



MARIELA MONICA PISTÓN
PEDREIRA

Doctora en Química/Química
Farmacéutica

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](https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/home)
Avda. Gral. Flores 2124
29241808

SNI

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

Fecha de publicación: 17/04/2024
Última actualización: 16/04/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av. Gral Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11800) 29241808

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

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

Actuación profesional

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

Facultad de Química / Departamento Estrella Campos- Área Química Analítica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Titular - Área Química Analítica 40 horas semanales / Dedicación total
Responsable del Área Química Analítica de la Facultad de Química

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2015 - 12/2020)

Profesor Agregado de Química Analítica 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

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****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 <https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/> El grupo desarrolla métodos de preparación de muestras complejas alternativos a los métodos tradicionales o estándar de manera de poder realizar determinaciones analíticas mediante técnicas de espectrometría atómica u otras espectroscopías 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 y con bajos límites de detección, de varios elementos a nivel de traza ya sean esenciales para la vida como los potencialmente tóxicos. Actualmente esta línea es en la que me encuentro consolidada, 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/refererPagel/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 otro 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. 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 afianzarse no solamente a nivel de producción científica y formación de RRHH sino que además cuenta con un laboratorio dedicado.

Fundamental

10 horas semanales

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

Equipo: Ignacio Andrés MACHADO MONTES , Mariela Fátima MEDINA BADAN , Javier Rómulo SILVA SILVA , Fiorella IAQUINTA MENDEZ , Marcelo Daniel BELLUZZI MUIÑOS , Florencia TISSOT RAMOS , Alicia MOLLO FIRPO , Alexandra María SIXTO ANIDOS , Valery BÜHL PADIAL
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 el desarrollo de métodos analíticos 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 el marco de esta línea participo de proyectos conjuntos y formación de recursos humanos.

Mixta

3 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Química Analítica , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: Química Analítica Arsénico Toxicología

Areas de conocimiento:

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

Instrumentación y Automatización Analítica (integrante de equipo) (01/2003 - 12/2023)

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 y en 2019 se comenzó la dirección de una tesis de posgrado con una parte relevante del trabajo de tesis relacionada con esta línea.

Mixta

2 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Química Analítica , Integrante del equipo

Equipo: SILVA J. , ALEXANDRA SIXTO , ALICIA MOLLO , Pablo González , Knochen, M.

Palabras clave: Automatización

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis químicos no destructivos mediante fluorescencia de rayos X (EDXRF) (12/2021 - a la fecha)

Proyecto presentado para la convocatoria CSIC Fortalecimiento de la investigación. Equipo presentado en Modalidad I y financiado en el 2021

1 hora semanal

Facultad de Química, Química Analítica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. PISTÓN, PARDO, H., FACCIO, R., Torres, M., CASTIGLIONI, J.

Palabras clave: Análisis elemental no destructivo EDXRF

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS DE EXTRACCIÓN Y PRECONCENTRACIÓN EN FASE SÓLIDA UTILIZANDO BIOSORBENTES Y NANOMATERIALES (12/2022 - a la fecha)

Este proyecto fue financiado en resolución CSIC 2022 y comienza su ejecución en abril 2023.

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

8 horas semanales

Facultad de Química, Química Analítica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Biosorbentes micro extracción preconcentración nutrientes

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 - 09/2021)

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: IBÁÑEZ, F. (Responsable), BETANCOR L, YIM, L, VICTORIA M, J.Bruzzone, MIRAZO, S., VARELA, G., ALEXANDRA SIXTO, TISSOT F, ALICIA MOLLO, Knochen, M., VALERY BÜHL, Ignacio Machado, Marcelo 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

Estudio de la reactividad de compuestos de coordinación heterolépticos de cobre(II) y de su relación con su mecanismo acción citotóxica. (12/2018 - 07/2021)

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-sustituída)] 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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. FACCHIN (Responsable), ALVAREZ N., M. PISTÓN, 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

Evaluación del contenido de oligoelementos en carne vacuna y su correlación con el tipo de alimentación animal y el punto de cocción (11/2017 - 02/2020)

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, 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

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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Inés VIERA ARMELLINI, Isabel DOL PÉREZ, Valery BÜHL PADIAL, Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA (Responsable), María H. TORRE GUAYTA, 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

Áreas 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: María Cristina ÁLVAREZ CAETANO , Nelly Angélica MAÑAY LARROSA , Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA , Valery BÜHL PADIAL (Responsable)
Palabras clave: Arsénico Especiación instrumentación acoplada
Areas 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, 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

Areas 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: LAURA BEOVIDE (Responsable), Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA, Helena PARDO MINETTI, Ricardo Juan FACCIO SGIOROVELLO, MAIRA MALÁN, ELENA VALLVE, SARA CAMPOS, MARÍA ELIDA FARÍAS, GONZALO FIGUEIRO, JAVIER LEMOS, MARCO LORENZO, SERGIO MARTÍNEZ, ANA MALVAR, 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

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 tambor. 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Automatización selenio

Áreas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Responsable del Área Química Analítica (Departamento Estrella Campos), Facultad de Química (02/2021 - a la fecha)

Facultad de Química, Área Química Analítica

40 horas semanales

DOCENCIA

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos (10/2023 - a la fecha)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso Avanzado de Análisis de Alimentos, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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 (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

Carrera de Químico (06/2021 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Metrología II, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Cursos electivos -optativos de carreras de Facultad de Química (10/2023 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Trabajo Experimental Grupal: Análisis de Muestras Amb. utilizando Equipos Portátiles, 26 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enseñanza del uso de equipos portátiles para mediciones ambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enseñanza en grupo con apoyo de la Secretaría de Apoyo al Estudiante (SAE)

Bioquímico Clínico y Químico Farmacéutico (11/2021 - 07/2023)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química Bioanalítica, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

LA CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN NUTRICIÓN ANIMAL (01/2021 - 01/2022)

Especialización

Invitado
Asignaturas:
EVALUACIÓN QUÍMICA DE ALIMENTOS PARA ANIMALES, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Curso electivo (01/2004 - 12/2020)

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 - 12/2020)

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 - 12/2020)

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

Cursos Educación Permanente (07/2019 - 07/2019)

Perfeccionamiento
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Actualización en Técnicas de Emisión Atómica, 12 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN**Extensión , Ministerio de Educación y cultura , CIRAT (Centro de investigación regional Arqueológica y Territorial) Actividades de divulgación periódicas o a pedido del CIRAT (10/2015 - a la fecha)**

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

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Participación en la Organización del Global Women Breakfast - IUPAC -Uruguay (02/2022 - 02/2022)

Facultad de Química, PEDECIBA-Química

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Diálogos Arqueométricos. Palacio Taranco (11/2021 - 11/2021)

Facultad de Química / MEC 1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Invitada a conversatorio 8 M "Mujeres de ciencia que investigan el pasado para pensar el futuro" (03/2021 - 03/2021)

MEC-DICyT, Cirat (San José)- Centro de investigación regional arqueológica y territorial

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Colaboración en la coordinación programa Científicos en el Aula - PEDECIBA - Plan Ceibal. (08/2015 - 12/2020)

Facultad de Química
1 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Programa Ciencia Joven - PEDECIBA/SECUNDARIA (09/2018 - 12/2020)

PEDECIBA-Ministerio de Educación y cultura 1 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Uruguay Educa- Pasantías Científicas (11/2018 - 12/2019)

PEDECIBA-ANEP 1 horas
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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. (05/2013 - 07/2013)

Universidade do Porto / Facultad de Farmacia. Porto, Portugal, Biochemical, Environmental and Industrial Analysis Group (GABAI)
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Determinación de elementos traza en rocas cretácicas de Uruguay mediante ICP-MS (02/2012 - 03/2012)

Universidad de Barcelona, CSIC- Instituto Jaume Almera
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

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

Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), San Pablo, Brasil, Instituto de Química Analítica
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

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

Facultad de Química, Química Analítica
3 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Proyecto IUPAC- Division V- Analytical Chemistry- A review of current status of analytical chemistry education. Miembro invitado del proyecto para el diagnóstico de la situación de la Química Analítica a nivel internacional y el relacionamiento academia-profesional en la industria. Descripción disponible en: https://iupac.org/projects/project-details/?project_nr=2019-039-3-500 (01/2020 - 04/2022)

Facultad de Química, Química Analítica
1 hora semanales
Áreas 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Dedicación Total de la Facultad de Química (04/2019 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Titular del Consejo de Facultad de Química (orden docente y Decana alterna) (03/2023 - a la fecha)

Facultad de Química, Consejo de Facultad de Química

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Coordinación Grupo Protocolos de Facultad de Química - actuación durante emergencia sanitaria por COVID-19- (03/2020 - 05/2021)

Facultad de Química Otros 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Miembro Titular del Consejo de Facultad de Química (orden docente) (09/2018 - 12/2020)

Facultad de Química Participación en cogobierno 3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Miembro suplente electo de la Comisión Directiva del Área PEDECIBA-Química (01/2017 - 12/2018)

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 /

Representante titular de los G3, 4 y 5 en la comisión directiva del Departamento Estrella Campos (10/2012 - 10/2018)

Facultad de Química, Departamento Estrella Campos

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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

Areas 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, Faculta de Química

Otros

Areas 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

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

Área Química (PEDECIBA) / Química Analítica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2009 - a la fecha)

Investigador 4 horas semanales
Investigadora Grado 3 desde 2009 a 2020. Investigadora Grado 4 desde setiembre de 2020.

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Miembro de la Comisión Coordinadora del Área Química (y coordinadora alterna) (02/2023 - a la fecha)

Pedeciba química 1 hora semanales

DOCENCIA

Posgrado - PEDECIBA (01/2018 - a la fecha)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Estrategias para la preparación de muestras complejas para análisis químicos, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras

EXTENSIÓN

Participación en la Organización del Global Women Breakfast - IUPAC -Uruguay (02/2022 - 02/2022)

2 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Colaboración en la coordinación programa Científicos en el Aula - PEDECIBA - Plan Ceibal. (08/2015 - 12/2020)

1 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Programa Ciencia Joven - PEDECIBA/SECUNDARIA (09/2018 - 12/2020)

6 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 9 horas

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Automatización en Química Analítica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras complejas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Arqueometría

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Química, 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización

GRADO

Bachiller en Química (1991 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1999
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química

Química Farmacéutica (1991 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 2003
Palabras Clave: químico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / automatización

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

FAO/IAEA Virtual Training Course on the Use of Stable Isotope and Trace Element Profiling to Determine Food Origin and Verify Food Authenticity (10/2021 - 10/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria
25 horas
Palabras Clave: food autenticidad de alimentos análisis de alimentos food analysis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay
Palabras Clave: Educación emergencia sanitaria aulas virtuales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación

Trabajando en grupos (09/2019 - 09/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad de Educación Permanente , Uruguay
8 horas
Palabras Clave: Curso dirigido a trabajo en grupos laborales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

Actualización en técnicas de Espectrometría de Emisión Atómica (07/2019 - 07/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad de Educación Permanente , Uruguay
12 horas
Palabras Clave: Espectrometría atómica química analítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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 , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Enseñanza TICs
Áreas 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 , 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 , Uruguay
16 horas
Palabras Clave: Preparación de muestras microondas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Quimiometría Calibración multivariada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Quimiometría

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 /

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , 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 , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: diseño de experimentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Quimiometría

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 , Uruguay
26 horas

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

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

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
Areas de conocimiento:

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / EspeQBrasil , Brasil

3 horas

Areas de conocimiento:

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

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 , Uruguay

50 horas

Areas de conocimiento:

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

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

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

20 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

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

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

13 horas

Metrología general (01/2006 - 01/2006)

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

12 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

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

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

60 horas

Palabras Clave: Quimiometría

Areas 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 , 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 , Uruguay

24 horas

Areas 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 , Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

8vo Congreso Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI (2023)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Alcance geográfico: Local
Palabras Clave: Ciencias Químicas

41st International Conference on Environmental & Food Monitoring, ISEAC-4 (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Association of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC)/Vrije Universiteit, Amsterdam/Wageningen University, Holanda
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Química Analítica Ambiental contaminación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de alimentos

18º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense-TIAFT (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: The International Association of Forensic Toxicologists, Uruguay
Alcance geográfico: Regional
Palabras Clave: Toxicología Forense
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología analítica y forense

Congreso Latinoamericano de Arqueometría (CLA) y del Simposio Latinoamericano sobre Métodos Físicos y Químicos en Arqueología, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural (LASMAC) (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Arqueología y arqueometría, Uruguay
Alcance geográfico: Regional
Palabras Clave: Arqueometría patrimonio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Arqueometría

IUPAC GWB Uruguay (2021)

Tipo: Otro
Institución organizadora: IUPAC (Pedeciba-Química en Uruguay), Uruguay
Palabras Clave: Desayuno global de mujeres de ciencia IUPAC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2019)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidad de Cuyo, Argentina
Palabras Clave: Espectrometría atómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica

9ª edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (INNOVA) (2019)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Latu-Latitud, Uruguay
Palabras Clave: Alimentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

6to Encuentro de Química. ENAQUI6 (2019)

