.2018.5.20.26-34](https://doi.org/10.30744/brjac.2179-3425.2018.5.20.26-34)

https://issuu.com/brazilianjournal/docs/brjac_vers_o_online-com-doi_f2847638e9f969

Trabajo que surge de la investigación conjunta de los grupos GATPREM y Bioinorgánica. Deriva de la producción científica de un proyecto CSIC I+D (Resp. Mariela Pistón). Autor correspondiente M. Pistón

Scopus'

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

MAÑAY, N., M. PISTÓN, Cáceres Happel M., PAULINA PIZZORNO, VALERY BÜHL
Science of the Total Environment, v.: 686 p.:590 - 598, 2019

Palabras clave: Arsenic Uruguay analytical chemistry drinking water

Areas de conocimiento:

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

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

Toxicológica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 00489697

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2019.05.443](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.443)

Trabajo derivado de las orientaciones realizadas por Nelly Mañay y Mariela Pistón, la recientemente doctorada Valery Buhl es ahora quien orienta a la joven estudiante Paulina Pizzorno quien además cuenta con un proyecto de iniciación orientado académicamente por Nelly Mañay y Mariela Pistón. En suma se trata de un trabajo conjunto del área de Toxicología y Química Analítica dando transición a mi trabajo de orientador a la Dra. Valery Buhl como autor correspondiente. Supervisé los trabajos de Paulina Pizzorno que se incorporan en este manuscrito, participé en la discusión general de los resultados y en redacción del mismo.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Optimización de un método primario para la determinación de creatinina en suero humano mediante GC-IDMS (Completo, 2018)

Ana Inés Silva, Almirón, F., Elizabeth Ferreira, M. PISTÓN

Innotec (En línea), v.: 17 p.:102 - 116, 2018

Palabras clave: Metrología Métodos primarios de medición IDMS GC Creatinina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16886593

DOI: <https://doi.org/10.26461/17.06>

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEK/article/view/479>

Trabajo derivado del trabajo de tesis de Maestría de Ana Silva, orientada por Mariela Pistón.

latindex

Determinación de potenciales contaminantes inorgánicos en muestras de suelos y aguas del territorio uruguayo en la Antártida (Completo, 2018)

Marcelo Belluzzi Muiños, LUCIMAR, M. PISTÓN

Innotec (En línea), v.: 17 p.:31 - 46, 2018

Palabras clave: Antártida elementos traza contaminantes inorgánicos ICPMS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16886593

DOI: <https://doi.org/10.26461/17.10>

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEK/article/view/483>

Trabajo derivado de una pasantía realizada por el MSc. Marcelo Bellulli, en colaboración con un grupo de investigación de la Universidad Federal de San Carlos (GAIA) que trabaja en forma conjunta con el grupo GATPREM

latindex

PSIX-24 Concentration of minerals in meat of lambs fattened under different feeding systems (Resumen, 2018)

J. Arrollo, M. PISTÓN, F. Victoria, M. Urioste, S. Brambillasca, J. Repetto, Cecilia Cajarville, Analía

Pérez-Ruchel

Journal of Animal Science, v.: 96 3 , p.:281 - 281, 2018

Palabras clave: Lambs animal feed minerals minerales carne de oveja

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218812

DOI: doi.org/10.1093/jas/sky404.617

https://academic.oup.com/jas/article-abstract/96/suppl_3/281/5234976?redirectedFrom=fulltext

Trabajo multidisciplinario. Se colaboró con el grupo de Fac. de Veterinaria liderado por la Dra. Cecilia Cajarville en las determinaciones de minerales en muestras de carne de ovino, se capacitó estudiantes de posgrado del equipo de investigadores de Veterinaria en el uso de tratamientos de muestras asistidos con microondas y se participó en la discusión de resultados.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

International journal of occupational and environmental health, v.: 23 1 , p.:71 - 80, 2018

Palabras clave: Arsénico preservante de madera CCA Salud ocupacional

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Taylor and Francis

ISSN: 10773525

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

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

Producción científica de la Tesis de Doctorado de Valery Bühl, orientada por Mariela Pistón y Nelly Mañay. Autores correspondientes: M. Pistón y N. Mañay

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Synthesis, Characterization and Simulation of Lithium Titanate Nanotubes for Dye Sensitized Solar Cells (Completo, 2018)

Martín Esteves , Luciana Fernández-Werner , Fernando Pignanelli , Benjamín Montenegro , Marcelo

Belluzzi , M. PISTÓN , Mauricio Rodríguez Chialanza , Ricardo Faccio , Álvaro W. Mombrú

Ceramics International, v.: 45 1 , p.:708 - 717, 2018

Palabras clave: Nanotubes Solar Cells DFT Lithium titanate

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Ceramics International - ELSEVIER

ISSN: 02728842

DOI: [10.1016/j.ceramint.2018.09.233](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.09.233)

<https://www.journals.elsevier.com/ceramics-international>

Trabajo interdisciplinario. Se realizaron las determinaciones de los porcentajes de Litio y Sodio (optimización de método y medidas) en los compuestos presentados como potenciales materiales para la construcción de celdas solares.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A green analytical method for the determination of Cu, Fe, Mn, and Zn in wheat flour using total reflection X-ray fluorescence (Completo, 2018)

Ignacio Machado , S.Mondutey , Natalia Pastorino , Valeria Arce , M. PISTÓN

Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 2018

Palabras clave: Florescencia de Rayos X Preparación de muestras Espectrometría atómica harina de trigo elementos traza

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 02679477

DOI: [10.1039/c8ja00144h](https://doi.org/10.1039/c8ja00144h)

Autores correspondientes: I. Machado y M. Pistón Trabajo de investigación conjunta con el Dr. Machado y de vinculación con el QF Sebastián Mondutey en colaboración con la IMM. En el marco de los trabajos de investigación del GATPREM liderado por la Dra. M. Pistón.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Utilización de la luz en análisis instrumental: Desarrollo de una metodología para la determinación de mercurio en suelos (Completo, 2017)

MARCELO BELLUZZI, M. PISTÓN, DOL, I.

Rev. de la Asoc. de Educadores en Química, 3, p.:45 - 49, 2017

Palabras clave: mercurio Espectrometría suelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23944596

Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química de Marcelo Belluzzi orientado por M. Pistón e Isabel Dol

Determination of pesticide residues in globe artichoke leaves and fruits by GC-MS and LC-MS/MS using the same QuEChERS procedure (Completo, 2017)

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

Food Chemistry, v.: 2017 227, p.:227 - 236, 2017

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

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

In vitro bioaccessibility study of As, Cd, Cu, Fe, Ni, Pb and Zn from raw edible artichoke heads (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*) (Completo, 2017) Trabajo relevante

IGNACIO MACHADO, MARÍA VERÓNICA CESIO, M. PISTÓN

Microchemical Journal, v.: 133 p.:663 - 668, 2017

Palabras clave: elementos esenciales Alcachofa Bioaccesibilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 0026265X

DOI: [10.1016/j.microc.2017.03.005](https://doi.org/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. Autor correspondiente: M. Pistón

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A low-cost device for sample introduction and determination of mercury by Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometry application for irrigation water and paddy soil. (Completo, 2017)

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

Brazilian Journal of Analytical Chemistry (BrJAC), v.: 4 14, p.:34 - 43, 2017

Palabras clave: mercurio

Areas de 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. Autor correspondiente: M. Pistón

Scopus*

A simple and fast ultrasound-assisted extraction procedure for Fe and Zn determination in milk-based infant formulas using flame atomic absorption spectrometry (FAAS) (Completo, 2016) Trabajo relevante

IGNACIO MACHADO , GABRIELA BERGMANN , M. PISTÓN

Food Chemistry, 194 , p.:373 - 376, 2016

Palabras clave: Ultrasonido Absorción atómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 03088146

DOI: [10.1016/j.foodchem.2015.08.027](https://doi.org/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). Autor correspondiente: M. Pistón

Scopus* WEB OF SCIENCE™

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 (Completo, 2016)

LUCÍA FALCHI , SILVINA VILCHES , M. PISTÓN

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXXI 2015-2016 , p.:25 - 30, 2016

Palabras clave: Eduación Cromatografía de gases etanol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Luis

ISSN: 0328087X

latindex

Comparison of different sample treatments for the determination of As, Cd, Cu, Ni, Pb and Zn in globe artichoke (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*) (Completo, 2016) Trabajo relevante

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

Microchemical Journal, v.: 128 2016 , p.:128 - 133, 2016

Palabras clave: Ultrasonido Alcachofa ozono Preparación de muestras

Areas de 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* WEB OF SCIENCE™

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 (Completo, 2015)

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

Chungara, Revista de Antropología Chilena, v.: 47 2 , p.:219 - 227, 2015

Palabras clave: Pigmentos

Areas de conocimiento:

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Pigmentos Arqueológicos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Arica, Chile

Escrito por invitación

ISSN: 07161182

DOI: [10.4067/S0717-73562015005000015](https://doi.org/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.

Scopus[®] *latindex*

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

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

Journal of Environment Pollution and Human Health, v.: 3 2 , p.:46 - 51, 2015

Palabras clave: hydride generation arsenic urine

Areas de 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](https://doi.org/10.12691/jepmh-3-2-4)

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

Autor correspondiente, se seleccionó una revista open access a modo de ejercicio de divulgación para la estudiante de posgrado, como primer trabajo de su tesis. El primer autor es una estudiante de doctorado que fue orientada por mí. Es un trabajo desarrollado en el marco de tesis de doctorado de V. Buhl.

