



ELENA MARIA ALVAREDA  
MIGLIARO  
PH. D. Q.F

[alvareda@fq.edu.uy](mailto:alvareda@fq.edu.uy)  
[https://www.researchgate.net/profile/Elena\\_Alvareda](https://www.researchgate.net/profile/Elena_Alvareda)  
Rivera 1350  
598 47320412 int 105

### SNI

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

Fecha de publicación: 05/05/2021  
Última actualización: 05/05/2021

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: ALVAREDA  
Documento: Cédula de identidad - 29628635 ,Pasaporte - 2962863  
Género: Femenino  
Fecha de nacimiento: 10/10/1976  
País de nacimiento: Uruguay  
Ciudad de nacimiento: Salto  
Nacionalidad: Uruguaya  
Estado civil: Divorciado

### DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: 19 de abril 1255 bis (portón gris) / 50000 / SALTO / Salto / Uruguay  
Correo electrónico: [alvareda@fq.edu.uy](mailto:alvareda@fq.edu.uy)  
Sitio Web: [https://www.researchgate.net/profile/Elena\\_Alvareda](https://www.researchgate.net/profile/Elena_Alvareda)

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento del Agua / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público / Departamento del agua  
Dirección: Rivera 1350 / 50000 / Salto , Salto , Uruguay  
Teléfono: (598) 47320412 / 105  
Correo electrónico/Sitio Web: [alvareda@fq.edu.uy](mailto:alvareda@fq.edu.uy) [agua.unorte.edu.uy](http://agua.unorte.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Estructura-Actividad de Polifenoles: desarrollo y aplicación de técnicas de farmacología molecular y estudios de unión a blancos involucrados en los mecanismos de acción  
Tutor/es: Dr. Margot Paulino, Dr. Guillermo Moyna, Pablo Denis  
Obtención del título: 2016  
Palabras Clave: química teorica MODELACION BIOMOLECULARANALISIS FISICOQUIMICO QUÍMICA INORGÁNICA Y ANALITICA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Laboratorios de análisis  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

#### GRADO

### **Química Farmacéutica (1996 - 2003)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: FARMACIA QUIMICA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

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

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

### POSDOCTORADOS

#### **Taller de simulaciones biomoleculares- Laboratorio de Bioinformática Estructural DETEMA Facultad de Química-Montevideo. (2013 - 2013)**

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

Áreas de conocimiento:

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

#### **CURSO DE PROFUNDIZACION Curso-Practico Avanzado de Elucidación Estructural por Resonancia Magnética Nuclea Dictado por el Dr. G Moynar (2013 - 2013)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **Profundización en Química Analítica (2012 - 2012)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Bioinformática Estructural (2012 - 2012)**

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

Áreas de conocimiento:

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

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Evaluación de Impacto Ambiental (09/2019 - 11/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Maestría en Ciencias Ambientales, Uruguay

Palabras Clave: Medioambiente evaluación de impacto

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

#### **Medio ambiente y salud: cuantificando los peligros ambientales del arsénico, la exposición humana y los modelos de riesgos a la salud? (11/2019 - 11/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CONICET / Instituto de Hidrología de las Llanuras, Azul Provincia de Buenos Aires, Argentina

20 horas

Palabras Clave: Arsenico Agua subterranea Riesgos a la salud humana Medio ambiente salud

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

**Mantenimiento de equipo PINAACLE 900F PERKIN ELMER para Espectroscopia de Absorción Atómica de Llama con generación de hidruros (06/2019 - 06/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Perkin Elmer ARGENTINA / PERKIN ELMER ARGENTINA , Argentina

24 horas

Palabras Clave: ABSORCIÓN ATÓMICA GENERACION DE HIDRUROS ARSENICO SELENIO

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopia de absorcion atomica de llama

**CURSO TEÓRICO PRACTICO DE ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA DE LLAMA CON GENERACIÓN DE HIDRUROS Y VAPOR FRÍO DE MERCURIO (06/2019 - 06/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Perkin Elmer ARGENTINA / Perkin Elmer Argentina , Argentina

16 horas

Palabras Clave: Arsenico mercurio absorcion atomica de llama generacion de hidruros vapor frio de mercurio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ABSORCIÓN ATÓMICA DE LLAMA CON GENERACIÓN DE HIDRUROS Y VAPOR FRÍO DE MERCURIO

**Estadística aplicada a Laboratorios Ambientales (11/2018 - 12/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Comisión Técnica Mixta de Salto Grande , Uruguay