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

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 /

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

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

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

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (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 /

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

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

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

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 /

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

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

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

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

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

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

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidade Federal de Santa María, Brasil
Palabras Clave: Especiación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Especiación Química

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

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 /

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 /

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

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 /

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 Encontro Brasileiro sobre Especiación Química (2008)

Tipo: Encuentro

Palabras Clave: Especiación

Áreas de conocimiento:

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

14º Encontro 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

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). Soy co-responsable del grupo "Química Analítica Toxicológica" junto a la Dra. N. Mañay (registrado en CSIC 825725) e integrante del 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. Todos los métodos desarrollados en el laboratorio buscan estar en acuerdo con principios de la Química Analítica Verde. De este grupo derivaron nuevas líneas de investigación en Especiación Química de jóvenes investigadores que he orientado. Cuento con publicaciones en revistas internacionales y regionales en las que se divulgan los resultados nuestra investigación, todas ellas referadas, en áreas de la Química Analítica y relacionadas con trabajos multidisciplinarios. He presentado trabajos en numerosos eventos del área nacionales e internacionales. Responsable de varios proyectos financiados (CSE, CSIC I+D - 2014; 2022 y VSP 2018-ANII-INNOVAGRO- 2018 co-responsable y fortalecimiento en equipos). Orientador académico de: proyectos de iniciación, varias becas de posgrado 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 de cursos de grado y posgrado de la FQ. He finalizado la orientación de 2 de tesis de licenciatura, cuatro Maestrías en Química y cuatro Doctorados en Química. Oriento 2 doctorados y 2 Maestrías. He evaluado informes de avance de posgrado para Pedeciba-Química y he sido miembro de tribunales de tesis de posgrado. Evaluadora para varias revistas internacionales, conferencista invitada a eventos internacionales y miembro de Comités Científicos, miembro electo NAO de IUPAC División V (Química Analítica 2017-2021) invitada a participar de un proyecto de evaluación de la educación en Química Analítica a nivel internacional. Titular del Claustro de la FQ 2007-2018. Titular del Consejo de FQ (2018-2022 y 2023-2026). Me relaciono con el medio en diversos programas: "Semana de la ciencia y la tecnología", asesoramientos técnicos a terceros. Se está trabajando en la consolidación de una línea de investigación en Arqueometría.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

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

Heliyon, v.: 9 10 , p.:1 - 8, 2023

Palabras clave: Química Analítica Verde Química Analítica blanca GAC WAC ultronics sample preparation

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier- Cell press - ScienceDirect

ISSN: 24058440

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

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

Trabajo en el marco del grupo de investigación liderado por M. Pistón (Gatprem) con resultados en el marco de la tesis de J. Silva y en colaboración con investigadoras del GATPREM. Autora de correspondencia M. Pistón.

Scopus^{*}

Phosphate Interference in the Determination of Total Arsenic in Potatoes Development of a Novel

Method for Surveillance Analysis (Completo, 2023)

R. PÉREZ-ZAMBRA, ALEXANDRA SIXTO, M. PISTÓN, ALICIA MOLLO

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 10 41, p.:42 - 53, 2023

Palabras clave: Food safety arsenic potatoes trace elements atomic spectrometry

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brazilian Journal of Analytical Chemistry

Escrito por invitación

E-ISSN: 21793433

DOI: [doi: 10.30744/brjac.2179-3425.AR-29-2023](https://doi.org/10.30744/brjac.2179-3425.AR-29-2023)

<https://www.brjac.com.br/>

Trabajo derivado de un proyecto INNOVAGRO-ANII con un estudiante de Maestría en Química (primer autor)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy, 106630, 2023

Palabras clave: Arsenic toxicology MIP AES urine

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 05848547

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

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

Trabajo conjunto entre los grupos Toxicología Analítica y GATPREM

Scopus®

How has the pandemic accelerated the transformation of Analytical Chemistry education from Generation Z to Alpha? (Completo, 2023)

M. PISTÓN

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 10 41, 2023

Palabras clave: Educación química analítica education analytical chemistry

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.brjac.com.br/editions/041.htm>

Escrito por invitación

E-ISSN: 21793433

DOI: [doi: 10.30744/brjac.2179-3425.point-of-view-mpisto](https://doi.org/10.30744/brjac.2179-3425.point-of-view-mpisto)

<https://www.brjac.com.br/editions/041.html>

Invitación a escribir un "Point of view" para el número especial del Brazilian Journal of Analytical Chemistry dedicado al Congreso Uruguayo de Química Analítica realizado en el año 2022.

Scopus®

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

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

INNOTECH, v.: 25 2023

Palabras clave: Cadmio cocoas contaminantes inorgánicos inocuidad espectrometría atómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de contaminantes inorgánicos

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16886593

DOI: <https://doi.org/10.26461/25.03>

<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/article/view/633/1416>

Trabajo derivado de la formación inicial en investigación en Química Analítica de la Química Nataly Rodríguez

Inorganic contaminants (As, Cd, Pb) in peeled and whole potatoes and sweetpotatoes (Completo, 2023)

ALEXANDRA SIXTO , ALICIA MOLLO , IBÁÑEZ, F. , M. PISTÓN

Agrociencia Uruguay, v.: 27 p.:1 - 8, 2023

Palabras clave: inorganic contaminants arsenic cadmium lead potatoes food safety contaminantes inorgánicos arsénico cadmio plomo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 27305066

E-ISSN: 23011548

DOI: [10.31285/AGRO.27.1060](https://doi.org/10.31285/AGRO.27.1060)<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/1060>

Trabajo derivado de un proyecto ANII Innovagro, responsables F. Ibáñez y M. Pistón

Evaluations of sisal fiber as biosorbent for online preconcentration and determination of Cu and Mn coupled to MP AES using the Analytical Greenness Metric Approach (Completo, 2023)

SILVA J. , M. PISTÓN

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 10 41 , p.:73 - 79, 2023

Palabras clave: MP AES Biosorbentes AGREE Química analítica verde green analytical chemistry elementos traza trace elements

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.brjac.com.br/editions/041.html>

Escrito por invitación

E-ISSN: 21793433

DOI: [doi: 10.30744/brjac.2179-3425.TN-11-2023](https://doi.org/10.30744/brjac.2179-3425.TN-11-2023)<https://www.brjac.com.br/index.php>

Trabajo derivado de la tesis de doctorado de Javier Silva orientado por M. Pistón

Scopus[®]**DEVELOPMENT OF A GREEN METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF ARTISANAL DANBO CHEESE QUALITY PARAMETERS (Completo, 2023)**

FALCHI, L , M. PISTÓN , Gabriela Casarotto , Silvana Carro , CAJARVILLE, C. , FIORELLA IAQUINTA

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 10 41 , p.:30 - 41, 2023

Palabras clave: Queso calidad de alimentos cromatografía iónica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / química analítica verde

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://brjac.com.br/>

Escrito por invitación

E-ISSN: 21793433

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

Trabajo colaborativo con facultad de Veterinaria en el marco de los trabajos del grupo GATPREM

Scopus[®]**Lead determination by HG - MIP OES with nitrogen plasma, after variables optimization study (Completo, 2022)**

ALICIA MOLLO , ALEXANDRA SIXTO , Florencia Core Jofré , M. PISTÓN , Marianela Savio

Journal of Analytical Atomic Spectrometry, v.: 37 p.:89 - 94, 2022

Palabras clave: Plomo Generación de hidruros espectrometría atómica lead atomic spectroscopy MIP OES

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: RSC

ISSN: 02679477

E-ISSN: 13645544

DOI: <https://doi.org/10.1039/D1JA00327E>

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/ja/d1ja00327e>

Trabajo conjunto con investigadoras de la Universidad de La Pampa (Argentina). Se trabajó en equipo, se estableció el nexo con las investigadoras autoras de correspondencia, se participó en la discusión de resultados y revisión del texto del manuscrito.

Scopus'

Determination of major elements in igneous rocks using Microwave Plasma Atomic Emission Spectrometry (MP-AES) (Completo, 2022)

Cecilia Geisenblosen, PEDRO OYHANTÇABAL, M. PISTÓN

MethodsX, v.: 9 101793, 2022

Palabras clave: Igneous Rock Geochemistry MIP OES Sample preparation atomic spectrometry

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 22150161

DOI: [10.1016/j.mex.2022.101793](https://doi.org/10.1016/j.mex.2022.101793)

<https://doi.org/10.1016/j.mex.2022.101793>

Trabajo derivado de la tesis de doctorado de Cecilia Geisenblosen, orientada por M. Pistón y Pedro Oyhantcabal.

Scopus'

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

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

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, p.:1 - 11, 2022

Palabras clave: preparación de muestras ultrasonido cobre copper ultrasound sample preparation

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21793425

E-ISSN: 21793433

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

<https://www.brjac.com.br/>

Trabajo conjunto en el marco de las investigaciones del área analítica. Corresponding author: I. Machado. Se supervisó parte del trabajo experimental de las jóvenes investigadoras y se revisó la escritura del trabajo.

Scopus'

Development of an Ozone-Assisted Sample Preparation Method for the Determination of Cu and Zn in Rice Samples (Completo, 2021)

M. PISTÓN, I. MACHADO, E. RODRIGUEZ ARCE, DOL, I.

Journal of Analytical Methods in Chemistry, v.: 2021 2021

Palabras clave: ozono arroz elementos traza rice ozone trace elements

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Hindawi

Escrito por invitación

E-ISSN: 20908873

DOI: <https://doi.org/10.1155/2021/5586227>

<https://www.hindawi.com/journals/jamc/2021/5586227/>

Trabajo derivado de la línea de investigación del grupo GATPREM liderado por M. Pistón.

Scopus'

A simple and economical ultrasound-assisted method for Cd and Pb extraction from fruits and vegetables for food safety assurance (Completo, 2021)

-, TISSOT F, FACCIO, R., IBÁÑEZ, F., M. PISTÓN

Results in Chemistry, v.: 3 100089, 2021

Palabras clave: Food safety inocuidad de alimentos elementos traza microscopía confocal plomo cadmio arsénico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 22117156

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rechem.2020.100089>

<https://www.scopus-com.proxy.timbo.org.uy/record/display.uri?eid=2-s2.0-85098724167&origin=resultsli>

Trabajo derivado de la tesis de Maestría de Mónica Pereira en el marco del proyecto ANII INNOVAGRO FSA_I_2017_1_140199- 2018-2021 con INIA. Orientadores de tesis Mariela Pistón, Florencia Tissot y Facundo Ibáñez (INIA).

Scopus

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

FIORELLA IAQUINTA, M. PISTÓN, I. MACHADO

LWT, v.: 112027 2021

Palabras clave: Beef bioaccessibility trace elements food analysis sample preparation preparación de muestras análisis de alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00236438

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

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

Trabajo derivado de la producción científica del Doctorado de Fiorella laquinta orientada por Mariela Pistón e Ignacio Machado.

Scopus

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

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

Journal of Food Measurement & Characterization, v.: 15 p.:4105 - 4111, 2021

Palabras clave: Carne vacuna ICP MS elementos traza plomo cadmio selenio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer

E-ISSN: 21934134

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11694-021-00999-3>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11694-021-00999-3>

Trabajo derivado de una pasantía en UFSCar realizada por Fiorella laquinta en el marco de su tesis de doctorado orientada por Mariela Pistón e Ignacio Machado. Trabajo colaborativo con grupo de investigación liderado por e Prof. Joaquín A. Nóbrega (H index 57).

Scopus

Development of an alkaline method for the determination of Cu, Mo, and Zn in beef samples (Completo, 2021)

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

Food Analytical Methods, v.: 14 156, 2021

Palabras clave: Sample preparation beef trace elements food analysis atomic spectrometry

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer

ISSN: 19369751

E-ISSN: 1936976X

DOI: [DOI 10.1007/s12161-020-01861-w](https://doi.org/10.1007/s12161-020-01861-w)

Trabajo derivado de la tesis de Fiorella laquinta orientada por Mariela Pistón e Ignacio Machado. Se es una de las autores de correspondencia. Se planificó el trabajo, se supervisó, se estableció el contacto para una pasantía de Fiorella laquinta en San Carlos (UFSCar, Brasil) con la supervisión allí del Prof. Joaquín Nóbrega (H index 57), se colaboró con la escritura del trabajo.

Scopus

Biomonitoring of Uruguayan workers exposed to arsenic from chromated copper arsenate (CCA) used

in wood impregnation process (Resumen, 2021)

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

Environmental Health Perspectives, v.: ISEE Conference Abst 2021

Palabras clave: Arsenic CCA Biomonitoring arsénico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00916765

E-ISSN: 15529924

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

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

Trabajo conjunto de la línea Toxicología Analítica La revista es arbitrada. El resumen del evento que incluyó los trabajos en un número de la revista no recibió arbitraje adicional sino la aceptación para su presentación por parte de la Dra. Buhl y posteriormente se incluye en el número especial.