Uso de digitalización de imagen para la determinación de arsénico usando kits comerciales (Completo, 2015)

ENRIQUE VISPO , M. PISTÓN , DOL, I.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXX 2015 , p.:7 - 12, 2015

Palabras clave: Arsénico imágenes digitales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

Desarrollo de un método simple para la determinación de mercurio total en agua de riego para cultivo de arroz (Completo, 2015)

MARCELO BELLUZZI , DOL, I. , M. PISTÓN

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXX 2015 , p.:68 - 72, 2015

Palabras clave: Espectrometría Atómica arroz mercurio

Areas de 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

latindex

Antioxidantes como vía de una dieta saludable: Evaluación en entrecruzamientos de mandarinas (Completo, 2015)

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

Rev. de la Asoc. de Educadores en Química, v.: 2 2 , p.:50 - 56, 2015

Palabras clave: antioxidantes híbridos de mandarinas Polimetoxiflavonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23944596

A rapid sample preparation method for the determination of cadmium and lead in spinach and artichoke leaves using ozone (Completo, 2015)

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

American Journal of Food Science and Technology, v.: 3 3 3, p.:89 - 96, 2015

Palabras clave: Plomo cadmio ozono alacachofa

Áreas de 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](https://doi.org/10.12691/ajfst-3-3-1)

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

Autor correspondiente, se seleccionó en modo open access para difusión de un trabajo corto. Fue útil como ejercicio para escritura de un manuscrito (luego revisado y completado por el autor correspondiente) para el estudiante de posgrado Ignacio Machado quien fue estudiante de posgrado orientado por la Dra. Cesio y Pistón. Autor correspondiente: M. Pistón

Oxidative stress parameters, related trace elements levels and proteomics in soybean seeds in order to get a better assessment of their quality (Completo, 2015)

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

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 26 10, p.:2022 - 2028, 2015

Palabras clave: elementos traza soja estrés oxidativo

Áreas de 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://jbcs.sbq.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.

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Infusion, decoction and hydroalcoholic extracts of leaves from artichoke (*Cynara cardunculus* L. subsp. *cardunculus*) are effective scavengers of physiologically relevant ROS and RNS (Completo, 2014)

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

Food Research International, v.: 64 p.:150 - 156, 2014

Palabras clave: artichoke antioxidant

Áreas de 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.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Grass as a biomonitor: impact of copper supplementation in the environment (Completo, 2013)

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

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9 p.:410 - 415, 2013

Palabras clave: copper molybdenum Grass

Áreas de 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.

Determinación de sodio, calcio y cobre en vinos Uruguayos y estudio de la relación de estos elementos con el tipo de vino (Completo, 2013)

PABLO GONZALEZ , VICTOR PRIETO HERNANDEZ , M. PISTÓN

Avances en Ciencias e Ingeniería, v.: 4 3 , p.:27 - 35, 2013

Palabras clave: Sodio vinos uruguayos calcio cobre

Areas de conocimiento:

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

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](#)

Groundwater Arsenic Content in Raigón Aquifer System (San José, Uruguay) (Completo, 2013)

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

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

Palabras clave: arsenic Uruguay groundwater

Areas de 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.

[latindex](#)

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

IGNACIO MACHADO , M. PISTÓN , BUHL, V.

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

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](#)

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

KNOCHEN, M. , BUHL, V. , M. PISTÓN

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

Palabras clave: Química Analítica Uruguay

Areas de 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[®]

Complejos Heterobimetálicos con EDTA: Liberación de los cationes en condiciones Gástricas (Completo, 2013)

EDUARDO SANTI , M. PISTÓN , MARÍA H. TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVIII p.:73 - 78, 2013

Palabras clave: cobre suplementación Cobalto

Areas de 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.

latindex

Automated method for determination of total arsenic and selenium in natural and drinking water by HG-AAS (Completo, 2012)

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

Environmental Geochemistry and Health, v.: 34 2 , p.:273 - 278, 2012

Palabras clave: selenium arsenic trace elements monitoring

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02694042

DOI: [10.1007/s10653-011-9436-9](https://doi.org/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.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Determination Of Total Selenium In Infant Formulas. Comparison Of The Performance Of FIA And MCFA Flow Systems (Completo, 2012)

M. PISTÓN , KNOCHEN, M.

International Journal of Analytical Chemistry, v.: 2012 p.:1 - 7, 2012

Palabras clave: selenio análisis en flujo Fórmulas infantiles

Areas de 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.

Scopus[®]

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

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

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

Palabras clave: Educación desarrollo profesional

Areas de 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.

[latindex](#)

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

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVII p.:230 - 234, 2012

Palabras clave: Arsénico

Areas de 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.

[latindex](#)

A Simple automated method for the determination of nitrate and nitrite in infant formula and milk powder using sequential injection analysis (Completo, 2011)

M. PISTÓN, ALICIA MOLLO, MOISÉS KNOCNEN

Journal of automated methods & management in chemistry (Print), v.: 2011 p.:1 - 7, 2011

Palabras clave: Automatización milk SIA Nitrate

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14639246

DOI: [10.1155/2011/148183](https://doi.org/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.

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

Desarrollo de un sistema en flujo mediante inyección secuencial (SIA) para la determinación de zinc en leche en polvo y fórmulas infantiles (Completo, 2011)

M. PISTÓN, MOISÉS KNOCNEN

Avances en Ciencias e Ingeniería, v.: 23, p.:57 - 66, 2011

Palabras clave: leche zinc análisis por inyección secuencial

Areas de 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.

[latindex](#)

Elementos esenciales en semillas de trigo y soja de importancia en la nutrición: Determinación de Fe, Cu y Zn (Completo, 2011)

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXIV XXVI, p.:20 - 24, 2011

Palabras clave: Química Analítica trigo soja

Areas de 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 practicantado 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.

Manganeso y sodio en Ilex Paraguariensis (YERBA MATE) (Completo, 2011)

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXIV XXVI, p.:239 - 243, 2011

Palabras clave: Química Analítica Sodio manganeso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Trabajo que muestra los resultados de un practicantado 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.

Aseguramiento de la calidad de los procesos analíticos en la enseñanza de la Química Analítica: Un ejercicio de laboratorio (Completo, 2010)

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 25, p.:39 - 42, 2010

Palabras clave: Aseguramiento de la calidad

Areas de 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.

Determination of total Selenium by Muticommutated-Flow Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry. application to cow's milk and infant formulae (Completo, 2009)

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

Analytical Methods, v.: 1 p.:139 - 143, 2009

Palabras clave: selenium hydride generation milk

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17599660

DOI: [10.1039/B9AY00079H](https://doi.org/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.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estudio de la interacción metal-proteínas, un ejercicio experimental de Química Bioinorgánica (Completo, 2008)

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:208 - 214, 2008

Areas de 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.

Química Analítica aplicada a una temática de salud de la población: determinación de fluoruro en agua de consumo en Uruguay (Completo, 2007)

M. PISTÓN, DOL, I.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXII p.:108 - 111, 2007

Palabras clave: Fluoruro

Areas de 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.

[latindex](#)

Multiparametric flow system for the automated determination of sodium, potassium, calcium and magnesium in large volume parenteral solutions and concentrated hemodialysis solutions (Completo, 2006)

M. PISTÓN, DOL, I., KNOCHEN, M.

Journal of automated methods & management in chemistry (Print), v.: 2006 p.:1 - 1, 2006

Palabras clave: flow injection

Areas de 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.

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

Uso de una planilla electrónica como herramienta de cálculo estadístico de una curva de calibración (Completo, 2006)

DOL, I., M. PISTÓN, KNOCHEN, M.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXI p.:214 - 218, 2006

Palabras clave: planilla electrónica

Areas de 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.

[latindex](#)

A multicommuted flow system for the determination of dextrose in parenteral and hemodialysis concentrate solutions (Completo, 2005)

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

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 37 4, p.:823 - 828, 2005

Palabras clave: dextrose

Areas de 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.

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

Políticas de cuidado del ambiente en residuos y reducción de riesgos en la enseñanza de la Química Analítica (Completo, 2005)

DOL, I., M. PISTÓN, KNOCHEN, M.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XIX p.:129 - 134, 2005

Areas de 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

 latindex

Determinación espectrofotométrica de un analito interferido mediante el uso de una planilla electrónica como herramienta de cálculo (Completo, 2004)

DOL, I., KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XVIII p.:74 - 79, 2004

Areas de 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.

 latindex

Laboratorio de Química Analítica, enseñanza asistida por computadora: evaluación del material multimedial para la enseñanza de la determinación cualitativa de nitrato (Completo, 2002)

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XV p.:230 - 235, 2002

Palabras clave: nitrato

Areas de 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.

 latindex

LIBROS

Aportes de la Química al Mejoramiento de la Calidad de Vida (Participación , 2012)

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

Número de volúmenes: 6

Edición: ,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Palabras clave: Educación Calidad del agua

Areas de 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

Capítulos:

Determinando la Calidad del Agua que Bebemos

Organizadores: UNESCO-PEDECIBA-Química

Página inicial 78, Página final 117

Tesis de Doctorado: Aplicación de técnicas de análisis en flujo a la automatización del análisis químico de la leche y sus derivados. (Libro publicado Compilación , 2009)

M. PISTÓN

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 250

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Automatización leche

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo y automatización

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

<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>.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Evaluación del contenido de hierro y zinc en cortes de carne vacuna de consumo popular en Uruguay (2018)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 5to CUQA

Publicación arbitrada

Palabras clave: Carne vacuna oligoelementos valor nutricional

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view

Trabajo derivado de un proyecto CSIC-VSP con INAC, Responsable M. Pistón. Lo presentó en forma oral la alumna de Maestría en Química Analía Suárez, orientada por M. Pistón y L. Panizzolo

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

Resumen

FIORELLA IAQUINTA , TISSOT F , Analía Suárez , IGNACIO MACHADO , M. PISTÓN

Evento: Nacional

Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 5to CUQA

Publicación arbitrada

Palabras clave: carne vacuna disgestiones alcalinas preparación de muestras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Académica de Posgrado / Beca, Uruguay

https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view

Trabajo derivado de un proyecto CSIC-VSP-INAC, responsable M. Pistón. Fue presentado en modalidad oral por la estudiante de doctorado Fiorella Iaquina, orientada por M. Pistón e Ignacio Machado

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 5to CUQA

Publicación arbitrada

Palabras clave: carne vacuna hierro especies de hierro valor nutricional

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view

Trabajo derivado de un proyecto CSI-VSP-INAC, responsable M. Pistón. Presentado en forma oral por la Dra. Valery Buhl investigador integrante del grupo de trabajo GATPREM.