Palabras Clave: Estadística Laboratorio ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Seguridad Hídrica y los objetivos de Desarrollo Sostenible, UNESCO (08/2018 - 12/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral , Argentina

**QUANTITATIVE MICROBIOLOGICAL RISK ASSESSMENT (QMRA) (01/2017 - 01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: groundwater Risk assessment virus and microorganism statistical methods and models

Areas de conocimiento:

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

**ESPECTROMETRIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA FAAS, HGAAS, GFAAS (Módulos 1,2,3 Horno de grafito, Generación de Hidruros, Uso Software) (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Perkin Elmer ARGENTINA , Argentina

60 horas

Areas de conocimiento:

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

**Optimizar la compilación y el uso de los datos sobre SST (PCET-MALUR) (01/2017 - 01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Prorectorado de Gestión Administrativa , Uruguay

5 horas

**Instrumentación y Metodologías para el analisis eficiente de efluentes (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nal. de Entre Ríos , Argentina

Palabras Clave: Efluentes metodologias de analisis

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

**Curso Provincial de BIOGAS para Energía. Proyecto de la Energía derivada de Biomasa (UTF/ARG/020/ARG (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministerio de Energía y Minería. Presidencia de la Nación ,

Argentina

Palabras Clave: Biomasa Biogas Energía a partir de Biomasa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

**Validación y Control de Calidad de Métodos Microbiológico y Biológicos (01/2017 - 01/2017)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: VALIDACION

**Exposición humana a metales y metaloides tóxicos presentes en el agua. Abordaje desde la Geología Médica. Dra. Nelly Mañay (01/2016 - 01/2016)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas /

Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Geología , Uruguay

10 horas

Palabras Clave: Toxicología Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

**Computational Methods Applied to Materials Science: Nanotechnology and Surface Phenomena (01/2016 - 01/2016)**

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

Palabras Clave: Computational Nanotechnology Surface Phenomena

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

**Exposición humana a metales y metaloides tóxicos presentes en el agua. Abordaje desde la Geología Médica. (01/2016 - 01/2016)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas /

Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Geología , Uruguay

10 horas

Palabras Clave: geología medica

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geología Medica

**Uso de Resonancia Magnética Nuclear en Estudios Metabólicos (01/2015 - 01/2015)**

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

**Curso-Taller: Diseño óptimo de redes de monitoreo del agua subterránea (01/2014 - 01/2014)**

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

27 horas

**Curso Taller Diseño Óptimo de Redes de Monitoreo del Agua Subterránea (01/2014 - 01/2014)**

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

**Base para los Sistemas de Gestión Integrados IMS LATU LSQA Latu+QualityAustralia. (01/2012 - 01/2012)**

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

Palabras Clave: sistemas de gestión integrados

**Los problemas epistemológicos de la física cuántica Dictado por el Dr. Christian De Ronde (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

**VII Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea- Modulo de Hidroquímica (01/2011 - 01/2011)**

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

**Diploma en Logística (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario BIOS / Instituto Universitario BIOS -  
Escuela de Sistemas , Uruguay

**Calificación de Equipos de Laboratorio En el marco del Primer Congreso de Química Analítica (01/2009 - 01/2009)**

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

**Gestión de la calidad en Laboratorios de ensayo UNIT-ISO/IEC 17025 (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto  
Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay  
Palabras Clave: gestion de calidad en lab

**Productos de la Colmena y Apiterapia (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República -  
Unidad Central de Educación Permanente , Uruguay

**Síntesis orgánica moderna (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: sintesis organica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Introducción a la Bioinformática Dictado por el Prof. Noboru Sakabe Universidad de Farmacia de San Pablo Brasil (01/2003 - 01/2003)**

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

**Prmer curso Multidisciplinario para farmacias en Montevideo (01/2002 - 01/2002)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /  
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay , Uruguay  
60 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Información y Bioinformática / gestion

**Introducción al análisis cuantitativo de relación estructura química-biorespuesta (Q.S.A.R) y al diseño racional de compuestos bioactivos PEDECIBA CIENCIAS (01/2002 - 01/2002)**

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

**Aseguramiento de la Calidad (01/2001 - 01/2001)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /  
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación Bioquímica Uruguaya , Uruguay  
20 horas

**Modelado Molecular II (01/1999 - 01/1999)**

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

**Curso Extracurricular de RMN , Cátedra de Química Orgánica (01/1999 - 01/1999)**

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

**Metodos de identificacion de bacterias de importancia clinica (01/1999 - 01/1999)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación Bioquímica Uruguaya , Uruguay