Scopus

On-Line Preconcentration and Simultaneous Determination of Cu and Mn in Water Samples Using a Minicolumn Packed with Sisal Fiber by MIP OES (Completo, 2021)

SILVA J., M. PISTÓN

Molecules, v.: 26 6, p.:1662 2021

Palabras clave: Biosorbentes biosorbents MIP OES sample preparation preparación de muestras hilo sisal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: MDPI

E-ISSN: 14203049

DOI: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/6/1662>

<https://www.mdpi.com/1420-3049/26/6/1662>

Trabajo derivado de la tesis de posgrado del Quim. Javier Silva. Orientado por Mariela Pistón

Scopus

Contenido de selenio en cortes de carne vacuna según el punto de cocción (Completo, 2020)

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

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

Palabras clave: Selenio carne vacuna cocción nutrición

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

E-ISSN: 16886593

DOI: <https://doi.org/10.12461/19.05>

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

Trabajo derivado de la producción científica del proyecto CSIC VSP con vinculación con INAC (Responsable Mariela Pistón)

latindex

Modular design of a trap-and-atomizer device with a gold absorber for selenium collection after hydride generation (Completo, 2020)

I. MACHADO, Dominik Van?k, Stanislav Musil, M. PISTÓN, Jiří D?dina, Jan Kratzer

Journal of Analytical Atomic Spectrometry, v.: 35 p.:107 - 116, 2020

Palabras clave: Selenium hydride generation atomic spectrometry

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Royal Society of Chemistry

ISSN: 02679477

E-ISSN: 13645544

DOI: [10.1039/C9JA00290A](https://doi.org/10.1039/C9JA00290A)

<https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2019/JA/C9JA00290A#!divAbstract>

Publicación que deriva de la producción científica de una pasantía en Praga de Ignacio Machado, se trata de un grupo de investigación con el que generé vínculos a lo largo de mi trabajo de investigación y posteriormente se logró la pasantía de Ignacio Machado. Participé en la planificación del trabajo, discusión de resultados y revisión de la redacción del trabajo.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Desarrollo de una metodología para monitoreo de la inocuidad de frutas y hortalizas desde el punto de vista del contenido de contaminantes inorgánicos (Completo, 2020)

TISSOT F., Mónica Pereira, IBÁÑEZ, F., Sebastián Dini, M. PISTÓN

INNOTECH, v.: 19 p.:52 - 63, 2020

Palabras clave: inocuidad frutas y hortalizas cadmio plomo arsénico alimentos

Áreas 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

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

E-ISSN: 16886593

DOI: <https://doi.org/10.12461/19.01>

<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/article/view/510>

Trabajo derivado de la producción científica del proyecto ANII-Innovagro (FSA_I_2017_1_140199-2018-2021- Responsables: F. Ibáñez y M. Pistón), y en el marco de la tesis de Maestría en Química de Mónica Pereira con Beca ANII (Directores de Tesis: F. Tissot, M. Pistón y F. Ibáñez).

latindex

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

M. PISTÓN, Analía Suárez, VALERY BÜHL, TISSOT F., SILVA J., PANIZZOLO, LUIS

Journal of Food Composition and Analysis, v.: 94 103624, 2020

Palabras clave: beef trace elements nutrition atomic spectrometry espectrometría atómica preparación de muestras elementos traza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

ISSN: 08891575

E-ISSN: 10960481

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

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0889157520313296?via%3Dihub>

Trabajo derivado de un proyecto CSIC Vinculación con el Sector Productivo (INAC) del cual fui responsable.

Scopus®

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

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

Avances en Ciencias e Ingeniería, v.: 10 3, p.:33 - 40, 2019

Palabras clave: Hierro hemo carne vacuna nutrición espectrofotometría

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07188706

E-ISSN: 0718-8706

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

Trabajo derivado del proyecto CSIC-VSP 1608 del cual soy responsable (2018-2020). Planifiqué el trabajo general que fue ejecutado por la integrante del grupo Valery Buhl y la estudiante de posgrado Analía Suárez (orientada por Luis Panizzolo y Mariela Pistón). Se trabajó en conjunto con INAC (Carlos Méndez). Redacté el manuscrito junto con la Dra. Buhl.

latindex

Characterization of the effects involved in ultrasound-assisted extraction of trace elements from artichoke leaves and soybean seeds (Completo, 2019) Trabajo relevante

I. MACHADO, FACCIO, R., M. PISTÓN

Ultrasonics Sonochemistry, v.: 59 2019

Palabras clave: Ultrasonido soja alcachofa Raman Raman confocal Ultrasound

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 13504177

DOI: [10.1016/j.ultsonch.2019.104752](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2019.104752)

<https://www.sciencedirect-com.proxy.timbo.org.uy:88/science/article/pii/S1350417719309046>

Autor correspondiente. Se trata de un trabajo aún derivado de la tesis de posgrado del Dr. Ignacio Machado (alumno que orienté junto con la Dra. Verónica Cesio) y en colaboración con el Dr.

Ricardo Faccio. Este trabajo se enmarca dentro de la línea de investigación central del grupo que lidero (GATPREM) . Se planificó el trabajo, se realizaron tareas de análisis, se redactó en conjunto con los co aurores, se llevaron adelante las revisiones sugeridas por los evaluadores y las explicaciones solicitadas.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, Characterization and Simulation of Lithium Titanate Nanotubes for Dye Sensitized Solar Cells (Completo, 2019)

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, 2019

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™

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

E-ISSN: 18791026

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, v.: 17 p.:102 - 116, 2018

Palabras clave: Metrología Métodos primarios de medición IDMS GC Creatinina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 16886593

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

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/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

INNOTECH, v.: 17 p.:31 - 46, 2018

Palabras clave: Antártida elementos traza contaminantes inorgánicos ICPMS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 16886593

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

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

Trabajo derivado de una pasantía realizada por el MSc. Marcelo Belluzzi, 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

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, 2018)

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

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 5 20, p.:26 - 34, 2018

Palabras clave: Food quality soybean Trace elements

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21793425

E-ISSN: 21793433

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 de correspondencia M. Pistón

Scopus

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218812

E-ISSN: 15253163

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)

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Taylor and Francis

ISSN: 10773525

E-ISSN: 20493967

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

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

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

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) Trabajo relevante

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

Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 2018

Palabras clave: Florescencia de Rayos XPreparación 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

E-ISSN: 13645544

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-MSLC-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.

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

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 0026265X

E-ISSN: 10959149

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 de correspondencia: 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, v.: 4 14 , p.:34 - 43, 2017

Palabras clave: mercurio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21793425

E-ISSN: 21793433

<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-Muñoz 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

Áreas 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 Trazas 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: Educación Cromatografía de gases etanol

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Luis

ISSN: 0328087X

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)

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

E-ISSN: 10959149

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 FACCIO , ALVARO MOMBRÚ

Chungara, 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

E-ISSN: 0717-7356

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

E-ISSN: 2334-3397

DOI: [10.12691/jephh-3-2-4](https://doi.org/10.12691/jephh-3-2-4)

<http://www.sciepub.com/jephh/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. Se considera un trabajo de divulgación ya que no está indizado. 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:

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


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

JULIANA VIERA , BEATRÍZ VIGNALE , EDUARDO DELLACASSA , M. PISTÓN
Revista de ADEQ, 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: 23010991

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
Areas 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
E-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™  Scopus® 

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) Trabajo relevante

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
Areas 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 estadía en el REQUIMTE de la Universidad de Farmacia de Porto, Portugal, de Mariela Pistón. Esta estadía fue apoyada por el programa CSIC de pasantías en el exterior en el año 2013. El trabajo fue dirigido por la Prof. Eduarda Fernandes y se trabajó en la parte experimental en un 80% en Porto y el resto se finalizó en Uruguay , logrando este trabajo como una producción científica relevante. Es una de las publicaciones más citadas de mi producción científica. 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, estos estudios pudieron además tener una continuidad en la transferencia de conocimiento al estudiante de posgrado Ignacio Machado quien para esta publicación realizó la determinación de fenoles mediante HPLC en Montevideo.

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 21793433

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

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

Scopus*

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

E-ISSN: 0718-8706

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=323629167003>

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

E-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

E-ISSN: 15732983

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

E-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 and Management in Chemistry, 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

E-ISSN: 14645068

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

E-ISSN: 0718-8706

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=323627683006>

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

Áreas 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.

latindex

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

Áreas 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.

latindex

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

Áreas 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.

latindex

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17599660

E-ISSN: 17599679

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.

latindex

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 and Management in Chemistry, 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
E-ISSN: 14645068
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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Publicado
Edición: 1a
Editorial: UNESCO, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Palabras clave: Educación Calidad del agua
Áreas 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/new/es/office-in-montevideo/education/publications/dar-uruguay/>
Coordinador y co-autor de un capítulo

Capítulos:
Determinando la Calidad del Agua que Bebemos
Organizadores: UNESCO-PEDECIBA-Química

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Food analysis: towards greener and whiter analytical methods for the determination of inorganic contaminants (2023)

M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 41st International Conference on Environmental & Food Monitoring, ISEAC-4

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: 41 ISEAC Book of abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: Food analysis green analytical chemistry sample preparation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://iaeac.com/welcome/>

Invitación a dar una presentación oral

Evaluación de la exposición ocupacional al arsénico en trabajadores de la industria de la impregnación de la madera en Uruguay. (2023)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 18º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense-TIAFT.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del congreso

Publicación arbitrada

Palabras clave: arsénico evaluación de trabajadores cca

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<https://www.urutiaft2023.com/>

Trabajo conjunto de Toxicología Analítica, donde se participó en el desarrollo de los métodos analíticos y evaluación de trabajadores expuestos

Microwave Plasma Atomic Emission Spectroscopy for biomonitoring of arsenic exposure. (2023)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 18º Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense-TIAFT.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del evento

Publicación arbitrada

Palabras clave: arsenic MIP OES atomic spectrometry

<https://www.urutiaft2023.com/>

Trabajo derivado de la línea de Toxicología Analítica. Se realizó el desarrollo analítico conceptual y se participó en el trabajo de discusión de resultados.

Síntesis de partículas de Fe₃O₄ impregnadas y su aplicación en extracción dispersiva magnética en fase sólida de Cu, Ni y Zn. (2023)

Roth, G., SILVA J., M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XII Congreso Argentino de Química Analítica
Ciudad: San Juan
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del congreso
Palabras clave: Microextracción magnética dispersiva preconcentración análisis de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<https://caqa2023.fi.unsj.edu.ar/>
Trabajo derivado del proyecto CSIC I+D 2311 Responsable M. Pistón

**Análisis no destructivo mediante EDXRF de pasturas, reservas forrajeras y material foliar:
Determinación de Mn y Zn (2023)**

SILVA J. , M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Descripción: XII Congreso Argentino de Química Analítica
Ciudad: San Juan
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del congreso
Palabras clave: EDXRF Análisis de Trazas Química Analítica Verde
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / EDXRF
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<https://caqa2023.fi.unsj.edu.ar/>
Trabajo derivado de la tesis de Doctorado de Javier Silva y del proyecto CSIC I+D 2311 (Resp y orientadora M. Pistón)

Determinación de zinc en hojas de árboles de nuez Pecan por espectrometría de fluorescencia de rayos X dispersiva en energía (EDXRF), como herramienta analítica novedosa e insumo para la toma de decisiones a nivel agronómico. (2023)

Marcelo Belluzzi Muiños , SILVA J. , paula conde , Silvina Luongo , IBÁÑEZ, F. , VALERY BÜHL , M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del congreso
Publicación arbitrada
Palabras clave: nuez pecan zinc EDXRF Fertilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / EDXRF
Medio de divulgación: Internet
<https://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy/programa/libro-de-resumenes>
Trabajo derivado de la Tesis de Doctorado de Marcelo Belluzzi, con colaboración de INIA Las Brujas (orientadoras M. Pistón y V. Buhl.)

Extracción dispersiva magnética en fase sólida: síntesis y aplicación de partículas de Fe₃O₄ impregnadas para la extracción conjunta en agua de Cu, Ni y Zn (2023)

Roth, G. , SILVA J. , M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Palabras clave: Microextracción dispersiva magnética preconcentración partículas magnéticas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy/programa/libro-de-resumenes>

Trabajo derivado del proyecto CSIC I+D 2311 (Resp M. Pistón)

Desarrollo de un método analítico no destructivo basado en NIR para la determinación de ácido fólico y su aplicación en la Farmacia Hospitalaria. (2023)

Juan Barbagelata, V. Rojas, B. Rosas, Vidarte, A., M. PISTÓN, OCHOA ANDRADE, A.T.

Publicado

Resumen

Descripción: 8vo Congreso Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: formulaciones pediátricas farmacia hospitalaria NIR ácido fólico control de calidad de medicamentos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy/programa/libro-de-resumenes>

Trabajo derivado de la tesis de Maestría de Juan Barbagelata (orientadoras M. Pistón y Ana Ochoa) en el Hospital de Clínicas.