Determinación de potenciales contaminantes inorgánicos en muestras de suelos y aguas del territorio uruguayo en la Antártida (2018)

Resumen

Marcelo Belluzzi-Muiños, DOL, I., M. PISTÓN, Fialho Lucimar, Joaquim Araújo Nóbrega

Evento: Nacional

Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 5to CUQA

Publicación arbitrada

Palabras clave: Antártida Contaminación antropogénica metales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view

Trabajo derivado de colaboración internacional con la UFCar, Brasil. El MSc. Marcelo Belluzzi presentó el trabajo en modalidad oral, realizó una pasantía de investigación en el laboratorio del profesor Joaquim Araújo Nóbrega.

Aplicación de un diseño experimental para la optimización de la determinación de arsénico inorgánico en agua mediante HG-AAS (2018)

Resumen

PAULINA PIZZORNO, L. FALCHI, VALERY BÜHL, M. PISTÓN, Nelly Mañay

Evento: Nacional

Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 5to CUQA

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arsénico aguas espectrometría atómica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view

Trabajo derivado de un proyecto CSIC iniciación a la investigación (responsables, Paulina Pizzorno y Lucía Falchi, orientadores académicos M. Pistón y N. Mañay). Presentado como póster por la estudiante de Maestría P. Pizzorno

Desarrollo de un sistema de análisis en flujo para la determinación de paracetamol mediante quimioluminiscencia (2018)

Resumen

Fabían Bermúdez, Knochen, M., M. PISTÓN

Evento: Nacional

Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 5to CUQA
Publicación arbitrada
Palabras clave: Automatización Quimioluminiscencia Análisis en flujo Paracetamol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo
Medio de divulgación: Internet
https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view
Trabajo derivado de la orientación de un estudiante de grado en trabajo experimental creditizable.
Orientado por M. Pistón. El trabajo se enmarca en las actividades del grupo de Automatización en Química Analítica GIAQA.

Optimización de un método primario para la determinación de creatinina en suero humano mediante GC-IDMS (2018)

Resumen
Ana Silva , Florencia Almirón , Elizabeth Ferreira , M. PISTÓN

Evento: Nacional
Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 5to CUQA
Publicación arbitrada
Palabras clave: Materiales de referencia certificados suero creatinina métodos primarios de análisis Metrología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metrología
Medio de divulgación: Internet
https://drive.google.com/file/d/1mkCASM4F-MV_y8UtNpGgoSgFCRiA9-V8/view
Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química de la Quím. Ana Silva. Orientador de tesis, Mariela Pistón. Trabajo presentado por la estudiante de posgrado como póster, obtuvo un segundo premio al mejor póster del 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica.

Standard methods versus alternative methods that use mild conditions in the preparation of samples for trace element determination in food (2018)

Resumen
M. PISTÓN

Evento: Internacional
Descripción: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment
Ciudad: Caparica
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment Proceedings Book
ISSN/ISBN: 978-989-54009-9-7
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: ozono preparación de muestras ultrasonido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.sampletreatment2018.com/>
Keynote Lecture dictada en el 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

Mechanisms involved in ultrasound assisted extraction of trace elements from food samples (2018)

Resumen
I. MACHADO , Ricardo Faccio , M. PISTÓN

Evento: Internacional
Descripción: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

Ciudad: Caparica
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment Proceedings Book
ISSN/ISBN: 978-989-54009-9-7
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ultrasonido Espectrometría Raman preparación de muestras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.sampletreatment2018.com/>
Trabajo multidisciplinario que utiliza herramientas espectroscópicas para evaluar tratamientos de muestras con uso de ondas de ultrasonido, tema en el marco del grupo de investigación GATPREM

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment
Ciudad: Caparica
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment Proceedings Book
ISSN/ISBN: 978-989-54009-9-7
Publicación arbitrada
Palabras clave: digestiones alcalinas carne bovina preparación de muestras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.sampletreatment2018.com/>
Trabajo derivado de la tesis de posgrado de Fiorella laquinta, orientada por Mariela Pistón e Ignacio Machado. Presentado como Shotgun por Fiorella laquinta

Resolution of an interference in the determination of total mercury in rice using an open-system for sample treatment (2018)

Resumen
Marcelo Belluzzi Muiños, DOL, I., Martín Carballal, M. PISTÓN

Evento: Internacional
Descripción: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment
Ciudad: Caparica
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment Proceedings Book
ISSN/ISBN: 978-989-54009-9-7
Publicación arbitrada
Palabras clave: mercurio ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.sampletreatment2018.com/>
Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química de Marcelo Belluzzi orientado por Mariela Pistón

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

Resumen

IORELLA IAQUINTA , CRISTINA ALVAREZ , PAULINA PIZZORNO , M. PISTÓN , ADRIANA COUSILLAS , NELLY MAÑAY

Evento: Internacional

Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL - IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBS

Ciudad: Pisa

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Colloquium Spectroscopicum Internationale XL - IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBS

Publicación arbitrada

Palabras clave: Plomo Cabello

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

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

Resumen

LAURA BEOVIDE , KNOCHEN, M. , M. PISTÓN

Evento: Internacional

Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL

Ciudad: Pisa

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Colloquium Spectroscopicum Internationale XL

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arqueometría

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Trabajo multidisciplinario

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

Resumen

SEBASTIÁN MONDUTEY , IGNACIO MACHADO , NATALIA PASTORINO , VALERIA ARCE , IORELLA IAQUINTA , M. PISTÓN

Evento: Internacional

Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL

Ciudad: Pisa

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Book of Abstracts CSI XL

Publicación arbitrada

Palabras clave: elementos traza Fluorescencia total de rayos XTXRF Harina de trigo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<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

Síntesis, caracterización y modelado de nanoestructuras laminares de Li₂-xHxTi₂O₅.nH₂O para aplicaciones en energía (2017)

Resumen

LUCIANA FERNÁNDEZ-WERNER , RICARDO FACCIÓ , BENJAMÍN MONTENEGRO , FERNANDO PIGNANELLI , MARTÍN ESTEVES , MARCELO BEIUIZZI , M. PISTÓN , A. W. MOMBRÚ

Evento: Nacional

Descripción: 5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: nanoestructuras laminares análisis elemental energía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Trabajo de colaboración en el que se trabajaron materiales mediante fusión y determinación de elementos de interés

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

Resumen

JESSICA SANTANDER , FIORELLA IAQUINTA , M. PISTÓN

Evento: Nacional

Descripción: 5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: cobre salud animal ovinos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<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

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

Resumen

ANI BALEMIAN , IGNACIO MACHADO , M. PISTÓN

Evento: Nacional

Descripción: 5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Plomo cadmio contaminantes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<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.

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: nanotubos litio celdas solares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Trabajo interdisciplinario entre el GATPREM y Cryssmat-Lab.

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 53

Página final: 53

ISSN/ISBN: 978-9974-0-140

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arsénico Orina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Resumen

MARCELO BELLUZZI , IGNACIO MACHADO , FERNANDA PINHEIRO , JOAQUÍM A. NÓBREGA , DOL, I. , M. PISTÓN

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 51

Página final: 52

ISSN/ISBN: 978-9974-0-140

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Arsénico arroz mercurio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<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)

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

Resumen

IGNACIO MACHADO , MARÍA VERÓNICA CESIO , M. PISTÓN

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 61

Página final: 62

ISSN/ISBN: 978-9974-0-140

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Alcachofa Bioaccesibilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Medio de divulgación: Internet
<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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 71

Página final: 72

ISSN/ISBN: 978-9974-0-140

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: elementos traza arroz ozono

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<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.

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)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 134

Página final: 135

ISSN/ISBN: 978-9974-0-140

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: elementos traza soja

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<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

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

Resumen

LUCÍA FALCHI , SILVINA VILCHES , M. PISTÓN

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 138

Página final: 139

ISSN/ISBN: 978-9974-0-140

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cromatografía de gases etanol

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<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.

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 184

Página final: 185

ISSN/ISBN: 978-9974-0-140

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Aluminio infusiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

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

Trabajo enmarcado en la investigación del grupo GATPREM

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine and 4th Green Health Conference

Ciudad: Mumbai

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo multidisciplinario, derivado de 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.

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: elementos traza soja

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

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.

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

Completo

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability

Página inicial: 404

Página final: 405

ISSN/ISBN: 978-1-138-0294

Publicación arbitrada

Editorial: CRC Press

Ciudad: Leiden

Palabras clave: Química Analítica Arsénico arsenic Especiación Química

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1201/b20466-189](https://doi.org/10.1201/b20466-189)

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability

Página inicial: 241

Página final: 242

ISSN/ISBN: 978-1-138-0294

Publicación arbitrada

Editorial: CRC Press

Ciudad: Leiden

Palabras clave: Arsénico arroz Ultrasonido

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1201/b20466-189](https://doi.org/10.1201/b20466-189)

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2016

Página inicial: 414

Página final: 415
ISSN/ISBN: 978-1-138-0294
Publicación arbitrada
Editorial: CRC Press
Ciudad: Leiden
Palabras clave: Arsénico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1201/b20466-189](https://doi.org/10.1201/b20466-189)
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

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

Completo
IGNACIO MACHADO , ESTEBAN RODRÍGUEZ ARCE , MARÍA VERÓNICA CESIO , M. PISTÓN

Evento: Internacional
Descripción: Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016)
Ciudad: Estocolmo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability
Página inicial: 243
Página final: 244
ISSN/ISBN: 978-1-138-0294
Publicación arbitrada
Editorial: CRC Press
Ciudad: Leiden
Palabras clave: Arsénico Ultrasonido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1201/b20466-189](https://doi.org/10.1201/b20466-189)
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

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

Resumen
DOL, I. , IGNACIO MACHADO , M. PISTÓN

Evento: Regional
Descripción: XI Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria
Ciudad: Riobamba
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: cadmio ozono
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Medio de divulgación: CD-Rom
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.