**Control de Calidad en Laboratorio de Análisis Clínicos (01/1998 - 01/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica, UDeLaR, Uruguay , Uruguay

**Química y Aplicaciones de sistemas Macroclínicos Catedra de Química Inorganica (01/1998 - 01/1998)**

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

**Actualizaciones hematológicas (01/1997 - 01/1997)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación Bioquímica Uruguaya , Uruguay  
20 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Ciclo de Webinars "Cooperación Internacional como estrategia para la Integración y el Desarrollo Sostenible. Desafíos para la Nueva Normalidad" (2020)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto Argentina, Senado de la Provincia de Buenos Aires , Comisión de Comercio Exterior Mercosur y Política de Integración Regional, Fundación Internacional para el Desarrollo Sostenible., Argentina

**Foro de la Unión de Parlamentarios del Mercosur, año 2020 (2020)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Unión de Parlamentarios del Mercosur, Argentina

**5TH World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineer (CSEE´20) (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Academy of Science, Engineering and Technology (International ASET Inc.), Portugal

Palabras Clave: aguas urbanas calidad de agua superficial nutrientes

**"Congreso Latinoamericano de Parlamentarios por los Objetivos del Desarrollo Sostenible" (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comisión de Comercio Exterior, Mercosur y Política de Integración Regional, de la Honorable Cámara de Senadores de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

Palabras Clave: Desarrollo Sostenible Gobernanza Objetivos del desarrollo sostenible UNESCO MERCOSUR

**ICEPTP'20 2020 - 5th International Conference on Environmental Pollution, Treatment and Protection (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International ASET Inc. (International Academy of Science, Engineering and Technology), Portugal

Palabras Clave: Urban water water quality nutrients eutrophication

**ALBANY 2019: 20th Conversation / NEW YORK EEUU (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: The University at Albany, Albany NY 12222 USA, Estados Unidos

Palabras Clave: Modelado Biomolecular Dinámica Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Modelado Biomolecular, Bioinformática estructural

**MEDGEO 2019 - GUIYANG CHINA (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences (IGCAS) hosts the Conference with the support of the Guangzhou University, China University of Geosciences

(Wuhan), National University of Ireland, Galway, Guizhou Medical University and the Internati, China

Palabras Clave: Medicina Geologica Agua Medioambiente salud humana contaminacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Geologica

### **II Congreso Agua Ambiente y Energía (CAAE 2019) (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Uruguay

Palabras Clave: Agua Energía

Areas de conocimiento:

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

### **3rd International Conference on Environmental Sustainability, Development, and Protection (ICESDP'18) BUDAPEST, HUNGARY. (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: (ASET) INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, Hungría

Palabras Clave: WATER POLLUTION URBAN WATER MANAGMENT

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Hidrología y Química ambiental

### **Primer Simposio de Arsénico en Agua Subterránea del Uruguay (2018)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Arsenico Agua subterránea

Areas de conocimiento:

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

### **PCET-MALUR- COSSET - Montevideo (2017)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la Udelar (PCET-MALUR), Uruguay

Palabras Clave: procesos condiciones de trabajo y medioambiente

### **7th International Conference on Medical Geology MedGeo2017 MOSCU RUSIA (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Russian Geological Society (ROSGEO), Rusia

Palabras Clave: groundwater ROTAVIRUS

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Virología ambiental, Química ambiental, modelacion hidrica

### **Workshop sobre Gobernanza de Aguas Subterráneas: Conectando Ciencias, Conocimientos y Políticas (2016)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: UNESCO, RESEARCH LINKS, CEREGAS, UDELAR, UNIVERSITY OF STRATHCLYDE GLASGOW, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales /

### **QUITEL 2016, Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression. (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FACULTAD DE QUÍMICA UDELAR, FACULTAD DE CIENCIAS UDELAR, INSTITUT PASTEUR MONTEVIDEO,, Uruguay

Palabras Clave: QUIMICA CUANTICA MODELADO BIOMOLECULAR

Areas de conocimiento:

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

**Encuentro Nacional de Química (ENAQUI4) (2015)**

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

**New York: Albany 2015: Conversation 19 (como expositor) (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Departments of Chemistry and Biological Sciences State University of New York at Albany, Estados Unidos  
Palabras Clave: New York Simposio Extranjero

**Seminario Internacional de FITOQUIMICOS en Agroalimentación y SALUD (2015)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: FACULTAD DE QUIMICA, Uruguay  
Palabras Clave: FITOQUIMICOS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / BIOINFORMÁTICA ESTRUCTURAL, ANALÍTICA