Desarrollo de métodos alineados con la Química Analítica Verde para la determinación de Cu y Mn en muestras agrícola-ganaderas (2023)

SILVA J., M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: 8vo Congreso Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Química Analítica Verde EDXRF MIP OES alimento para ganado análisis de trazas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy/programa/libro-de-resumenes>

Trabajo presentado en formato oral por J. Silva y derivado de su tesis de Doctorado (orientadora M. Pistón), también es parte de un proyecto CSIC iniciación de J. Silva y de uno de I+D (2311 Resp M. Pistón)

Determinación de Cadmio en cocoas puras y preparadas con leche. (2022)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del evento

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cadmio inocuidad alimentos contaminantes traza espectrometría atómica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa>

Trabajo de iniciación a investigación de la ayudante Nataly Rodríguez

El mismo barro, otros ceramistas. Una experiencia interdisciplinaria y multivocal para el conocimiento y apropiación social de la alfarería del Área Arqueológica Arroyo Sauce, Juan Lacaze, Uruguay (oral) (2022)

Maira Malán , PARDO, H. , M. PISTÓN , FACCIO, R. , Laura Romero , Patricia Armand Ugón , VALLVÉ ELENA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Arqueometría (CLA) y del Simposio Latinoamericano sobre Métodos Físicos y Químicos en Arqueología, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural (LASMAC)

Ciudad: San José

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del CLASMAC

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arqueometría

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Trabajo multidisciplinario en la línea de Arqueometría

Uso del espacio entre sociedades que habitaron la cuenca del río Santa Lucía (ca. 5000-400 años AP): Aportes Arqueométricos (2022)

BEOVIDE, L , PARDO, H. , FACCIO, R. , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Descripción: Congreso Latinoamericano de Arqueometría (CLA) y del Simposio Latinoamericano sobre Métodos Físicos y Químicos en Arqueología, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural (LASMAC)

Ciudad: San José

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arqueometría

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Trabajo multidisciplinario en la línea de investigación de Arqueometría (Lidera Dra. Laura Beovide)

Fibra de hilo sisal como biosorbente para la preconcentración en línea y determinación de Cu and Mn acoplada a MP AES (2022)

SILVA J. , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biosorbentes MIP OES Hilo sisal preconcentración análisis en flujo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa>

Trabajo derivado de la producción científica de la tesis de Javier Silva, orientadora M. Pistón

Determinación de colorante Amarillo Ocaso en alimentos mediante extracción en punto nube (CPE). (2022)

Roth, G. , Vidarte, A. , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7) realizado del 26 al 28 de octubre, Montevideo.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: Extracción líquido líquido extracción punto nube colorantes alimentarios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa>

Trabajo experimental de un curso de posgrado del área Analítica con participación de estudiantes

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: zinc agroquímicos nuez pecan

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa>

Trabajo derivado de la tesis de doctorado del MSc Marcelo Belluzzi en conjunto con Inia Las Brujas

Desarrollo de un método de dilución isotópica para la determinación de cadmio y plomo en Ilex paraguariensis (Yerba mate). (2022)

R. PÉREZ-ZAMBRA, ALEXANDRA SIXTO, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: yerba mate materiales de referencia ICP MS metrología cadmio plomo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa>

Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química de Ramiro Pérez (orientadoras M. Pistó y A. Sixto)

Avances en el desarrollo de un Material de referencia certificado de As, Cd, Pb, Na y P en Ilex paraguariensis (Yerba mate) (2022)

R. PÉREZ-ZAMBRA, romina napolí, Elizabeth Ferreirarreira, ALEXANDRA SIXTO, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: yerba mate material de referencia certificado espectrometría atómica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa>

Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Química de Ramiro Pérez (orientan M. Pistón y A. Sixto)

Desarrollo de un método de extracción simple y económico para la determinación de aniones en quesos. (2022)

FALCHI, L., FIORELLA IAQUINTA, Mariano Soba, CARRO, S., DANIEL, G. C., CAJARVILLE, C., M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: queso cloruro cromatografía iónica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa>

trabajo multidisciplinario junto con Facultad de Veterinaria

Estudio de interferencias en la determinación mediante espectrometría de absorción atómica electrotrémica: determinación de arsénico en papa. (2022)

R. PÉREZ-ZAMBRA, ALEXANDRA SIXTO, M. PISTÓN, ALICIA MOLLO

Publicado

Resumen

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: arsénico inocuidad alimentaria papas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/cuqa7/programa>

trabajo derivado de investigación en el marco de los trabajos del grupo GATPREM

Extracción asistida con ondas de ultrasonido para la determinación simultánea de Fe y Mn en carne vacuna (2021)

SILVA J., VALERY BÜHL, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Congreso Argentino de Química Analítica

Ciudad: Virtual

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ultrasonido química analítica verde carne vacuna

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

<https://docs.google.com/document/d/1bNxSZzbPLXJ8ypuB4k3z0bLGaXZJSGWc/edit>

Trabajo en el marco de un proyecto CSIC VUSP (INAC) dentro de las líneas del grupo de investigación GATPREM de Química Analítica. Póster presentado por J. Silva

Determinación de Cd y Pb en carne vacuna uruguaya como insumo para la evaluación de su inocuidad (2021)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Congreso Argentino de Química Analítica

Ciudad: virtual

Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: inocuidad carne vacuna ICP MSCadmio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / preparación de muestras
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay
<https://docs.google.com/document/d/1-ptA6bdIBoiaQ7USAyJA4l6ppYCTtoJa/edit>
Trabajo derivado de la tesis de doctorado de Fiorella Iquinta y en conjunto con el grupo de Brasil GAIA. Oral presentado por F. Iquinta.

Desarrollo de un sistema acoplado (HPLC-HG-MIP OES) para la determinación de especies inorgánicas de arsénico. (2021)

FALCHI, L., PAULINA PIZZORNO, VALERY BÜHL, MAÑAY, N., M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Congreso Argentino de Química Analítica
Ciudad: virtual
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico sistemas acoplados especiación química toxicología analítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay
<https://drive.google.com/file/d/1vICny2SMoqkSTv0TKUhrVMxbgoWFzG5t/view>
Trabajo derivado de un proyecto de iniciación a la investigación CSIC (Falchi, Pizzorno), orientado por Pistón, Buhl y Mañay. En el marco del grupo de investigación de Toxicología Analítica, presentado por L. Falchi como póster.

Estrategias para la preparación de muestras complejas para la determinación de elementos traza: uso de ozono y ondas de ultrasonido (2021)

M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7 Encuentro Nacional de Química, ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes 7 ENAQUI
Palabras clave: Charla dictada en ENAQUI 7
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de Muestras
Medio de divulgación: Otros
<https://enaqui.fq.edu.uy/programa/>

MOFs heteropolinucleares como plataforma de emisión de luz de color ajustable (2021)

Franco castro, M. PISTÓN, IGOA, F., SUESCUN, L., KREMER, C., TORRES, J
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7 Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /
Medio de divulgación: Internet
<https://enaqui.fq.edu.uy/programa/>
Trabajo de colaboración multidisciplinario

Polimorfía en la serie de MOFs basados en iones lantánidos, cobalto(II) y oxidiacetato (2021)

Agustín López , Plátano Cuello Aldana Carolina , IGOA, F. , SUESCUN, L , M. PISTÓN , KREMER, C , TORRES, J

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7 Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Internet

<https://enaqui.fq.edu.uy/programa/>

Trabajo de colaboración multidisciplinario

Geoquímica de elementos traza y ultratrazo y clasificación de diques del complejo Valle Chico-Uruguay (2021)

Cecilia Geisenblosen , PEDRO OYHANTÇABAL , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7 Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geoquímica ICP MS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://enaqui.fq.edu.uy/programa/>

Presentación oral de C. Geisenblosen. Trabajo derivado de la tesis de posgrado de Cecilia Geisenblosen

Desarrollo de un método analítico para la preconcentración en línea y determinación simultánea de cobre y manganeso mediante espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas (MIP-OES) (2021)

SILVA J. , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Descripción: 7 Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: MIP OES Biosorbentes cobre manganeso

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://enaqui.fq.edu.uy/programa/>

Trabajo derivado de la tesis de posgrado de Javier Silva

Diseño de un fotómetro LED interactivo para enseñanza en química analítica (2021)

Guillermo Roth , Rodríguez-Silva J.C , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7 Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: LED Educación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

<https://enaqui.fq.edu.uy/programa/>

Trabajo de desarrollo de recursos didácticos para la enseñanza de fundamentos de Q. Analítica. Fue desarrollado por el estudiante de grado Guillermo Roth en colaboración con el resto del equipo y presentado por él como póster.

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

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

Publicado

Resumen

Descripción: 7 Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arsénico especiación espectrometría atómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://enaqui.fq.edu.uy/programa/>

Trabajo en el marco del grupo de investigación de Toxicología Analítica, póster Paulina Pizzono.

A modular trap-and-atomizer device with gold absorber for selenium collection after hydride generation (2019)

I. MACHADO, M. PISTÓN, Stanislav Musil, Jiri Dedina, Jan Kratzer

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internationale XLI & I Latin American Meeting on LIBS

Ciudad: Méjico

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Colloquium Spectroscopicum Internationale XLI & I Latin American Meeting on LIBS-Book of abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: selenium hydride generation atomic spectrometry

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Academia de Ciencias de la república Checa / Cooperación, República Checa

<http://www.csi2019mexico.com/index.php/programme/abstracts-book>

Trabajo derivado de colaboración con investigadores de República Checa y que reúne el trabajo realizado en la pasantía del investigador Ignacio Machado inmediatamente que finalizó su tesis de posgrado (orientado por M. Pistón y V. Cesio). Se participó en la planificación del trabajo, discusión de resultados y redacción trabajo. El mismo es la base de un manuscrito sobre el tema.

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

ALICIA MOLLO, ALEXANDRA SIXTO, Florencia Core Jofré, Sebastián Dini, IBÁÑEZ, F.,
Marianela Savio, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internationale XLI & I Latin American Meeting on LIBS

Ciudad: Méjico

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Colloquium Spectroscopicum Internationale XLI & I Latin American Meeting on LIBS-Book of abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: Potatoe arsenic food safety MIP OES Atomic spectrometry

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

<http://www.csi2019mexico.com/index.php/programme/abstracts-book>

Trabajo derivado de la producción científica del proyecto Innovagro FSA_I_2017_1_140199 (Resp. Facundo Ibáñez y Mariela Pistón). Se suman además dos coautoras de la Universidad de La Pampa, que trabajaron en Montevideo en el marco de intercambio docente (con financiación CSIC movilidad docente-Resp. M. Pistón)

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

M. PISTÓN, SILVA J., Marcelo Belluzzi Muiños, Analía Suárez, FIORELLA IAQUINTA, Carlos méndez, Marcelo Cerminara, PANIZZOLO, LUIS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9ª edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (INNOVA)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Selenio carne vacuna nutrición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

Trabajo enmarcado en el proyecto CSIC VSP 1608 (Responsable Mariela Pistón), contraparte INAC. Participan varios estudiantes de posgrado.

Desarrollo de una metodología para monitoreo de la inocuidad de frutas y hortalizas desde el punto de vista del contenido de contaminantes inorgánicos (2019)

-, IBÁÑEZ, F., Sebastián Dini, TISSOT F, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9ª edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (INNOVA)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Inocuidad alimentos frutas y hortalizas plomo cadmio arsénico

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Trabajo enmarcado en el proyecto ANII-INNOVAGRO, en conjunto con INIA Las Brujas (Resp:

Facundo Ibáñez, Co-responsable: Mariela Pistón). Parte de la tesis de Mónica Pereira orientada por Pistón, Ibáñez y Tissot.

CHALLENGES IN SAMPLE PREPARATION FOR TRACE ELEMENTS DETERMINATION USING MICROWAVE-INDUCED NITROGEN PLASMA OPTICAL EMISSION SPECTROMETRY (2019)

M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: espectrometría atómica trace elements MIP OES

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.15riosymposium.com/program>

Conferencia invitada sobre espectrometría atómica dictada por Mariela Pistón

SELENIUM DETERMINATION USING HG-MIP OES IN BEEF AND LIVESTOCK FEED. (2019)

SILVA J., FIORELLA IAQUINTA, Analía Suárez, Florencia Cora Jofré, Marianela Savio, M. PISTÓN

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Palabras clave: SELENIO Selenium animal feed beef
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza
Medio de divulgación: Internet
<https://www.15riosymposium.com/about>
Trabajo enmarcado en la tesis de posgrado de Javier Silva (orientador M Pistón) y también en el proyecto CSIC-VSP con INAC (Resp Mariela Pistón).

DETERMINATION OF MACRO AND MICROELEMENTS USING MIP OES IN URUGUAYAN SWEET PEPPER AND STRAWBERRIES (2019)

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Palabras clave: MIP OES Trace elements strawberries atomic spectrometry
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza
<https://www.15riosymposium.com/about>
Trabajo en colaboración con INIA Las Brujas

PLUMBANE DETERMINATION BY HG-MIP OES: STUDY OF THE VARIABLES AFFECTING ITS GENERATION, INTERFERENCE ANALYSES AND APPLICATION (2019)

ALICIA MOLLO , Florencia Cora Jofré , ALEXANDRA SIXTO , M. PISTÓN , Marianela Savio

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Palabras clave: Hydride generation HG MIP OES lead
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica
Medio de divulgación: Internet
<https://www.15riosymposium.com/about>
Trabajo colaborativo entre investigadores del grupo GATPREM y la Universidad de La Pampa (Argentina) Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa INCITAP- CONICET- UNLPam (Marianela Savio y Florencia Cora Jofré)

ARSENIC DETERMINATION IN URINE USING HG-MIP OES: A TOXICOLOGICAL APPLICATION (2019)

VALERY BÜHL , PAULINA PIZZORNO , FALCHI, L , Florencia Cora Jofré , Marianela Savio , MAÑAY, N. , M. PISTÓN

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Palabras clave: Arsenic urine toxicology atomic spectrometry
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología analítica
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.15riosymposium.com/about>

Trabajo enmarcado en el proyecto de iniciación a la investigación CSIC de Pizzorno y Falchi.