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENAUQI4)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arsénico Especiación Química Técnicas acopladas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<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

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

Resumen

MARCELO BELLUZZI , DOL, I. , M. PISTÓN

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENAUQI4)

Publicación arbitrada

Palabras clave: elementos traza arroz mercurio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENAUQI4)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pesticidas Alcachofa inocuidad alimentaria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Congreso Argentino de Química Analítica

Ciudad: La Plata- Argentina

Año del evento: 2015

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: elementos esenciales Alcachofa inocuidad alimentaria nutraceutica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Medio de divulgación: CD-Rom
Trabajo presentado en formato póster en el marco de la tesis de doctorado del Quím. Ignacio Machado orientado por M. Pistón y V. Cesio

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

Resumen
M. PISTÓN, IGNACIO MACHADO, KNOCHEN, M.

Evento: Internacional
Descripción: Flow Analysis XIII
Ciudad: Praga
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Alcachofa actividad antioxidante
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo
Medio de divulgación: Papel
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

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENAU4)
Publicación arbitrada
Palabras clave: elementos traza cadmio trigo cobre ozono
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Medio de divulgación: Internet
<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.

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

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

Evento: Nacional
Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Pagina inicial: 99
Pagina final: 99
ISSN/ISBN: 978-9974-0-113
Publicación arbitrada
Palabras clave: Preparación de muestras Educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Medio de divulgación: Internet

Determination of Cd using TS-FF-AAS: A comparativa study using two different atomizers (2014)

Resumen

M. PISTÓN , KNOCHEN, M. , JIRI DEDINA

Evento: Internacional

Descripción: 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ciudad: Mérida

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cadmium Thermospray atomic spectrometry sapphire

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

STUDY OF THE SUPPLY SOURCES OF RED SILICIFIED LIMESTONE OF ARCHAEOLOGICAL FINDINGS IN PUERTO LA TUNA (URUGUAY) USING LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS) (2014)

Resumen

M. PISTÓN , EDENIR RODRIGUES PEREIRA-FILHO , FRANCISCO WENDEL BATISTA DE AQUINO , LAURA BEOVIDE

Evento: Internacional

Descripción: 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ciudad: Mérida

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Espectrometría Atómica Arqueometría LIBS

Areas de conocimiento:

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

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Arqueometría

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ciudad: Mérida

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: elementos traza Plomo cadmio ozono

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

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

Página inicial: 20

Página final: 20

ISSN/ISBN: ISBN: 978-9974

Publicación arbitrada
Palabras clave: Alcachofa propiedades nutraceuticasAntioxidante
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Internet
<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)

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)

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

Evento: Nacional
Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
ISSN/ISBN: 978-9974-0-113
Publicación arbitrada
Palabras clave: soja SOD Elementos esenciales traza actividad antioxidante
Areas de 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
<http://www.cuqa.com.uy/cuqa.libro.resumenes.pdf>

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)

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

Evento: Nacional
Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Pagina inicial: 27
Pagina final: 27
ISSN/ISBN: 978-9974-0-113
Publicación arbitrada
Palabras clave: Elementos esenciales traza ozono
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Medio de divulgación: Internet
<http://www.cuqa.com.uy/cuqa.libro.resumenes.pdf>
Trabajo presentado en forma oral por M. Pistón

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)

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

Evento: Nacional
Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Pagina inicial: 38
Pagina final: 38
ISSN/ISBN: 978-9974-0-113

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arsénico Orina Metabolitos de arsénico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<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)

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

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

Página inicial: 42

Página final: 42

ISSN/ISBN: 978-9974-0-113

Palabras clave: yerba mate nutrición Elementos esenciales traza

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

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

Página inicial: 43

Página final: 43

ISSN/ISBN: 978-9974-0-113

Publicación arbitrada

Palabras clave: cadmio pescado control de contaminantes metálicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

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

Página inicial: 45

Página final: 45

ISSN/ISBN: 978-9974-0-113

Publicación arbitrada

Palabras clave: arroz mercurio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Medio de divulgación: Internet

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

Determinación de metales traza esenciales en infusión de yerba mate (2014)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate - II Simposio internacional de Yerba Mate y Salud

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

ISSN/ISBN: 978-9974-0-108

Publicación arbitrada

Palabras clave: yerba mate Elementos esenciales traza

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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)

Determinación de arsénico en infusión de yerba mate (2014)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate - II Simposio internacional de Yerba Mate y Salud

Año del evento: 2014

ISSN/ISBN: 978-9974-0-108

Publicación arbitrada

Palabras clave: yerba mate Elementos esenciales traza

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Trabajo presentado como póster por M. Pistón

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pesticidas Alcachofa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de compuestos orgánicos contaminantes traza

Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Hortifruticultura
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: elementos esenciales Alcachofa antioxidantes nutraceuticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza
Medio de divulgación: Papel
<http://www.hortifruticultura.com/>
Trabajo presentado por el alumno de posgrado Ignacio Machado, orientado por M. Pistón y V. Cesio

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

Completo
NELLY MAÑAY , M. PISTÓN , CÉSAR GOSO

Evento: Internacional
Descripción: 5th International Congress on Arsenic in the Environment (As 2014)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914-2014)
Pagina inicial: 485
Pagina final: 487
ISSN/ISBN: 978-1-138-0014
Publicación arbitrada
Editorial: CRC Press Taylor and Francis Group
Palabras clave: Arsénico Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907306288&partnerID=40&md5=a995f67bf50f26132ecb>
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>

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

Resumen
ESTEBAN MIRÓ , M. PISTÓN , EDUARDO DELLACASSA , EDUARDO BOIDO

Evento: Nacional
Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Pagina inicial: 118
Pagina final: 188
ISSN/ISBN: 978-9974-0-113
Publicación arbitrada
Palabras clave: Espectrometría en el Infrarrojo Cercano naranjas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Internet
<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)

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

Resumen
MÓNICA MARTÍNEZ , M. PISTÓN , DOL, I.

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: agua análisis en flujo aniones
Areas de 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

Aplicaciones quimiotaconómicas a la hibridación de mandarinas (2013)

Resumen
JULIANA VIERA , M. PISTÓN , BEATRÍZ VIGNALE , EDUARDO DELLACASSA

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: mandarinas aceite esencial
Areas de 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

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

Resumen
JULIANA VIERA , M. PISTÓN , BEATRÍZ VIGNALE , EDUARDO DELLACASSA

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: mandarinas polifenoles cromatografía líquida
Areas de 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

Comparación de dos métodos multiresiduo para el análisis de residuos de pesticidas en alcachofa (Cynara scolymus) (2013)

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

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Alcachofa residuo de pesticidas
Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: soja estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://docs.google.com/file/d/0B33a5N-UESC_aTdXWW12TINaJQ/edit

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Séptimo Congreso Argentino de Química Analítica

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pesticidas Alcachofa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

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

Resumen

GERMÁN MORALES , KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Evento: Nacional

Descripción: Séptimo Congreso Argentino de Química Analítica

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: análisis en flujo cadmio preconcentración Termospray

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Trabajo presentado en forma de póster por Germán Morales

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

Completo

GERMÁN MORALES , KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Maldonado- Punta del Este

Año del evento: 2013

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

Abstracts and Proceedings
ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cadmium soybean Thermospray

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo

Medio de divulgación: Internet

<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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Maldonado- Punta del Este

Año del evento: 2013

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

ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada

Palabras clave: soybean SOD

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<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.

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

Resumen

NELLY MAÑAY , M. PISTÓN , CÉSAR GOSO

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Maldonado- Punta del Este

Año del evento: 2013

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

ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada

Palabras clave: arsenic medical geology

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Trabajo presentado como póster por Nelly Mañay

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Maldonado- Punta del Este

Año del evento: 2013

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

ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada
Palabras clave: soybean trace elements
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas en alimentos
Medio de divulgación: Internet
<http://www.metal-ions2013.fq.edu.uy/Libro-Metal-Ions-2013.pdf>
Trabajo presentado como póster por Ignacio Machado

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)

Resumen
LAURA BEOVIDE , HELENA PARDO , RICARDO FACCIÓ , MARCO LORENZO , M. PISTÓN

Evento: Nacional
Descripción: XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina
Ciudad: La Rioja
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arqueología espectroscopía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía
Medio de divulgación: Papel
Trabajo presentado en forma oral por Laura Beovide. Trabajo multidisciplinario financiado por proyectos FCE - ANII

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

Resumen
GERMÁN MORALES , KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Evento: Internacional
Descripción: 12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Ciudad: Foz de Igazú
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: análisis en flujo semillas cadmio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
Medio de divulgación: Papel
Trabajo presentado en la modalidad Poster por el estudiante Germán Morales

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

Resumen
M. PISTÓN , IGNACIO MACHADO , INÉS PORTILLO

Evento: Internacional
Descripción: 12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Ciudad: Foz de Igazú
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Plomo Ultrasonido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Medio de divulgación: Papel
Trabajo presentado en modalidad Poster por M. Pistón

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

Resumen
IGNACIO MACHADO , BUHL, V., M. PISTÓN

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

Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fórmulas infantiles
Áreas de 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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 5to Congreso Iberoamericano-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Educación Final de Carrera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Medio de divulgación: CD-Rom
Trabajo presentado en modalidad Poster

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

Resumen
PABLO GONZALEZ, VICTOR PRIETO HERNANDEZ, M. PISTÓN

Evento: Internacional
Descripción: 5to Congreso Iberoamericano-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: vinos Espectrometría Atómica
Áreas de 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

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

Resumen
EDUARDO SANTI, GRACIELA BORTHAGARAY, M. PISTÓN, MARÍA H. TORRE

Evento: Internacional
Descripción: 5to Congreso Iberoamericano-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: zinc
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
Medio de divulgación: CD-Rom
Trabajo presentado en modalidad Poster por María H. Torre

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Salud Ambiental en la Agenda Política

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico Toxicología Analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Medio de divulgación: Papel
Póster presentado por Cristina Alvarez

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 30th International Congress on Occupational Health
Ciudad: Cancún
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico Toxicología Analítica
Areas de 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

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

Resumen
GERMÁN MORALES , KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Evento: Internacional
Descripción: 5to Congreso Iberoamericano-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: cadmio trigo soja preconcentración
Areas de 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
Trabajo presentado en forma oral por el becario de Anii: Germán Morales (Tutor: M. Pistón)

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

Resumen
MÓNICA MARTÍNEZ , M. PISTÓN , DOL, I.

Evento: Internacional
Descripción: 5to Congreso Iberoamericano-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: análisis en flujo aniones en agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis en flujo
Medio de divulgación: CD-Rom
Trabajo presentado como póster Mónica Martínez (orientadoras M. Pistón-I.Dol)

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)

Resumen

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

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encontro Brasileiro sobre Especiacao Química-EspeQBrasil
Ciudad: Bento Goncalves
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico Especiación generación de hidruros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Toxicológica
Medio de divulgación: Papel
Trabajo presentado en forma de póster por Cristina Álvarez

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

Resumen
LAURA BEOVIDE, M. PISTÓN, HELENA PARDO, RICARDO FACCIÓ, ALVARO MOMBRÚ

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Antropología Arqueometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Arqueometría
Medio de divulgación: Papel
Trabajo presentado en forma de póster por Mariela Pistón

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

Resumen
NELLY MAÑAY, M. PISTÓN, CÉSAR GOSO

Evento: Internacional
Descripción: 4th International Conference on Medical Geology
Ciudad: Bari
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico Geología médica
Areas de 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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 4th International Conference on Medical Geology
Ciudad: Bari
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico Geología médica Orina
Areas de 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

XRD Applied To The Determination of Pigments And Composition of Lithic Materials and Ceramics

from Archaeological Pre-Hispanic Sites of The Río de la Plata (2011)

Resumen

LAURA BEOVIDE , M. PISTÓN , HELENA PARDO , RICARDO FACCIO , ALVARO MOMBRÚ

Evento: Internacional

Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII

Ciudad: Río de Janerio-Buzios

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Editorial: International Nuclear Information System

Palabras clave: XRD Archaeological Río de la Plata

Areas de 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

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

Resumen

DOL, I. , M. PISTÓN , DIEGO DELMONTE

Evento: Regional

Descripción: IX Latin American Symposium on environmental and sanitary analytical chemistry

Ciudad: Salvador-Brasil

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arsénico agua

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: 4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental

Ciudad: Concon, Chile

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: semillas elementos esenciales nutrición

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-análisis de alimentos

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación de Póster

Determinación de manganeso y sodio en yerbas mate de consumo en Uruguay (2010)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: 4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental

Ciudad: Concon, Chile

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sodio manganeso yerba mate

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación de póster por el estudiante A. Caamaño

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Seventh International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research

Ciudad: Mississippi

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper molybdenum medical geology

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Espectrometría Atómica Molibdenum copper deficiency

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-geología médica

Medio de divulgación: Papel

Presentación de Póster

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Automatización selenio leche

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.cuqa.com.uy

Presentación de un poster M. Pistón

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: selenio Arsénico agua generación de hidruros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Medio de divulgación: CD-Rom
www.cuqa.com.uy
Presentación en forma de exposición oral por parte de uno de los autores (Javier Silva)

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 8vo Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria
Ciudad: San José, Costa Rica
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Automatización Arsénico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Medio de divulgación: Papel
Presentación de poster por I. Dol

Automated method for total selenium determination in drinking water samples by HG-AAS (2009)

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

Evento: Internacional
Descripción: 3 rd. Hemispheric Conference on Medical Geology
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: selenium
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Medio de divulgación: Papel
Se presentó un póster por M. Pistón.

Determinación de Selenio total en leche y formulas infantiles mediante Analisis en Flujo multiconmutado con deteccion HG-AAS (2009)

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

Evento: Internacional
Descripción: 15 Encontro Nacional de Química Analítica-3 Congreso Iberoamericano de Química Analítica
Ciudad: Salvador- Bahía
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: selenio leche generación de hidruros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Medio de divulgación: CD-Rom
Se presentó un poster.

Determinación de zinc en leche mediante análisis en flujo: estudio comparativo FIA - SIA. (2009)

Resumen
M. PISTÓN, CAROLINA PIODA OLIVER

Evento: Internacional
Descripción: 15 Encontro Nacional de Química Analítica-3 Congreso Iberoamericano de Química Analítica

Ciudad: Salvador-Bahía
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: leche análisis en flujo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Medio de divulgación: CD-Rom
Se presentó un póster.

Aplicación de técnicas de Análisis en Flujo a la automatización del análisis químico de la leche y sus derivados (2009)

Resumen
M. PISTÓN

Evento: Nacional
Descripción: 1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas-ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Automatización leche análisis en flujo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación de un póster.

Extracción y preconcentración de lactoferrina mediante la utilización de la técnica de punto nube y evaluación del fraccionamiento del hierro (III). (2008)

Resumen
M. PISTÓN, MARCELO OSEAS DA SILVA, M. C. GEISENBLOSEN, MARCO AURÉLIO ZEZZI
ARRUDA

Evento: Nacional
Descripción: 1º Encontro Brasileiro sobre Especiación Química
Ciudad: Sao Pedro, San Pablo. Brasil
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Palabras clave: lactoferrina punto nube
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / metalómica
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación de poster por M. Pistón

Determinación simultánea de cobre y zinc en leche en polvo y fórmulas infantiles mediante un sistema de análisis por inyección en flujo (FIA) (2007)

Resumen
M. PISTÓN, KNOCHEN, M.

Evento: Regional
Descripción: II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Palabras clave: análisis por inyección en flujo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Medio de divulgación: Papel
Presentación de póster por M. Knochen

Determination of Nitrate and Nitrite in Milk Powder and Infant Formula using a Sequential Injection Analysis (SIA) system (2007)

Resumen
M. PISTÓN, KNOCHEN, M.

Evento: Nacional

Descripción: 14º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA)
Ciudad: Joao Pessoa, Paranaíba
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Palabras clave: Nitrite in milk
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación de póster por M. Pistón

Sistema en flujo multiconmutado con detección mediante AAS/AES para la determinación automatizada de metales en soluciones parenterales y concentrados de hemodiálisis (2005)

Resumen
M. PISTÓN , KNOCHEN, M., DOL, I.

Evento: Regional
Descripción: 13º ENQA-Encontro Nacional de Química Analítica/1º CIAQA Congreso Iberoamericano de Química Analítica
Ciudad: Niteroi
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Palabras clave: determinación de metales Análisis multiconmutado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Medio de divulgación: Papel
Presentación de poster por M. Pistón

Residues and Risk in the Analytical chemistry teaching laboratory (2005)

Resumen
M. PISTÓN , DOL, I.

Evento: Internacional
Descripción: 2º International Symposium on Residue Management in Universities
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Palabras clave: residues Residue Management
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
Medio de divulgación: Papel
Presentación de poster por I. Dol

Políticas de cuidado del medio ambiente en residuos y riesgos en la enseñanza de la química analítica (2004)

Resumen
M. PISTÓN , DOL, I.

Evento: Nacional
Descripción: III Jornada de Red Temática de medio ambiente
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Palabras clave: medio ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
Medio de divulgación: Papel
Presentación de poster.

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Auditorías técnicas al Centro Especializado de Toxicología (CEQUIMTOX) (2015)

Informe o Pericia técnica

M. PISTÓN

Realizar los informes de auditoria de competencia técnica en el marco de acreditación ISO 17025

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Facultad de Química - no cobro honorarios

Palabras clave: Espectrometría Atómica ISO 17025

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

Auditor técnico del CEQUIMTOX en el marco de acreditación de ensayos ISO 17025

USE OF SAMPLING AND TESTING IN INTERNATIONAL FOOD TRADE (CODEX) (2013)

Otra

M. PISTÓN, HORACIO HEINZEN, LAURA FLORES, BEATRIZ ETCHVERRY, GRACIELA MAZZEO

Definir los criterios apropiados para los métodos de análisis y muestreo del Codex

País: Hungría

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 25

Duración: 15 meses

Palabras clave: Muestreo Alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

[http://www.codexalimentarius.org/committees-and-task-forces/en/?](http://www.codexalimentarius.org/committees-and-task-forces/en/?provide=committeeDetail&idList=8)

[provide=committeeDetail&idList=8](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.

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Preparación de Muestras para análisis inorgánicos: aspectos generales y procedimientos asistidos por radiación microondas (2016)

M. PISTÓN

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Educación Permanente

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: microondas

Áreas de 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)

KNOCHEN, M., M. PISTÓN, DOL, I., ALICIA MOLLO, VALERY BÜHL

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/index.php?categoryid=55>

Material didáctico para los cursos de Química Analítica se realizan desde el año 2000. Química Analítica I: ISBN 978-9974-0-1067-3; Química Analítica II: ISBN: 978-9974-0-0971-4; Química Analítica III: ISBN: 978-9974-0-0953-0

Palabras clave: Educación

Áreas de 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

Librillo didáctico sobre Preparación de Muestras para Análisis Químico (2013)

M. PISTÓN, ALICIA MOLLO, VALERY BÜHL, I. MACHADO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

ISBN: 978-9974-0-0966-0

Palabras clave: Educación

Áreas de 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

Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

DOL, I., M. PISTÓN, CRISTINA ALVAREZ, INÉS VIERA

Anales

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Libro de resúmenes del 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

DOL, I., M. PISTÓN, INÉS VIERA, CRISTINA ALVAREZ

Anales

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Libro de resúmenes del 2do Congreso Uruguayo de Química Analítica - 5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica (2012)

DOL, I., M. PISTÓN, CRISTINA ALVAREZ

Anales
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.cuqa.fq.edu.uy/Congreso2012/index.html>
Número de páginas: 400
Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: Química Analítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Libro de resúmenes del 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)

DOL, I., M. PISTÓN, CRISTINA ALVAREZ
Anales
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

DOL, I., M. PISTÓN
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, Torre de Telecomunicaciones de Antel Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: Química Analítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) (2014)

DOL, I., M. PISTÓN
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, Torre de Telecomunicaciones (ANTEL) Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.cuqa.com.uy/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-Área Química Analítica
Palabras clave: Química Analítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Información adicional: Vicepresidente del Comité Organizador. Asistieron 180 personas.