Orientadores académicos: Mañay y Pistón. Y además es parte del trabajo de tesis de posgrado de Pizzorno (orientadores Buhl y Mañay)

COMPARISON OF ALKALINE METHODS FOR THE EXTRACTION OF Cu AND Zn IN BEEF SAMPLES (2019)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Palabras clave: alkaline sample preparation TMAH Beef

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Académica de Posgrado / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.15riosymposium.com/program>

Trabajo derivado de la tesis de doctorado de Fiorella Iaquina orientado por Machado y Pistón y también en el marco de proyecto CSIC VSP 1608 (Resp. M. Pistón)

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

TISSOT F , - , I. MACHADO , Sebastián Dini , VALERY BÜHL , Marcelo Belluzzi Muiños , IBÁÑEZ, F. , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Palabras clave: arsenic fruits atomic spectrometry food safety

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:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.15riosymposium.com/program>

Trabajo enmarcado en un proyecto ANII-INNOVAGRO (Responsable Facundo Ibáñez, Co responsable Mariela Pistón). También es parte de la tesis de posgrado de Mónica Pereira.

Desarrollo de un método analítico para determinación de elementos mayoritarios en rocas ígneas mediante espectrometría de emisión atómica (MIP OES) (2019)

Cecilia Geisenblosen , M. PISTÓN , PEDRO OYHANTÇABAL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química. ENAQUI6.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 6to ENAQUI

Página inicial: 127

Página final: 127

Publicación arbitrada

Palabras clave: rocas ígneas geoquímica espectrometría atómica MIP OES

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/enaqui6/>

Trabajo derivado de la tesis de doctorado de Cecilia Geisenblosen (orientada por M. Pistón y P. Oyhançabal)

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química. ENAQUI6.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 6to ENAQUI

Página inicial: 112

Página final: 112

Publicación arbitrada

Palabras clave: arsénico aguas MIP OES

Áreas 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 Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://sites.google.com/view/enaqui6/>

Trabajo en el marco de un proyecto CSIC iniciación de Falchi-Pizzorno (orientadores académicos Pistón-Mañay).

"Influencia de la pérdida de peso en cortes de carne vacuna según el grado de cocción en el contenido de Cu y Zn (2019)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química. ENAQUI6.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 6to ENAQUI

Página inicial: 257

Página final: 257

Publicación arbitrada

Palabras clave: Carne vacuna nutrición oligoelementos

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 / Apoyo financiero, Uruguay

<https://sites.google.com/view/enaqui6/>

Trabajo enmarcado en el proyecto CSIC VSP 1608 (Resp Mariela Pistón) y parte de la tesis de Maestría de Analía Suárez (Orientan M. Pistón y L. Panizzolo)

Desarrollo de un método analítico para la determinación de cobre, manganeso y selenio en reservas forrajeras mediante espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas (MIP-OES) (2019)

SILVA J., M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química. ENAQUI6.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Página inicial: 252

Página final: 252

Publicación arbitrada
Palabras clave: Selenio alimento para ganadopasturas forrajes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza
Medio de divulgación: Internet
<https://sites.google.com/view/enaqui6/>
Trabajo en el marco de la tesis de posgrado de Javier Silva

Desarrollo de un método analítico asistido con ondas de ultrasonido para la extracción y determinación de cadmio en lechuga (2019)

- , IBÁÑEZ, F. , Sebastián Dini , TISSOT F , M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química. ENAQUI6.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Pagina inicial: 202
Pagina final: 202
Publicación arbitrada
Palabras clave: inocuidad cadmio lechuga ultrasonido
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:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://sites.google.com/view/enaqui6/>
Trabajo enmarcado en el proyecto ANII-INNOVAGRO (Resp. Facundo Ibáñez, Co responsable M Pistón). Parte de la tesis de maestría de Mónica Pereira (orientan Pistón-Ibáñez-Tissot)

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

FIORELLA IAQUINTA , I. MACHADO , M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química. ENAQUI6.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Pagina inicial: 142
Pagina final: 142
Publicación arbitrada
Palabras clave: carne vacuna oligoelementos TMAH
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 Académica de Posgrado / Beca, Uruguay
<https://sites.google.com/view/enaqui6/>
Trabajo en el marco de la tesis de doctorado de Fiorella Iaquina (orientan I. Machado y M. Pistón)

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

Análía Suárez , Luis Panizzolo , Carlos Méndez , Marcelo Cerminara , M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 5to CUQA

Publicación arbitrada
Palabras clave: Carne vacuna oligoelementos valor nutricional
Áreas 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)

FIORELLA IAQUINTA, TISSOT F, Analía Suárez, IGNACIO MACHADO, M. PISTÓN
Publicado
Resumen
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 digestiones alcalinas preparación de muestras
Áreas 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)

VALERY BÜHL, Analía Suárez, Luis Panizzolo, Marcelo Cerminara, Carlos Méndez, M. PISTÓN
Publicado
Resumen
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 / 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)

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

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 / 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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

Fabián Bermúdez , Knochen, M. , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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

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 / 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)

I. MACHADO, Ricardo Faccio, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

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

Publicado

Resumen

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

Marcelo Belluzzi Muiños, DOL, I., Martín Carballal, M. PISTÓN
Publicado
Resumen
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

IORELLA IAQUINTA, CRISTINA ALVAREZ, PAULINA PIZZORNO, M. PISTÓN, ADRIANA COUSILLAS, NELLY MAÑAY
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internacionale XL - IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBS
Ciudad: Pisa
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Colloquium Spectroscopicum Internacionale XL - IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBS
Publicación arbitrada
Palabras clave: Plomo Cabello
Áreas 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 el marco del grupo de investigación de Toxicología Analítica

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

LAURA BEOVIDE, KNOCHEN, M., M. PISTÓN
Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL
Ciudad: Pisa
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Colloquium Spectroscopicum Internationale XL
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arqueometría
Áreas 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)

SEBASTIÁN MONDUTEY, IGNACIO MACHADO, NATALIA PASTORINO, VALERIA ARCE, FIORELLA IAQUINTA, M. PISTÓN
Publicado
Resumen
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 X TXRF Harina de trigo
Áreas 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 $\text{Li}_2\text{-xHxTi}_2\text{O}_5\cdot n\text{H}_2\text{O}$ para aplicaciones en energía (2017)

LUCIANA FERNÁNDEZ-WERNER, RICARDO FACCIO, BENJAMÍN MONTENEGRO, FERNANDO PIGNANELLI, MARTÍN ESTEVES, MARCELO BEIIUZZI, M. PISTÓN, A. W. MOMBRÚ
Publicado
Resumen
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
Áreas 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)

JESSICA SANTANDER, FIORELLA IAQUINTA, M. PISTÓN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: cobre salud animal ovinos

Áreas 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)

ANI BALEMIAN , IGNACIO MACHADO , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Plomo cadmio contaminantes

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: nanotubos litio celdas solares

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

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.

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

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

Publicado

Resumen

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)

IGNACIO MACHADO , MARÍA VERÓNICA CESIO , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

LUCÍA FALCHI, SILVINA VILCHES, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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
Pagina inicial: 184
Pagina final: 185
ISSN/ISBN: 978-9974-0-140
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Aluminio infusiones
Areas 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)

INÉS VIERA , ESTEBAN RODRIGUEZ-ARCE , IGNACIO MACHADO , M. PISTÓN , MARÍA H. TORRE
Publicado
Resumen
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel
Trabajo multidisciplinario, derivado del un proyecto I+D (Resp. M. Pistón), presentado como Póster por la Dra. María H. Torre. El trabajo obtuvo el 3er premio en la categoría posters.

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

INÉS VIERA , JOSEFINA CARDOSO , ESTEBAN RODRIGUEZ-ARCE , IGNACIO MACHADO , M. PISTÓN , MARÍA H. TORRE
Publicado
Resumen
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
Areas 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)

BUHL, V. , CRISTINA ALVAREZ , M. H. TORRE , M. PISTÓN , NELLY MAÑAY
Publicado
Completo
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
Pagina inicial: 404
Pagina 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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

DOL, I., IGNACIO MACHADO, M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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 Químicas (ENACUI4)

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)

MARCELO BELLUZZI, DOL, I., M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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 Químicas

(ENAQUI4)

Publicación arbitrada

Palabras clave: elementos traza arroz mercurio

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 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)

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

Publicado

Resumen

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 Químicas (ENAQUI4)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pesticidas Alcachofa inocuidad alimentaria

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 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)

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

Publicado

Resumen

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 nutraceútica

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)

M. PISTÓN , IGNACIO MACHADO , KNOCHEN, M.

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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: 99

Página 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

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

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

M. PISTÓN , KNOCHEN, M. , JIRI DEDINA

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Ciudad: Mérida
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Espectrometría Atómica Arqueometría LIBS
Áreas 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)

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Ciudad: Mérida
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: elementos traza Plomo cadmio ozono
Áreas 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)

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

Publicado
Resumen
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 nutraceuticas Antioxidante
Áreas 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)

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

Publicado
Resumen
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)

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

Publicado

Resumen

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: 27

Página 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)

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

Publicado

Resumen

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: 38

Página 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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 practicante 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

NELLY MAÑAY , M. PISTÓN , CÉSAR GOSO

Publicado

Completo

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)

Página inicial: 485
Página final: 487
ISSN/ISBN: 978-1-138-0014
Publicación arbitrada
Editorial: CRC Press Taylor and Francis Group
Palabras clave: Arsénico Uruguay
Áreas 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)

ESTEBAN MIRÓ, M. PISTÓN, EDUARDO DELLACASSA, EDUARDO BOIDO
Publicado
Resumen
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: 118
Página final: 188
ISSN/ISBN: 978-9974-0-113
Publicación arbitrada
Palabras clave: Espectrometría en el Infrarrojo Cercano naranjas
Áreas 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)

MÓNICA MARTÍNEZ, M. PISTÓN, DOL, I.
Publicado
Resumen
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
Áreas 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)

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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_aTdXWW12TINaSjQ/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)

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

MARÍA VERÓNICA CESIO

Publicado

Resumen

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)

GERMÁN MORALES, KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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)

GERMÁN MORALES, KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Publicado

Completo

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

Areas 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)

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

Publicado

Completo

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
Areas 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)

NELLY MAÑAY , M. PISTÓN , CÉSAR GOSO

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

GERMÁN MORALES , KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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)

M. PISTÓN , IGNACIO MACHADO , INÉS PORTILLO

Publicado

Resumen

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)

IGNACIO MACHADO , BUHL, V. , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fórmulas infantiles

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

PABLO GONZALEZ , VICTOR PRIETO HERNANDEZ , M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: zinc

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

GERMÁN MORALES, KNOCHEN, M., M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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)

MÓNICA MARTÍNEZ, M. PISTÓN, DOL, I.

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Encontro Brasileiro sobre Especiacao Química-EspeQBrasil

Ciudad: Bento Goncalves

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arsénico Especiación generación de hidruros

Areas de conocimiento:

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

Toxicológica

Medio de divulgación: Papel

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Antropología Arqueometría
Áreas 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)

NELLY MAÑAY , M. PISTÓN , CÉSAR GOSO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th International Conference on Medical Geology
Ciudad: Bari
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico Geología médica
Áreas 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)

CRISTINA ALVAREZ , M. PISTÓN , GIOVANNA CLAVIJO , MARÍA ELVIRA GÓMEZ , NELLY MAÑAY
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th International Conference on Medical Geology
Ciudad: Bari
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arsénico Geología médica Orina
Áreas 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)

LAURA BEOVIDE , M. PISTÓN , HELENA PARDO , RICARDO FACCIÓ , ALVARO MOMBRÚ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII
Ciudad: Río de Janeiro-Buzios
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Editorial: International Nuclear Information System
Palabras clave: XRD Archaeological Río de la Plata
Áreas 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)

DOL, I. , M. PISTÓN , DIEGO DELMONTE

Publicado
Resumen
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)

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

ALEJANDRO CAAMAÑO , ALICIA MOLLO , DOL, I. , M. PISTÓN
Publicado
Resumen
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)

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3 rd. Hemispheric Conference on Medical Geology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: selenium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Se presentó un póster por M. Pistón.