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

MARÍA H. TORRE, DINORAH GAMBINO, INÉS VIERA, M. PISTÓN, GIANELLA FACCHIN, ALICIA CUEVAS
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, Punta del Este- Hotel Barradas Maldonado
Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Bioinorgánica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Miembro del Comité Organizador.

2do Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) - 5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA) (2012)

DOL, I., KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de los Profesionales Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.cuqa.fq.edu.uy/Congreso2012/index.html>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - RIAQA (Red Iberoamericana de Química Analítica)

Palabras clave: Química Analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Información adicional: Vicepresidente del Comité Organizador del 2do CUQA y 5to CIAQA.

Asistieron 570 personas.

1er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)

DOL, I., M. PISTÓN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT) Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.cuqa.fq.edu.uy/congreso2009/index.html>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - Área Química Analítica

Palabras clave: Química Analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Información adicional: Vicepresidente del Comité Organizador. Asistieron 220 personas.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Llamado a proyectos I+D - 2018 CSIC (2018 / 2018)

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

Cantidad: Menos de 5

Evaluador externo de un proyecto CSIC I+D convocatoria 2018 del Área Tecnológica

Fondos de Investigación en la Universidad Mayor de San Andrés (2014 / 2014)

Bolivia

Fondos de Investigación en la Universidad Mayor de San Andrés

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Food Analytical Methods (2016 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Analytical Methods in Chemistry (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

2015-2016

African Journal of Agricultural Research (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Food Chemistry (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Se evalúa desde el año 2014 a la fecha

African Journal of Pure and Applied Chemistry (2014 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Structure (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine Pollution Bulletin (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Analytical Atomic Spectrometry (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Environmental Analytical Chemistry (2013 / 2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

TALANTA (2012 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Microchemical journal (2012 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Microchimica Acta (2012 / 2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of the Brazilian Chemical Society (JBCS) (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

2010, 2015, 2018

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Revisiones

Uruguay

Facultad de Química
Miembro del Comité Científico

15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2018)

Revisiones
Argentina

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, CONICET
Congreso Internacional que se lleva adelante cada 2 años especializado en Espectrometría Atómica.
Miembro del Comité Científico

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) (2017)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA-Química
Miembro del Comité Científico

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Facultad de Química
Miembro del comité científico, y organizador, además editor del libro de resúmenes

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Química
Miembro del comité científico

13th Rio Symposium on Atomic Spectroscopy (2014)

Comité programa congreso
México
Arbitrado

Miembro del comité científico

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Miembro del comité científico y del comité organizador

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Miembro del comité científico

5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica-2do Congreso Uruguayo de Química Analítica (2011 / 2012)

Comité programa congreso

Uruguay
Arbitrado

Miembro del Comité Científico

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a proyectos I+D - 2018 (2018 / 2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

Becas de Movilidad tipo Capacitación 2017 (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Programas de posgrados académicos-Programas de apoyo para la formación de Docentes - Investigadores (2016 / 2017)

Evaluación independiente
Paraguay
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 y uno en 2017

Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia, proyectos de investigación (2014)

Evaluación independiente
Bolivia
Cantidad: Menos de 5
Universidad Mayor de San Andrés

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química- defensa intermedia (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Miembro del tribunal de defensa oral intermedia para pasaje a Doctorado. Estudiante Florencia Klein

Doctorado en Química- defensa intermedia (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /
Centro Universitario de Paysandú , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Miembro del tribunal de defensa oral intermedia para pasaje a Doctorado. Estudiante Andrés López

Doctorado en Química (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Miembro del Tribunal de Tesis de la defensa de tesis final para el título de Doctor en Química.
Estudiante Natalia Besil

Doctorado en Agronomía (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Miembro del Comité de Seguimiento de Doctorado (Facultad de Agronomía)

Maestría en Química (2014 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del tribunal de evaluación de defensa de tesis final de Maestría en Química de la alumna Fiorella laquinta y Tania Possi

Doctorado en Química-defensa intermedia (2014 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Miembro del Tribunal de defensa intermedia para pasaje a Doctorado: Alexandra Sixto, Florencia Tissot, Natalia Besil, Ana Bonini y Cristina Álvarez

Doctorado en Química (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Miembro del tribunal final de tesis de Lucía Pareja

Maestría en Ciencias Ambientales (2013 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Química (2012 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluador de la Monografía de tesis de Josefina Cardoso y Eduardo Egaña

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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 (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valery Buhl
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Química Analítica Arsénico Especiación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas
Directores de tesis en igualdad: Mariela Pistón, Nelly Mañay y María H. Torre

Estudio conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en alcachofa (Cynara scolymus), como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad alimentaria (2016)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Machado Montes

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: elementos traza cultivos menores contaminantes en alimentos

Áreas de conocimiento:

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

Directores de tesis en igualdad: Mariela Pistón y Verónica Cesio. Como producción de esta tesis el estudiante obtuvo una beca de posgrado, se publicaron 4 trabajos científicos en revistas internacionales referadas y se presentaron trabajos en varios eventos científicos. Considero esta tesis un hito en mi rol de formación de recursos humanos y producción científica.

Determinación de mercurio en el proceso productivo del arroz, asociado al ciclo completo del cultivo de ese cereal. (2015)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcelo Belluzzi Muiños

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: elementos traza arroz mercurio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Director de tesis: Dra. Mariela Pistón Director académico: Ing. Quím. Isabel Dol

GRADO

Practicantado final de carrera Químico Farmacéutico (2018)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Cecilia Cortese

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Químico farmacéutico

Practicantado de final de carrera realizado en la empresa Urufarma, tutor por parte de la Facultad de Química

Practicantado de final de carrera (2018)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Héber Cáceres

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Educación Químico farmacéutico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

Tutor de prácticantado de final de carrera de Químico Farmacéutico. Laboratorio Kemia

Practicantado de final de carrera (2017)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariano Soba

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Educación Calidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Aseguramiento de la calidad

Tutor del estudiante Mariano Soba en la empresa Kemia para obtención del título de Químico

(orientación Calidad). Supervisor QF Mauricio Silvestri.

Practicantado de final de carrera (2017)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Jessica Chambón
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Control de calidad de medicamentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Orientación del practicante en la Comisión de Control de Calidad de Medicamentos

Practicantado de final de carrera (2017)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Juan Barbagelata
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Control de calidad de medicamentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de medicamentos
Orientador de practicantado en la Comisión de Control de Calidad de Medicamentos

Practicantado de final de carrera (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Gabriela Mesa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Químico Farmacéutico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Orientador por Facultad de Química, supervisor Ernesto Cuevasanta - OSE

Practicantado de final de carrera (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jessica Santander
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cromatografía líquida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
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

Practicantado de final de carrera (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Aní Balemian
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: contaminantes traza Carrera de Químico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
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

Practicantado de final de carrera (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Daiana Rodríguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Químico Farmacéutico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por Facultad de Química. Laboratorio Kemia. Supervisor Q.F.Mauricio Silvestri.

Practicantado de final de carrera (2015)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Agutín Muniz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Químico Farmacéutico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Tutor del estudiante de practicantado por Facultad de Química. Supervisor Mauricio Silvestri
empresa Kemia

Practicantado de final de carrera (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastian Mondutey
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Química Analítica Químico Farmacéutico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de
contaminantes trazas
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.

Practicantado de final de carrera (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Laura Posada
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Químico Farmacéutico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Orientador por FQ, supervisor QF Ema Salvarrey (Microsules)

Practicantado de final de carrera (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Victor Bello
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Control de calidad
Practicantado realizado en Koro S.A.

Practicantado de final de carrera (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ramiro Pérez Zambra
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Practicantado de final de carreraQuímico orientación agroquímicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica
Practicantado realizado en LATU

Practicantado de final de carrera (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Felipe Saiz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Practicantado de final de carreraQuímico orientación calidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cosmética
Docente tutor por Facultad de Química. Supervisor Ing. Quím. Andrés Pandolfo

Practicantado de final de carrera (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mónica Pereira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: medio ambiente Educación Agroquímicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor de practicantado. Supervisor Q.F. Osvaldo Rampoldi

Practicantado de final de carrera (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Teresa Grossi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Educación Control de calidad de medicamentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Tutor de practicantado por Facultad de Química. Supervisor Q.F. Pabla Noblía

Practicantado de final de carrera de Tecnólogo Químico (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación
Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Juliana Viera
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Trabajo de final de carrera orientado junto con el Dr. Eduardo Dellacassa

Practicando de final de carrera (2012)

Docente adscriptor/Practicando
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Domitila Grazianni
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Química farmacéutica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Farmacéutica

Practicando de final de carrera (2011)

Docente adscriptor/Practicando
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Machado
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Espectrometría Atómica semillas metales esenciales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-análisis de alimentos

Practicando de final de carrera (2011)

Docente adscriptor/Practicando
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nicolás Prandini
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Química Analítica Química farmacéutica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por parte de la Facultad de Química- UIL. Practicando realizado en Laboratorios ICUVITA

Practicando de final de carrera (2011)

Docente adscriptor/Practicando
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Natalia Tourn
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Química Analítica Química farmacéutica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por parte de la UdeLaR-UIL. Practicando realizado en Laboratorios ICUVITA

Practicando de final de carrera (2011)

Docente adscriptor/Practicando
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Patricia Terra
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Química Analítica Aseguramiento de la calidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por parte de la UdeLaR-UIL. Practicando realizado en Laboratorios ICUVITA

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)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Inés Portillo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Química Analítica Espectrometría Atómica Plomo Ultrasonido

Áreas de conocimiento:

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

Director de tesis del trabajo de Inés Portillo para acceder al título de Licenciado en Química de la UdeLaR.

Practicantado de final de carrera (2010)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandro Caamaño

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Validación de análisis químicos

Áreas de conocimiento:

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

Docente TUTOR del trabajo de final de carrera.

Practicantado de final de carrera (2010)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Pioda Oliver

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Validación y optimización de análisis químicos

Áreas de conocimiento:

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

Supervisor directo del trabajo de final de carrera.

Determinación de metales en vinos (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Ismael Gonzalez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: metales vinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de metales en vinos

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

Único director de tesis para acceder al título de Licenciado en Química por parte del estudiante Pablo Ismael González.

OTRAS

Evaluación de niveles de oligoelementos en carne vacuna (2019)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Meléndrez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: oligoelementos carne vacuna nutrición elementos esenciales preparación de muestras

Trabajo experimental de grado creditizable (10 créditos) de la estudiante Valentina Meléndrez en el marco de un proyecto CSIC-VSP 1608 (Resp. Mariela Pistón)

Desarrollo de un método automatizado con detección quimioluminiscente (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fabián Bermúdez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Automatización Quimioluminiscencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Orientación de trabajo experimental de grado creditizable (aproximadamente 150 hs - 10 créditos)

Análisis espectral para estudiar la presencia de aerosoles en la atmósfera (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Alexandra Penner

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Aerosoles análisis espectral atmósfera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas

Trabajo experimental creditizable (200 hs- 15 créditos) Orientador principal Dra. Erna Frins

Preparación de muestras de carne vacuna y determinación de oligoelementos (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fabián Bermúdez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: oligoelementos preparación de muestras elementos traza carne vacuna

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Control de calidad de medicamentos

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

Trabajo experimental creditizable (15 créditos)

Determinación de etanol en diferentes bebidas mediante cromatografía gaseosa (2016)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvina Vilches

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cromatografía Etanol en bebidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Trabajo experimental de 50 hs de laboratorio creditizable para la carrera de Químico de la estudiante orientada.

Estudio conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en cultivos menores, como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad toxicológica (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Machado

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Alcachofa calidad nutricional contaminantes traza

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Beca de posgrado ANII-INIA - POS_NA AC_2013_1_5 555 Orientadores en pie de igualdad del trabajo de la beca: Dras. Mariela Pistón y Verónica Cesio

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)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Valery Buhl

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Arsénico Especiación generación de hidruros Espectrometría Atómica HPLC técnicas separativas

Areas de conocimiento:

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

Proyecto ANII FMV_3_2013_1_100439 modalidad II, en el marco de la tesis de doctorado de Valery Buhl y orientado por las directoras de tesis (en igualdad): Dras. M. Pistón y N. Mañay Por Pedeciba Química también oriento la Dra. María. H. Torre

Alternativas sencillas de preparación de muestras para extracción de elementos traza en alimentos asistidas con ultrasonido y ozono (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Cristal Martínez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ultrasonido Preparación de muestras ozono

Areas de conocimiento:

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

Trabajo vinculado a la línea de investigación de determinación de elementos traza y desarrollo de métodos alternativos de preparación de muestras de alimentos.

Determinación de Fe y Zn en fórmulas infantiles de base láctea mediante preparación de muestra asistida con ultrasonido (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Bergmann

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/trabajos-experimentales>

Palabras Clave: zinc Ultrasonido Fórmulas infantiles Hierro

Areas de conocimiento:

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

Trabajo experimental creditizable (10 créditos)

Determinación de cadmio en semillas de trigo y soja utilizando un sistema automatizado de análisis por inyección en flujo con preconcentración (2011)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Germán Morales

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Automatización cadmio trigo soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización
Beca de iniciación a la investigación financiada por ANII y dirigida por M. Pistón y M. Knochen en pie de igualdad.

Secretaría de Apoyo al Estudiante (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Laura Diana
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/category.php?id=32>
Palabras Clave: SAE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Tutorías a estudiantes de grado mediante la SAE.

Determinación de Fe, Cu y Zn en semillas de trigo y soja (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Machado Montes
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://sites.google.com/site/elementrazayprepmuestras/trabajos-experimentales>
Palabras Clave: elementos traza Espectrometría Atómica trigo soja
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de elementos traza
Trabajo experimental creditizable (25 créditos)

Secretaría de Apoyo al Estudiante (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Adrián Larrea
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/category.php?id=32>
Palabras Clave: apoyo a estudiante de grado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Seguimiento de la actuación del estudiante y guía

Secretaría de apoyo al estudiante (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: César Alexis Umpiérrez Olivera
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: apoyo a estudiantes de grado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Experiencia de tutorías de estudiantes de grado. Seguimiento de la actuación del estudiante y guía.

Practicantado de final de carrera (2007)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alexandra Panizza
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Practicantado-Químico Farmacéutico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
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

Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de cobre, manganeso y selenio en muestras agrícola-ganaderas mediante técnicas acopladas con espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas (MIP-OES) (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Química Analítica , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Javier Silva
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: MIP - OES Selenio manganeso cobre alimento para ganado preparación de muestras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza

Desarrollo de métodos analíticos utilizando tratamientos asistidos con ondas de ultrasonido para ser aplicados en la evaluación de la inocuidad de frutas y verduras, desde el punto de vista del contenido de contaminantes inorgánicos. (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mónica Pereira
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: inocuidad alimentaria preparación de muestras ultrasonido frutas y hortalizas elementos traza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza, inocuidad de alimentos
Tesis de Maestría con Beca de ANII en el marco del proyecto INNOVAGRO FSA_I_2017_1_140199 (Responsables del proyecto: Facundo Ibáñez y co-responsable Mariela Pistón) Orientadores: Mariela Pistón/Facundo Ibáñez/Florencia Tissot Se es orientador académico principal ya que en Facultad de Química existen 2 categorías de orientadores. Orientadores con experiencia (dirección de tesis finalizadas, Categoría 1) y orientadores en formación (Categoría 2). Un de los co-orientadores es la Dra. Florencia Tissot, en la nómina de orientadores categoría 2, por lo cual además de formar a la estudiante de posgrado se está formando un futuro orientador independiente ya que para la Dra Tissot es su primera co-orientación. El Dr. Facundo Ibañez orienta como contraparte del sector productivo en el convenio con INIA, su vasta experiencia hace que sus aportes a la tesis sean de alta relevancia para llevarla adelante y enmarcarla en aplicaciones directas y reales a las necesidades del sector productivo (rol orientador Cat. 2 - asociado)

Evaluación de los porcentajes de retención de hierro, cobre y cinc en carne vacuna según su modo de cocción y posibles modificaciones de hierro biodisponible (hierro hemo). (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Analía Suárez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: carne vacuna nutrición calidad de alimentos oligoelementos bioaccesibilidad
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de alimentos
Tesis de Maestría en el marco de un proyecto CSIC -Vinculación Sector Productivo con INAC (CSIC-VSP 1608-único responsable Dra. M. Pistón). Directores de tesis de la Maestría en Química: Drs. M. Pistón y L. Panizzolo en pie de igualdad, ambos orientadores Categoría 1 de la Facultad de Química. La estudiante obtuvo una beca de posgrado de ANII (2019-2021)

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)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fiorella laquinta

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Preparación de muestras carne vacuna micronutrientes inocuidad de alimentos calidad de alimentos

Areas de conocimiento:

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

Se es orientador principal ya que en Facultad de Química existen 2 categorías de orientadores.

Orientadores con experiencia (dirección de tesis finalizadas, Categoría 1) y orientadores en formación (Categoría 2). El co-orientador es el Dr. Ignacio Machado, en la nómina de orientadores categoría 2, por lo cual además de formar a la estudiante de posgrado se está formando un futuro orientador independiente.

Evaluación de estrategias para implementar trazabilidad de las mediciones analíticas para el desarrollo de posibles materiales de referencia o la asignación de valores de referencia en ensayos de aptitud para su aplicación en la salud y el ambiente (2017)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Inés Silva

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Química Analítica Metrología Materiales de referencia certificados

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Único director de tesis. La tesis se enmarca en Metrología con futura aplicación en el LATU ya que la alumna trabaja allí en el área de Metrología Química. Se trata de una tesis cuyo producto será utilizado en dicha sección. Se cuenta con una publicación aceptada en la revista INNOTECH (LATU) de muy buena difusión nacional sobre el trabajo realizado hasta el momento en la tesis (indexada en LATINDEX)

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)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cecilia Geisenblosen

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Preparación de muestras Geoquímica Rocas ígneas ICP-MS

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Tesis conjunta con el Dr. Pedro Oyhantcabal del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias, mayoritariamente enmarca en la disciplina de la Química Analítica. Pero con componentes de Geoquímica que la hacen una tesis multidisciplinaria.

GRADO

Practicantado final de carrera Químico Farmacéutico (2019)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Vanessa Kusmisky

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Trabajo realizado en Urufarma. Tutor por Facultad de Química

OTRAS

Determinación de especies de arsénico en agua subterránea y orina: un estudio hacia la implicancia de ellas en la salud pública. (2018)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paulina Pizzorno-Lucía Falchi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Arsénico Especiación Química

Areas de conocimiento:

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

Co-orientación académica (en pie de igualdad junto a la Dra. Nelly Mañay) del proyecto de iniciación a la investigación financiado por CSIC en el marco del Grupo de investigación de Toxicología Analítica (registrado en CSIC 825725). Proyecto CSIC INI 1805-2017 (Estudiantes responsables: Paulina Pizzorno y Lucía Falchi)

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Segundo premio mejor póster (2018)

(Nacional)

Facultad de Química

Se obtuvo un segundo premio por un póster presentado y defendido por una estudiante de posgrado orientada por M. Pistón.

Noticia seleccionada (2017)

(Nacional)

Comisión Sectorial de investigación Científica

Noticia seleccionada para publicación en el sitio web de CSIC sobre el trabajo de un proyecto I+D del cual fui responsable desde el 2014 al 2016 con una producción científica destacada. Ver noticia en el link <http://www.csic.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/41267/refererPagel/445>

Tercer premio en presentación de pósters (2016)

(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.