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

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

M. PISTÓN , CAROLINA PIODA OLIVER

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

M. PISTÓN

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

M. PISTÓN, KNOCHEN, M.

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

M. PISTÓN, KNOCHEN, M.

Publicado

Resumen

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)

M. PISTÓN, KNOCHEN, M., DOL, I.

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

M. PISTÓN, DOL, I.
Publicado
Resumen
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
Áreas 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)

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Contaminantes en papas y boniatos uruguayos: primer relevamiento obtiene buenos resultados pero abre un llamado de atención (2023)

La Diaria
Periodicos
ALICIA MOLLO, ALEXANDRA SIXTO, IBÁÑEZ, F., M. PISTÓN

Palabras clave: inocuidad de alimentos contaminantes inorgánicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de elementos traza en alimentos
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 18/05/2023
Lugar de publicación: La Diaria
<https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2023/5/contaminantes-en-papas-y-boniatos-uruguayos-primer-r>
Nota realizada al equipo de trabajo del proyecto INNOVAGRO-ANII FSA_I_2017_1_140199-2018-2021 (Resp. M. Pistón y F. Ibáñez) en el marco del grupo de investigación GATPREM (<https://sites.google.com/site/elemtrazayprepmuestras/home>)

Inocuidad de papas y boniatos: ¿es recomendable también comerlos con cáscara? (2021)

Revista v: 67, 68, 71
Revista
ALEXANDRA SIXTO, ALICIA MOLLO, M. PISTÓN, IBÁÑEZ, F.

ISSN/ISBN:1510-9011
Palabras clave: Inocuidad alimentos frutas y hortalizas plomo cadmio arsénico papas boniatos

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 30/12/2021

Lugar de publicación: Publicaciones INIA

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-62607.aspx>

Trabajo de divulgación producto de una parte de la investigación en el marco de un proyecto

INNOVAGRO con INIA Las Brujas (responsables M. Pistón y F. Ibáñez)

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Compendium of Terminology in Analytical Chemistry (2023)

Otra

Hibbert, M. PISTÓN

Actualización libro naranja de IUPAC

País: Inglaterra

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 666

Duración: 36 meses

Institución financiadora: IUPAC

Palabras clave: química analítica IUPAC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

[https://books.google.com.uy/books/about/Compendium_of_Terminology_in_Analytical.html?](https://books.google.com.uy/books/about/Compendium_of_Terminology_in_Analytical.html?id=lfarEAAAQBAJ)

[id=lfarEAAAQBAJ](https://books.google.com.uy/books/about/Compendium_of_Terminology_in_Analytical.html?id=lfarEAAAQBAJ)

Mi participación es en la revisión técnica mientras fui miembro de la V División IUPAC de Química Analítica, esta revisión la realizan todos los miembros de la División pero no es una autoría sino un trabajo técnico de revisión. En los créditos del libro se verifica la actividad.

Delegada del área Ty CNYH para integrar un equipo interinstitucional para apoyar y asesorar técnicamente a la Fiscalía General en la realización de pericias técnicas. (2023)

Consultoría

M. PISTÓN, Fiorito Gadea, M.

Colaborar en la búsqueda de quienes pueden realizar pericias que se le solicitan a la Udelar área Ty CyNH

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: montevideo

Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: pericias asesoría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Otros

Se realizó una coordinación técnica de una pericia para Policía Técnica (Balística) y luego se me designó en el grupo interinstitucional para colaborar con designación o búsqueda de apoyos a futuras consultas que le llegan al Área para realizar en Udelar.

Coordinación pericia técnica (2023)

Otra

M. PISTÓN, ALICIA MOLLO, MAÑAY, N., PAULINA PIZZORNO

Apoyo a Policía Técnica en pericia balística

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: montevideo

Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: Pericia balística espectrometría atómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Otros

Coordinación y apoyo para la realización de determinaciones analíticas para resolución de solicitud de oficio de Fiscalía sobre peritajes pendientes por rotura de equipo en la Policía Técnica

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

Informe o Pericia técnica

M. PISTÓN

Realizar los informes de auditoría 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/?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

Química Analítica Verde y su aplicación en laboratorios de análisis químicos (2022)

M. PISTÓN, FIORELLA IAQUINTA

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Unidad de Educación Permanente Facultad de Química

Duración: 1 semanas

Lugar: plataforma zoom

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - Química Analítica

Palabras clave: Química analítica verde ambiente

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso organizado, planificado y dictado para egresados de las carreras de Facultad de Química mediante la Unidad de Educación Permanente. Con participación de la Dra. Fiorella laquinta

¿Cómo pedir un equipo/material de laboratorio y cómo analizar las especificaciones técnicas para decidir una compra? (2022)

M. PISTÓN, SILVA J., LORENZO, D.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Educación Permanente Facultad de Química

Duración: 1 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química- Química Analítica

Palabras clave: Compra de equipamiento gestión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Información adicional: Curso organizado y dictado sobre fundamentos para que los profesionales de la industria química tengan herramientas a la hora decidir sobre compra de equipos, reactivos químicos y materiales de laboratorio.

Análisis elemental en muestras ambientales y de alimentos (2022)

M. PISTÓN, ALICIA MOLLO, SILVA J.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.asm.com.uy/novedades/nuestros-seminarios-2022/>

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Radisson

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Empresa ASM

Palabras clave: Espectrometría atómica MIP OES Elementos traza preparación de muestras alimentos

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Seminario Técnico dictado para clientes de la empresa ASM que trabajan con equipos de emisión atómica con plasma inducido con nitrógeno. Asistieron más de 30 personas.

Preparación de Muestras para análisis inorgánicos: aspectos generales y procedimientos asistidos por radiación microondas (2016)

M. PISTÓN

Perfeccionamiento

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

Información adicional: Curso coordinado para egresados de la Facultad de Química, con docentes invitados de Brasil.

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

Areas 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

Areas 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

Número especial revista Journal of Analytical Methods in Chemistry | Hindawi "Green Analytical Methods Applied to Food Analysis". (2021)

M. PISTÓN, Marcía M. Foster, Marianela Savio

Revista

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.hindawi.com/journals/jamc/si/267269/>

Editorial: Hindawi

Institución Promotora/Financiadora: Hindawi

Palabras clave: green analytical chemistry analytical methods food analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Información adicional: Edición de un número especial virtual revista Journal of Analytical Methods in Chemistry (indizada en Scopus, referada). Editora Líder (Lead Editor).

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Sobre Ciencia (2023)

BEOVIDE, L., M. PISTÓN

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: https://youtu.be/lpk_3lAiu4Y?feature=shared

Emisora: TV Ciudad

Fecha de la presentación: 04/10/2023

Tema: Arqueometría (minuto 24 de la grabación del programa youtube)

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Arqueometría Espectrometría de fluorescencia de rayos X Química Analítica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de fluorescencia de rayos X

Información adicional: Entrevista realizada al equipo de investigación de Arqueometría FQ con la Dra. Laura Beovide (CIRAT-MEC)

Comunidad Udelar UNIRADIO-Enlace Químico (2023)

M. PISTÓN , BEOVIDE, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.uniradio.edu.uy/2023/03/comunidad-udelar-martes-28-de-marzo-inauguracion-de-la-nueva-sed>

Emisora: UNIRADIO

Fecha de la presentación: 28/03/2023

Tema: Arqueometría

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Arqueometría Arqueología XRF DXR Química Física antropología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Arqueología

Información adicional: Entrevista en el programa ENLACE QUÍMICO que se les hizo a Mariela

Pistón y Laura Beovide sobre un trabajo de investigación conjunto del tema Arqueometría

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Congreso Latinoamericano de Arqueometría (CLA) y del Simposio Latinoamericano sobre Métodos Físicos y Químicos en Arqueología, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural (LASMAL). (2022)

M. PISTÓN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,San José San José

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.cirat.uy/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Arqueometría

Palabras clave: Arqueometría Química analítica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Miembro del Comité Organizador Local

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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Información adicional: Vicepresidente del Comité Organizador. Asistieron 220 personas.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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 - 2023)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. PISTÓN , PEDRO OYHANTÇABAL)

Nombre del orientado: Cecilia Geisenblosen
País: Uruguay
Palabras Clave: Preparación de muestras Geoquímica Rocas ígneas ICP-MS
Áreas 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.

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 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica - DEC / INIA Las Brujas, Uruguay
Programa: Maestría en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mónica Pereira
País: Uruguay
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 orientadora principal y académica, con la co-orientación de Facundo Ibáñez y Florencia Tissot

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 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica - DEC / CYTAL, Uruguay
Programa: Maestría en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. PISTÓN, PANIZZOLO, LUIS)
Nombre del orientado: Analía Suárez
País: Uruguay
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 calidad e inocuidad de cortes de carne vacuna de consumo masivo en Uruguay mediante el estudio de los niveles de elementos esenciales y potencialmente tóxicos (2017 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. PISTÓN, I. MACHADO)
Nombre del orientado: Fiorella laquinta
País: Uruguay
Palabras Clave: Preparación de muestras carne vacuna micronutrientes inocuidad de alimentos calidad de alimentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza
Director de tesis y director curricular. Co-orientador Dr. Ignacio Machado (primera orientación)

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 - 2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica - DEC / Latu , Uruguay
Programa: Maestría en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Inés Silva
País: Uruguay
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 INNOTEC (LATU) de muy buena difusión nacional sobre el trabajo realizado hasta el momento en la tesis (indexada en LATINDEX)

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 (2011 - 2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. PISTÓN , MAÑAY, N.)
Nombre del orientado: Valery Buhl
País: Uruguay
Palabras Clave: Química Analítica Arsénico Especiación
Areas 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 (2012 - 2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. PISTÓN , CESIO M.V.)
Nombre del orientado: Ignacio Machado Montes
País: Uruguay
Palabras Clave: elementos traza cultivos menores contaminantes en alimentos
Areas 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 - 2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica - DEC , Uruguay
Programa: Maestría en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. PISTÓN , DOL, I.)
Nombre del orientado: Marcelo Belluzzi Muiños
País: Uruguay
Palabras Clave: elementos traza arroz mercurio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Director de tesis: Dra. Mariela Pistón Director académico: Ing. Quim. Isabel Dol

GRADO

Practicantado de Final de Carrera (2022 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay
Programa: Carrera de Químico
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Fabián Bermúdez
País: Uruguay
Palabras Clave: ambiente educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Trabajo de final de carrera orientadora por la Facultad de Química. Supervisores Dra. María Noel Cabrera y el M.Sc. Leonardo Clavijo. Lugar en el Grupo de Ingeniería de Procesos Forestales del Instituto de Ingeniería Química - FING-UdelaR

Practicantado de final de carrera (2022 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay
Programa: Química Farmacéutica
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Martín Braga
País: Uruguay
Palabras Clave: Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico Educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Practicantado en la Comisión de Control de Calidad de Medicamentos. Supervisora QF Mónica Hirschhor y Tutora Prof Mariela Pistón

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico (2021 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Practicantado final de carrera (Químico Farmacéutico)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Álvaro Ferreira
País: Uruguay
Palabras Clave: Educación Practicantado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Tutor de practicantado de final de carrera en laboratorio Dorrego.

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 - 2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Inés Portillo
País: Uruguay
Palabras Clave: Química Analítica Espectrometría Atómica Plomo Ultrasonido
Areas 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.

Determinación de metales en vinos (2010 - 2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Ismael Gonzalez
País: Uruguay
Palabras Clave: metales vinos
Areas 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.

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Carlos Rodríguez
País: Uruguay
Palabras Clave: Educación Toxicología Analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Tutor por parte de la FQ para el practicante de final de carrera. Supervisión QF Cristina Álvarez (CEQUIMTOX)

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Carina Decuadro
País: Uruguay
Palabras Clave: Educación Químico Farmacéutico control de calidad de medicamentos
Practicantado de final de carrera en la Comisión de Control de Calidad de Medicamentos. Tutor por Facultad de Química.