Tercer premio en presentación de póster (2016)

(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

Mención Especial por póster (2016)

(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

Tercer premio mejor póster (2009)

(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

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

Congreso
Dictado de una Keynote Lecture
Portugal
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: BIOSCOPE
Palabras Clave: Sample treatment ultrasound ozone ozono ultrasonido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Keynote sobre la investigación que se desarrolló en los últimos años en el grupo GATPREM

5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Congreso
Miembro del Comité Científico, evaluador de pósters, invitado a la mesa inaugural del evento
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química-Área Química Analítica
Palabras Clave: Química Analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Colloquium Spectroscopicum Internationale XL (2017)

Congreso
Colloquium Spectroscopicum Internationale XL
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Università di Pisa
Palabras Clave: espectroscopía
Se realizó una presentación oral y de un póster

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

Congreso
4to Congreso Uruguayo de Química Analítica
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 28
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química
Palabras Clave: Preparación de muestras ozono
Areas de 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

Flow Analysis XIII (2015)

Congreso
Congreso internacional de Análisis en Flujo - Flow Analysis XIII

República Checa

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Charles University

Palabras Clave: Automatización análisis en flujo

Areas de 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

VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate- II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud (2014)

Congreso

VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate- II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 27

Palabras Clave: yerba mate Elementos esenciales traza

Areas de 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

13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2014)

Simposio

13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de México

Palabras Clave: Espectrometría Atómica

Areas de conocimiento:

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

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

13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2014)

Simposio

13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

México

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de México

Palabras Clave: Espectrometría Atómica

Areas de conocimiento:

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

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Congreso

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: ozono

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Presentación de un trabajo derivado de la producción científica del grupo GATPREM en modalidad oral.

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Congreso

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química
Palabras Clave: Espectrometría Atómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología Clínica y Seguridad Química (2013)

Congreso
XIV Congreso Latinoamericano de Toxicología Clínica y Seguridad Química
Ecuador
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Toxicología
Palabras Clave: Toxicología Analítica Especies de Arsénico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Simposio
12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: UdelaR - Facultad de Química
Palabras Clave: Metal Ions
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación

Seminario Científico Tecnológico CEQUIMTOX (2013)

Seminario
Toxicología ambiental y ocupacional: Abordaje desde la Geología Médica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: CEQUIMTOX
Palabras Clave: Geología médica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

Curso de actualización sobre metodologías analíticas, regulaciones, control en residuos de plaguicidas en alimentos y el ambiente (2013)

Otra
Curso bilateral MINCYT-MEC 2011 - Diseño de experimentos y optimización
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Curso bilateral MINCYT-MEC 2011
Palabras Clave: Química Analítica Diseño experimental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2012)

Simposio
12th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 6
Palabras Clave: Espectrometría Atómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica

12th Rio Symposium on Atomic Spectroscopy (2012)

Simposio
12th Rio Symposium on Atomic Spectroscopy

Brasil

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 6

Palabras Clave: Espectrometría Atómica

Areas de conocimiento:

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

Moderador de una sesión coordinada

Jornada de Geología Médica (2012)

Encuentro

Jornada de Geología Médica - Semana Interdisciplinaria de PEDECIBA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Geología médica

Areas de 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.

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Química Analítica

Areas de 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

Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII (2011)

Congreso

Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Química-PUC

Palabras Clave: XRD Archaeological Río de la Plata

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral

11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2010)

Simposio

11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Palabras Clave: Espectrometría Atómica

Areas de conocimiento:

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

Presentación de un póster

4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental (2010)

Congreso

4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y

Ambiental

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6
Palabras Clave: Química Analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Presentación de 2 pósters

3rd Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)

Congreso
3rd Hemispheric Conference on Medical Geology
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: IMGA
Palabras Clave: selenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / geología médica
Presentación de un póster.

15 Encontro Nacional de Química Analítica-3 Congresso Iberoamericano de Química Analítica (2009)

Congreso
15 Encontro Nacional de Química Analítica-3 Congresso Iberoamericano de Química Analítica
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SBQ-CIAQA
Palabras Clave: Química Analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Presentación de un póster.

1er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)

Congreso
1er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 18
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Química Analítica-Facultad de Química
Palabras Clave: selenio Química Analítica leche
Areas de 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)

1er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)

Congreso
1er Congreso Uruguayo de Química Analítica
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 18
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Química Analítica-Facultad de Química
Integrante del Comité Organizador. Trabajo seleccionado para presentación oral.

1º Encontro Brasileiro sobre Especiación Química (2008)

Encuentro
1º Encontro Brasileiro sobre Especiación Química
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Palabras Clave: lactoferrina punto nube
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metalómica

14 Encontro Nacional de Química Analítica-ENQA (2007)

Encuentro
14 Encontro Nacional de Química Analítica-ENQA
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad brasileña de Química
Palabras Clave: Automated Sequential injection analysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización

III Jornada de Retema (Red Temática de medio ambiente), Visión universitaria del ambiente en Uruguay (2004)

Otra
III Jornada de Retema (Red Temática de medio ambiente), Visión universitaria del ambiente en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Retema
Palabras Clave: medio ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Medio Ambiente
Trabajo distinguido con una mención.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación de la exposición a cadmio en distintas poblaciones uruguayas. Desarrollo y validación de la metodología analítica para la determinación de cadmio en sangre y orina (2018)

Candidato: María Cristina Álvarez
Tipo Jurado: Otras
GIANELLA FACCHIN, MANUEL IBARRA, M. PISTÓN
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: defensa oral intermedia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología
Miembro del Tribunal de defensa intermedia de tesis

Mieles con interés comercial: caracterización fisicoquímica, métodos de clasificación y análisis de defectos aromáticos (2016)

Candidato: Ana Claudia Bonini
Tipo Jurado: Otras
LUIS PANIZZOLO, ÁLVARO VÁZQUEZ, M. PISTÓN
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Defensa intermedia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Miembro del tribunal de la defensa oral intermedia para pasaje a Doctorado

Estudio de la ocurrencia de metales pesados en el Ambiente Arrocerero Uruguayo (2015)

Candidato: Melissa Verger
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ALVARO ROEL, PABLO MUNIZ, M. PISTÓN
Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: arroz metales pesados
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Miembro del tribunal final de tesis de Maestría

Desarrollo de nuevas metodologías para el tratamiento de muestra para la determinación de contaminantes de traza en miel (defensa intermedia) (2015)

Candidato: Alexandra Sixto

Tipo Jurado: Otras

EDUARDO DELLACASSA , CATERINA RUFO , M. PISTÓN

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Automatización miel

Areas de conocimiento:

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

Molibdeno (VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental (defensa oral intermedia) (2014)

Candidato: Florencia Tissot

Tipo Jurado: Otras

EDUARDO KREMER , WILLIAMS PORCAL , M. PISTÓN

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Química Analítica Especiación Molibdeno

Areas de conocimiento:

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

Miembro del tribunal de la defensa oral intermedia de la tesis de posgrado

Evaluación del ciclo y de la distribución compartimental de los residuos de pesticidas empleados en la cadena citrícola (2014)

Candidato: Natalia Besil

Tipo Jurado: Otras

DANILO DAVYT , GUALBERTO GONZÁLES , M. PISTÓN

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Pesticidas cítricos

Areas de conocimiento:

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

Integrante del tribunal de tesis intermedia para continuar estudios de doctorado y evaluador del informe escrito para Pedeciba-Química

Estrategias para el análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas y su aplicación en control de doping en deportes equinos (2013)

Candidato: Tania Possi-Pezzali

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ROSARIO DURÁN , SUÁREZ , M. PISTÓN

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Doping Espectrometría de Masa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Presidente del tribunal de tesis de final de maestría y evaluador del informe de avance para

Pedeciba-Química

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)

Candidato: Lucía Pareja
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
 FRANCISCO CARRAU , HORACIO BELDOMÉNICO , M. PISTÓN
 Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: arroz Pesticidas
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica
 Miembro del tribunal de defensa final de doctorado.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Encargado de la creación y desarrollo 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). Este laboratorio se encuentra funcional desde el año 2017 y funciona "de puertas abiertas" para formación de RRHH e investigación. En el mismo se instalaron equipos institucionales y obtenidos por medio de proyectos del grupo de los que he sido responsable. Este laboratorio está disponible para la institución y para colaboración interinstitucional, así como para formación de posgrados. En 2018 se instaló bajo mi supervisión un espectrómetro de emisión atómica con plasma inducido por microondas, este equipo fue obtenido para fortalecimiento institucional del Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat. El laboratorio se encuentra ubicado en las instalaciones de Facultad de Química, 3er piso, Edificio Central , Gral. Flores 2124 (Tel 29241808). Se cuenta con una constancia escrita de la ex-Decana María H. Torre sobre la actuación en la creación de este laboratorio y el emplazamiento de los equipos institucionales que han quedado bajo mi supervisión.

Información adicional

Integrante de la nómina de directores de tesis de la Facultad de Química desde junio del año 2010 (Categoría 1).

Miembro de la Intenational Medical Geology Association (IMGA).

Investigador grado 3 de PEDECIBA-Química desde 2010.

Delegado IUPAC- División V - Química Analítica - NAO (National Adhering Organization desde 2017)

Delegado por Facultad de Química ante el Subcomité del CODEX de Contaminantes en Alimentos (desde 2017)

Investigador SNI- ANII Categorizado Nivel II. Con permanencia continua desde el ingreso.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	149
Artículos publicados en revistas científicas	47
Completo	46
Resumen	1
Trabajos en eventos	100
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	14
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	12
EVALUACIONES	37

Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	9
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	9
FORMACIÓN RRHH	53
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	45
Otras tutorías/orientaciones	14
Docente adscriptor/Practicantado	25
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	1
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	8
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	3
Iniciación a la investigación	1
Docente adscriptor/Practicantado	1