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Macarena Umpiérrez
País: Uruguay
Palabras Clave: Educación Químico farmacéutico fabricación de medicamentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / medicamentos
Practicantado de final de carrera, tutor por Facultad de Química en Dorrego

Practicantado final de carrera Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Antonela Pigato
País: Uruguay
Palabras Clave: Educación Químico Farmacéutico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico. Realizada en Dorrego bajo la supervisión de Diana Mónico

Practicantado final de carrera Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Ana Benítez
País: Uruguay
Palabras Clave: Químico Farmacéutico educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Tutor de practicantado de final de carrera en Dorrego. Supervisión Alicia Deleón

Practicantado final de carrera Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Vanessa Kusmisky

País: Uruguay

Palabras Clave: Trabajo realizado en Urufarma. Tutor por Facultad de Química

Practicantado final de carrera Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Cecilia Cortese

País: Uruguay

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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Héber Cáceres

País: Uruguay

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 practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico. Laboratorio Kemia

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariano Soba

País: Uruguay

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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Jessica Chambón

País: Uruguay

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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Juan Barbagelata

País: Uruguay

Palabras Clave: Control de calidad de medicamentos

Areas 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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Gabriela Mesa

País: Uruguay

Palabras Clave: Químico Farmacéutico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Orientador por Facultad de Química, supervisor Ernesto Cuevasanta - OSE

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jessica Santander

País: Uruguay

Palabras Clave: cromatografía líquida

Areas 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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Aní Balemian

País: Uruguay

Palabras Clave: contaminantes traza Carrera de Químico

Areas 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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Daiana Rodríguez

País: Uruguay

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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Agutín Muniz

País: Uruguay

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

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastian Mondutey
País: Uruguay
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

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Laura Posada
País: Uruguay
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

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Victor Bello
País: Uruguay
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

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ramiro Pérez Zambra
País: Uruguay
Palabras Clave: Practicantado de final de carrera Químico orientación agroquímicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica
Practicantado realizado en LATU

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Felipe Saiz
País: Uruguay
Palabras Clave: Practicantado de final de carrera Químico 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

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mónica Pereira

País: Uruguay
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

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Teresa Grossi
País: Uruguay
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

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: Uruguay
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

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Domitila Grazianni
País: Uruguay
Palabras Clave: Química farmacéutica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Farmaceutica

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Machado
País: Uruguay
Palabras Clave: Espectrometría Atómica semillas metales esenciales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas-análisis de alimentos

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nicolás Prandini
País: Uruguay
Palabras Clave: Química Analítica Química farmacéutica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por parte de la Facultad de Química- UIL. Practicantado realizado en Laboratorios ICUVITA

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Natalia Tourn
País: Uruguay
Palabras Clave: Química Analítica Química farmacéutica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por parte de la UdelaR-UIL. Practicantado realizado en Laboratorios ICUVITA

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Patricia Terra
País: Uruguay
Palabras Clave: Química Analítica Aseguramiento de la calidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Docente tutor por parte de la UdelaR-UIL. Practicantado realizado en Laboratorios ICUVITA

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alejandro Caamaño
País: Uruguay
Palabras Clave: Validación de análisis químicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / calidad
Docente TUTOR del trabajo de final de carrera.

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carolina Pioda Oliver
País: Uruguay
Palabras Clave: Validación y optimización de análisis químicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / calidad
Supervisor directo del trabajo de final de carrera.

OTRAS

Determinación de limoneno y linalool en esencias comerciales (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Analítica , Uruguay
Programa: Licenciado en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Qirella Martínez
País: Uruguay
Palabras Clave: cromatografía de gases esencias química analítica análisis instrumental
Trabajo realizado de supervisión de estudiante de grado, trabajo experimental cretitzable para la carrera de Licenciado en Química, realizado en conjunto con dos jóvenes Asistentes del Área Analítica para incorporar jóvenes docentes a esta actividad y su formación (Javier Silva y Lucía Falchi).

Determinación de parámetros de calidad en agua mediante el uso de equipos portátiles (lab-in-a pocket) en educación media (2023 - 2023)

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

Analítica, Uruguay

Programa: Trabajo de extensión por créditos

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Noelia Méndez

País: Uruguay

Palabras Clave: Trabajo de extensión creditizable educación secundaria análisis de agua equipos portátiles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de agua

Orientación de una estudiante que realizó un trabajo experimental de extensión creditizable para su carrera de grado de Licenciatura en Química (Liceo 8). El trabajo también incorporó al joven asistente de Analítica Guillermo Roth para su capacitación en la orientación de estos trabajos. Las actas de inscripción y finalización de la actividad del Departamento de Enseñanza de la FQ, certifican la misma.

Determinación de colorantes alimentarios mediante extracción por punto nube (CPE) (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Estrategias Modernas de Preparación de Muestras en Química Analítica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Roth

País: Uruguay

Palabras Clave: Extracción punto nube química analítica espectrometría molecular alimentos

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo experimental creditizable, carrera de grado Químico

Desarrollo de un método analítico para la determinación de cobre y manganeso en muestras agrícola-ganaderas mediante técnicas acopladas con espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas (MIP OES) (2019 - 2021)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Química Analítica, Uruguay

Programa: Proyectos de Iniciación a la Investigación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Silva

País: Uruguay

Palabras Clave: MIP OES Emisión atómica cobre manganeso preconcentración en línea automatización análisis de elementos traza

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto de iniciación enmarcado en la tesis de posgrado del Quim. Javier Silva.

Evaluación de niveles de plomo en suelos para uso doméstico

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Celiberti

País: Uruguay

Palabras Clave: plomo preparación de muestras contaminantes ambientales suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / elementos traza y espectrometría atómica

Fue un trabajo experimental creditizable para la Carrera de Químico de la estudiante de grado Andrea Celiberti equivalente a 10 créditos. Se realizó la supervisión como orientador principal pero con la colaboración de la Asistente de Q. Analítica MSc. Fiorella laquinta

Evaluación de calidad de distintos ácidos y sus procesos de destilación para análisis de trazas

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcos Riccardi
País: Uruguay
Palabras Clave: elementos traza destilación de ácidos suboiling calidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / calidad
Trabajo experimental creditizable para la Carrera de Químico del estudiante de grado Marcos Riccardi por 10 créditos. Se realizó con mi supervisión como orientador principal y se contó con la colaboración del Asistente de Química Analítica Quím. Javier Silva.

Estudio de los suelos destinados para vivienda

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Maximiliano Bonti
País: Uruguay
Palabras Clave: Plomo suelos evaluación de riesgos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de elementos traza
Trabajo experimental de extensión y relacionamiento con el medio, creditizó 10 créditos para la carrera de Químico del estudiantes de grado Maximiliano Bonti en Extensión. Co dirigido con la Prof. Adriana Cousillas y la Asistente de Q. Analítica Fiorella laquinta.

Evaluación de niveles de oligoelementos en carne vacuna

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valentina Meléndrez
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fabián Bermúdez
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Alexandra Penner
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fabián Bermúdez
País: Uruguay
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 especies de arsénico en agua subterránea y orina: un estudio hacia la implicancia de ellas en la salud pública.

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Paulina Pizzorno-Lucía Falchi
País: Uruguay
Palabras Clave: Arsénico Especiación Química
Áreas 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)

Determinación de etanol en diferentes bebidas mediante cromatografía gaseosa

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Silvina Vilches
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ignacio Machado
País: Uruguay
Palabras Clave: Alcachofa calidad nutricional contaminantes traza
Áreas 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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valery Buhl
País: Uruguay
Palabras Clave: Arsénico Especiación generación de hidruros Espectrometría Atómica HPLC técnicas separativas
Áreas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Cristal Martínez

País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Bergmann

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Germán Morales

País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Diana

País: Uruguay

Palabras Clave: SAE

Areas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Machado Montes

País: Uruguay

Palabras Clave: elementos traza Espectrometría Atómica trigo soja

Areas de conocimiento:

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

Trabajo experimental creditizable (25 créditos)

Secretaría de Apoyo al Estudiante

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Adrián Larrea
País: Uruguay
Palabras Clave: apoyo a estudiante de grado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación
Seguimiento de la actuación del estudiante y guía

Secretaría de apoyo al estudiante

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: César Alexis Umpiérrez Olivera
País: Uruguay
Palabras Clave: apoyo a estudiantes de grado
Areas 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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alexandra Panizza
País: Uruguay
Palabras Clave: Practicantado-Químico Farmacéutico
Areas 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

Aportes al desarrollo y control de calidad de diluciones pediátricas elaboradas en servicios de farmacia hospitalaria uruguayos desde el concepto de calidad por diseño (QbD) (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica-DEC/CIENFAR , Uruguay
Programa: Maestría en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. PISTÓN , OCHOA ANDRADE, A.T.)
Nombre del orientado: Juan Barbagelata
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: NIR medicamentos farmacia química analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Farmacotecnia
Tesis con la colaboración de las asesoras Anna Boronat (DT farmacia Hospital de Clínicas) y Ana Vidarte, docente de Control de Medicamentos en Facultad de Química.

Desarrollo de estrategias analíticas basadas en la formación de compuestos organometálicos fluorescentes para la determinación de Zn y su aplicación en optimización de la fertilización en cultivos de nuez pecán (2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica/ INIA Las Brujas , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. PISTÓN , VALERY BÜHL , IBÁÑEZ, F.)
Nombre del orientado: Marcelo Belluzzi Muiños
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Zinc Quimiosensores nueces pecán fertilización
Areas de conocimiento:

Desarrollo de un material de referencia certificado de yerba mate para determinaciones de arsénico, cadmio, fósforo, plomo y sodio (2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica-DEC , Uruguay
Programa: Maestría en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. PISTÓN , ALEXANDRA SIXTO)
Nombre del orientado: Ramiro Pérez Zambra
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Química analítica metrología preparación de muestras yerba mate elementos traza espectrometría atómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría atómica
Dirección de tesis como orientador con experiencia (Categoría 1) de la Facultad de Química en conjunto con la Dra. Alexandra Sixto (co-directora- primera orientación de tesis Categoría 2). Tiene componente académico y profesional. El Quím. Pérez se desempeña como profesional en LATU y es de interés para su profesión el tema de la tesis.

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 / Química Analítica , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y determinación de elementos traza
Defensa oral intermedia con pasaje a Doctorado el 13 de diciembre de 2021

Evaluación de la exposición a cadmio en distintas poblaciones uruguayas. Desarrollo y validación de la metodología analítica para la determinación de cadmio en sangre. (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica/ Toxicología , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: María Cristina Álvarez
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: sangre cadmio fumadores toxicología analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Toxicología Analítica
Asesora en la tesis para la parte de Química Analítica.

GRADO

Practicantado de final de carrera Químico Farmacéutico (2023)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Analítica , Uruguay
Programa: Carrera de Químico Farmacéutico
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bruno Rosa
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: educación control de calidad de medicamentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / control de calidad de medicamentos

Tutora por Facultad de Química. Se realiza en la Comisión de Control de Calidad de Medicamentos el practicante de final de carrera.

Practicante de final de carrera Químico Farmacéutico (2023)

Docente adscriptor/Practicante

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

Programa: Carrera de Químico Farmacéutico

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Justina Medina

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: control de calidad de medicamentos educación

Áreas de conocimiento:

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

Practicante de final de carrera, tutora por FQ. Lugar Comisión de Control de Calidad de Medicamentos

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico de Área (CTA) de Ciencias Naturales y Exactas convocatoria Fondo María Viñas Modalidad II-2020 (2020 / 2020)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comisión de Ciencias de la Tierra e Hidro-atmosféricas del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de la República Argentina (2022 / 2022)

Argentina

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Argentina)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un proyecto para la Comisión de Ciencias de la Tierra e Hidro-atmosféricas del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de la República Argentina

Fondo Vaz Ferreira - 2021 (2021 / 2021)

Uruguay

MEC

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de un proyecto en el año 2021

Llamado CSIC proyectos de Iniciación a la Investigación 2021 (2021 / 2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de dos propuestas en el área Básica y Tecnológica.

Llamado a proyectos I+D - 2020 CSIC (2020 / 2020)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Vinculación con Científicos y Tecnólogos del Exterior 2019-ANII (2019 / 2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

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

COMITÉ EDITORIAL

Frontiers in Chemistry (2023)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Frontiers
Cantidad: Menos de 5
Review Editor in Analytical Chemistry. Frontiers in Chemistry desde julio 2023
<https://www.frontiersin.org/journals/chemistry>
<https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/editors> Se revisaron los términos éticos y del trabajo a realizar, asegurándose que sean revisiones serias de una revista indizada <https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy/sourceid/21100461983?origin=resultslist>

Brazilian Journal of Analytical Chemistry (2022)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Brazilian Journal of Analytical Chemistry
Cantidad: De 5 a 20
Miembro permanente del Editorial Board desde 2022 <https://www.brjac.com.br/editorial-new.php>

Journal of Analytical Methods in Chemistry (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Hindawi
Cantidad: Menos de 5
Se trata de la edición de un número especial de la revista Green Analytical Methods Applied to Food Analysis Lead Editor: Mariela Piston, Guest Editors: Marcia F. Mesko | Marianela Savio
<https://www.hindawi.com/journals/jamc/si/267269/>

REVISIONES

Journal of Food Composition and Analysis (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Sustainable Chemistry and Pharmacy (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisión de un artículo en el año 2023

Archives of Toxicology (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisora de artículo

Scientific Reports (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisión de artículo

Valoración de la presencia de plomo en el ambiente laboral y en el hogar mediante técnicas descentralizadas (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

Programa de publicaciones del Programa de Educación Permanente de la Udelar. Unidad Central de Educación Permanente Libro de aprox. 100 páginas. Autores Eduardo Méndez, Andrés Ansin y Santiago Botasini.

Saudi Journal of Biological Sciences (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Brazilian Journal of Analytical Chemistry (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Convivir con plomo. Un aprendizaje necesario (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora externa del libro "Convivir con plomo. Un aprendizaje necesario". Publicación de la Unidad de Educación Permanente de la Universidad de la República. (Udelar-Uruguay).

Ultrasonics Sonochemistry (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Food Analytical Methods (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Journal of Analytical Methods in Chemistry (2015 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

2015-2016 y luego en 2021

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- se llevan 18 revisiones de artículos a mayo del 2023

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)

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: De 5 a 20
2010, 2015, 2018, 2019

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**8vo Congreso Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI (2023 / 2023)**

Revisiones
Uruguay

Pedeciba
Evaluación de presentaciones orales y resúmenes del ENAQUI 8

7o Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022 / 2022)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Química (Udelar)
Miembro del Comité Científico

LatinXChem (2021 / 2021)

Revisiones
México

Varias universidades de México
@LatinXChem is a virtual forum through which the community of Latin American chemists, located anywhere in the world, can share and discuss their research results and advances. Juez del área Analítica. <https://www.latinxchem.org/>

Congreso Latinoamericano de Archeometría (CLA) y Simposio Latinoamericano sobre Métodos Físicos y Químicos en Archeología, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural (LASMAC). (2021)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

MEC, DICYT, Sociedad de Archeometría
Este encuentro será la VII versión del CLA celebrado previamente en Argentina (2005-2007), Perú (2009), Chile (2011), Brasil (2016), México (2014), Colombia (2019) y la VIII del LASMAC ocurrido antes en Brasil (2007), México (2009-2019), Perú (2011), Colombia (2013), Ecuador (2015) y Bolivia (2017), por lo que constituye también un hito el que en esta ocasión nos encontremos por primera vez en Uruguay. Esta reunión marcará la posibilidad de demostrar el significativo interés y proliferación de investigaciones interdisciplinarias enfocadas en el análisis de bienes culturales y yacimientos arqueológicos e históricos. Esperamos que la realización de esta versión sea una ocasión más de encuentro e intercambio entre científicos de diferentes disciplinas, de distintos países y con variados intereses de investigación. <https://cirat.uy/>

6to Encuentro de Ciencias Químicas (ENAQUI6) (2019 / 2019)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA
Evaluador de trabajos científicos

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 (ENAQUI) (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

Convocatoria 2021 del Fondo Carlos Vaz Ferreira (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación y Cultura
Evaluadora de un proyecto. Convocada por la Academia Nacional de Medicina.

Llamados a proyectos de iniciación a la investigación 2021 (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)
Evaluadora de dos propuestas

Fondo María Viñas Modalidad II - 2020 (2020 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Miembro de CTA Ciencias Naturales y Exactas

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 (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Miembro de tribunal de defensa final de tesis de doctorado de VICTORIA PANZL

Doctorado en Geociencias (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área

Geociencias (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Se trata de la evaluación del proyecto de tesis de doctorado en Geociencias del Postulante Julio Blanco (orientado por G. Tancredi y L. Suescun). Jurado de la presentación del proyecto inicial de tesis.

Doctorado en Agronomía (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

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 , 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)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Miembro de Tribunal de defensas intermedias de Doctorado en Química (Florencia Tissot, Alexandra Sixto , Natalia Besil, Ana Claudia Bonini, María Cristina Álvarez, Andrés López , Florencia Klein, María Soledad Martínez), Giannina Brugini

Doctorado en Química (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Miembro del tribunal final de tesis de Lucía Pareja (2013) y Natalia Besil (2019)

Maestría en Ciencias Ambientales (2013 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluador de la Monografía de tesis de Josefina Cardoso y Eduardo Egaña

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Electa como Representante de Uruguay (NR) en la IUPAC- V División de Química Analítica (2024-2025) (2023)

(Internacional)

IUPAC

Luego de haber sido miembro titular de la V División de Química Analítica de IUPAC durante 2 períodos, pasé a ser designada como representante nacional por Uruguay (Miembro de IUPAC-PEDECIBA QUÍMICA) durante el periodo 2024-2025. Se trata de la primera vez que Uruguay cuenta con esta distinción (documentación del nombramiento disponible).

Miembro titular de la Comisión Coordinadora de PEDECIBA Química 2023-24- mediante elecciones entre investigadores- (Coordinadora alterna) (2023)

(Nacional)

PEDECIBA Química

Luego de postularme para ser parte de la Comisión Coordinadora de PEDECIBA-Química, la votación llevó a quedar como miembro titular y 2do puesto de votaciones (Coordinadora alterna 2023-24)

Investigadora Grado 4 del Programa de Ciencias Básicas -PEDECIBA -Química (2020)

(Nacional)

PEDECIBA-Química

Designada investigador Grado 4 por cinco años

Investigadora del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel II (2019)

(Nacional)

ANII

Conferencista invitada: Challenges in sample preparation for trace elements determination using microwave- induced nitrogen plasma optical emission spectrometry (2019)

(Internacional)

Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Rio Symposium on Atomic Spectrometry es un congreso que se realiza cada 2 años desde 1988, debe su nombre a que por primera vez se realizó en Rio de Janeiro. Es un congreso internacional especializado en espectrometría atómica. En 2019 fui invitada a dictar una conferencia. Además desde hace varias ediciones formo parte del comité Científico Permanente.

Miembro del grupo de trabajo "A review of current status of analytical chemistry education" de la División V de IUPAC, coordinador a nivel de miembros de habla hispana. (2019)

(Internacional)

IUPAC

<https://iupac.org/projects/> Se me asignó la coordinación con los miembros de habla hispana. El proyecto se ejecutará en 2020 y 2021. Relevamiento sobre el estado de la Química Analítica en la Educación, inserción laboral, estado de situación y elaboración de publicaciones.

Delegado IUPAC- División V - Química Analítica - NAO (National Adhering Organization períodos 2017-2019 y 2019-2021) (2018)

(Internacional)

IUPAC

Elegido por votación como miembro de la División V Analytical Chemistry - IUPAC- durante dos períodos

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

(Internacional)

Universidade Nova Lisboa - BIOSCOPE

Conferencista invitada en evento internacional sobre preparación de muestras. 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment (Caparica, Portugal).

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/refererPagId/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

Investigador del Sistema Nacional de investigadores (SNI) Nivel I (2013)

(Nacional)

ANII

Investigador en categoría Candidato del Sistema Nacional de investigadores (SNI) (2009)

(Nacional)

ANII

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

41st International Conference on Environmental & Food Monitoring, ISEAC-4 (2023)

Congreso

Presentación de una de las líneas de investigación del grupo GATPREM seleccionada para oral
Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Green analytical chemistry sample preparation food analysis

Áreas de conocimiento:

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

Trabajos que resume una de las líneas de investigación del grupo del que soy responsable, sobre Química Analítica Verde en análisis de alimentos.

Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7) (2022)

Congreso

Quo Vadis, preparación de muestras? conferencia inaugural.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Química Analítica Facultad de Química Palabras Clave: preparación de muestras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Conferencia inaugural el evento 7mo Congreso Uruguayo de Química Analítica

Congreso Latinoamericano de Arqueometría (CLA) y del Simposio Latinoamericano sobre Métodos Físicos y Químicos en Arqueología, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural (LASMAL) (2022)

Congreso
Dictado de un minicurso "Diálogos Arqueométricos y academia"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: CIRAT, Asociación de arqueometría Palabras Clave: arqueometría
Minicurso dictado en el evento de 4 horas de duración

7 Encuentro Nacional de Química (2021)

Encuentro
Estrategias para la preparación de muestras complejas para la determinación de elementos traza: uso de ozono y ondas de ultrasonido (charla para investigadores de la Sub Área Analítica - Inorgánica de PEDECIBA Química)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Preparación de Muestras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestras y Química Analítica Verde

Experiencias en el regreso a las universidades en tiempos de pandemia (2020)

Simposio
Simposio Iberoamericano organizado por la Comisión Permanente de la Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia (COIFFA). Dicha actividad tiene como objetivo conocer los protocolos y las medidas implementadas en cada unidad académica, para el regreso a las actividades académicas y científicas, así como las experiencias adquiridas durante este proceso, que ha sido generado por la pandemia COVID-19. El evento se realizará el día viernes 28 de agosto de 2020.
Costa Rica
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de la Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia COIFFA Palabras Clave: Universidades de Farmacia pandemia protocolos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Gestión durante el contexto de emergencia sanitaria
Invitada a realizar una exposición para contar la experiencia de la Facultad de Química en el retorno a las actividades en el contexto de pandemia COVID-19

15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2019)

Simposio
CHALLENGES IN SAMPLE PREPARATION FOR TRACE ELEMENTS DETERMINATION USING MICROWAVE-INDUCED NITROGEN PLASMA OPTICAL EMISSION SPECTROMETRY
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Cuyo Palabras Clave: Espectrometría atómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica
Conferencista invitado, miembro del comité científico y moderador

15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry (2019)

Simposio
Moderador de sesión de conferencias invitadas

Argentina
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Cuyo Palabras Clave: espectrometría atómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría Atómica

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

Encuentro
Mesa Redonda: Química y Medio Ambiente, agua
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: Ambiente agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

9ª edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (INNOVA) (2019)

Simposio
Presentación de poster proyecto CSIC VSP 1608
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Latu-Latitud Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

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
Áreas 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
Áreas 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:

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 Congreso Iberoamericano de Química Analítica (2009)

Congreso
15 Encontro Nacional de Química Analítica-3 Congreso 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
Áreas 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
Áreas 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

Estrategias analíticas para el estudio de infusiones de yerba mate (*Ilex paraguariensis*) en la dieta uruguaya (2023)

Candidato: Victoria Panzl
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
M. PISTÓN, MIRABALLES-MARTÍNEZ, I., OLIVARO C.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Infusiones yerba mate
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Miembro del tribunal de defensa final de tesis de doctorado

Estrategias para reducir *Listeria monocytogenes* en carne y productos cárnicos (2021)

Candidato: Giannina Brugnini
Tipo Jurado: Otras
M. PISTÓN, A. MEDRANO, RODRÍGUEZ, S.
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: carne inocuidad
Jurado en Tribunal de defensa intermedia para pasaje a Doctorado en Química (Facultad de Química)

MORTEROS DE CONSTRUCCIÓN DEL CASERÍO DE FILIPINAS-ANÁLISIS POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE POLVO (2021)

Candidato: MARÍA VICTORIA PEREYRA
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
M. PISTÓN
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Archeometría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Archeometría

Agua potable: Recurso finito (2020)

Candidato: María Soledad Martínez

Tipo Jurado: Otras

M. PISTÓN , ESPERON, P. , SIRI M.I.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Calidad del agua

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 / 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

Evaluación del ciclo y de la distribución compartimental de los residuos de pesticidas empleados en la cadena citrícola (2018)

Candidato: Natalia Besil

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DANILO DAVYT , GUALBERTO GONZÁLES , M. PISTÓN

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / 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 y del de final 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 / 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 / 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 / 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 / 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

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 / 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 / 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

Fui encargada 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, co-responsable o integrante activo. 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 (MIP OES), 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) con el emplazamiento de los equipos institucionales que han quedado bajo mi supervisión. Hoy en día se encuentra funcionando plenamente y en continuo desarrollo y crecimiento. En el año 2021 se presentó un proyecto CSIC- Fortalecimiento de Equipamiento el cual fue financiado para la adquisición de un equipo de Fluorescencia de Rayos X (EDXRF), emplazado en el CeFI de FQ, para tratamiento de muestras no destructivo. Debido al retiro jubilatorio del Prof. Titular de Química Analítica (Dr. Moisés Knochen) se ha comenzado con una tarea de gestión del Área Química Analítica de la Facultad de Química en forma intensa (agosto 2020). Mi principal objetivo ha sido recomponer la estructura docente de área mediante concursos y mejoramiento del equipamiento científico así como gestionar oportunidades de colaboración nacional e internacional. Integrante del grupo de trabajo de la Facultad de Química de Protocolos para el reintegro a la presencialidad en situación de pandemia en el 2020-21. Integrante del Grupo Académico asesor del CDC para el desarrollo de las Funciones Universitarias en época de pandemia (2020).

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

Información adicional

Integrante de la nómina de directores de tesis de la Facultad de Química desde junio del año 2010 (Categoría 1).

Miembro de / Member of: EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network
<https://www.sampleprep.tuc.gr/en/home/>

Miembro de la International Medical Geology Association (IMGA).

Delegado IUPAC- División V - Química Analítica - NAO (National Adhering Organization períodos 2017-2019 y 2019-2021)

NR IUPAC-Uruguay 2024-2025

Delegada por Facultad de Química ante el Subcomité del CODEX de Contaminantes en Alimentos (desde 2017) y delegada en grupo de trabajo del MSP, Contaminantes MERCOSUR.

Coordinación de grupo protocolos de reintegro a actividades en Facultad de Química en tiempos de pandemia (2020 a mayo de 2022).

Miembro de la International Society of Global Health (ISoGH)- 2021

Miembro titular de la Comisión Directiva del Área de PEDECIBA Química (2023-2025) por los Grados 4 y 5 (coordinadora alterna)

Decana alterna en primer lugar para suplencias del Decano de Facultad de Química (periodo 22-2026)

Integrante (suplente) de socios del Comité Técnico del Agua (CTAgua) del que la Facultad de Química es socia fundadora.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	219
Artículos publicados en revistas científicas	70
Completo	68
Resumen	2
Trabajos en eventos	146
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	2

Revistas Periodicos	1 1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	24
Trabajos técnicos	5
Otros tipos	19
EVALUACIONES	62
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	14
Evaluación de publicaciones	25
Evaluación de convocatorias concursables	7
Jurado de tesis	8
FORMACIÓN RRHH	74
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	67
Otras tutorías/orientaciones	20
Docente adscriptor/Practicantado	34
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	3
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestria	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestria	2
Docente adscriptor/Practicantado	2