**TALLER AGUA-CIUDAD INTER-CAMBIO - 40 horas presenciales (2015)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Fac. de Arquitectura, Fac. de Ciencias, CURE, CENUR sede Salto, Uruguay  
Palabras Clave: agua  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

**2º Encuentro de los Ciclos Iniciales Optativos (2014)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: UdelaR, Uruguay

**10th Triennial Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemist (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Laboratorio de Química Teórica Computacional (QTC) Facultad de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile., Chile  
Palabras Clave: química teórica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**INTEGRANTE DEL CLAUSTRO REPRESENTANDO AL ORDEN DOCENTE EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DEL LITORAL OESTE SEDE REGIONAL NORTE (2014)**

Tipo: Otro

**Jornadas de Biofísica MasBiofis (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

**Curso-Taller disciplinar en Química para Educadores. Liceo Mario W Long Young. (2013)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Facultad de Química-Educación Permanente, Uruguay

**XIV JORNADAS URUGUAYAS DE LA SOCIEDAD DE BIOCIENCIAS (expositor póster) (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**1º Encuentro de los Ciclos Iniciales Optativos (2012)**

Tipo: Encuentro



Institución organizadora: UdelaR, Uruguay

**CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ROTAVIRUS DETECTADOS EN PACIENTES CON GASTROENTERITIS AGUDA DE LA CIUDAD SALTO, URUGUAY, . (2012)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Dictado por el Departamento de Virología Regional Norte, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

**Seminario en el marco del curso de Profundización de Química Analítica PEDECIBA QUÍMICA-Blood lead levels of residents living around 350 abandoned metal mines in Korea Environ Monit Assess (2012)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CATEDRA DE QUÍMICA ANALÍTICA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Primer Encuentro de Investigadores del Norte- En calidad de Expositor "PREDICCIÓN DE TIEMPOS DE RETENCIÓN CROMATOGRÁFICOS DE FENOLES EN PROPÓLEOS UTILIZANDO MOE-QSAR y MOE-GA" (2012)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Regional Norte, Uruguay

**JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN EN CALIDAD DE LABORATORIOS (2011)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: ROEMMERS URUGUAY, Uruguay

Palabras Clave: GESTIÓN DE CALIDAD CALIBRACIÓN TRAZABILIDAD VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO MATERIALES DE REFERENCIA REGISTRO Y RESPONSABILIDADES

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / CALIDAD

**Actualización de la Norma UNIT-ISO/IEC 17025 Gestión de la calidad en Laboratorios de ensayo (2011)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Laboratorios ROEMMERS URUGUAY, Uruguay

**Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nuevas Estrategias (2003)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: AMSUD-PASTEUR, Uruguay

Palabras Clave: FÁRMACOS ANTIPROTOZOARIOS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Estrategias de ventas, Farmacología aplicada y computación. Marketing Multidisciplinario para Farmacias (2002)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio PFIZER, Uruguay

**Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (2001)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio tecnológico Durazno, Uruguay

Palabras Clave: medioambiente

**Taller de Química Orgánica 3: Síntesis de precursores antichagásicos (1998)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Cátedra de Química Orgánica Facultad de Química UdelaR, Uruguay

**EN MARCHA**

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

**Herramientas para la Gestión Universitaria (RETEMA) Montevideo (01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Red Temática de Medio Ambiente , Uruguay

Palabras Clave: medio ambiente gestion

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud ocupacional

## Idiomas

### Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

### Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

## Areas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud /Biotecnología relacionada con la Salud /Bioinformatica, Modelado Biomolecular

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /Química y medicina geológica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica /Laboratorios de analisis

## Actuación profesional

### SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/REDES NACIONALES - REDES NACIONALES - URUGUAY

Centro Tecnológico del Agua / Centro Tecnológico del Agua

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (03/2019 - a la fecha)

Integrante del Comité Ejecutivo ,2 horas semanales

<https://ctagua.uy/institucional/#directorio>

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA (CTAGUA)

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (03/2019 - a la fecha)

integrante Comité Ejecutivo según resolución 17, 17-05-2018, Exp: 311170-000089-18 CENUR Litoral Nor ,5 horas semanales

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2017 - a la fecha)**

Investigador SNI ,40 horas semanales / Dedicación total

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (05/2017 - a la fecha)**

Investigador ,40 horas semanales / Dedicación total

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2016 - a la fecha)**

PROFESOR ADJUNTO ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Hacia una Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Sistemas Hidrológicos Altamente**

**Antropizados: Arroyo San Antonio - Acuífero Salto/Arapey (05/2018 - a la fecha)**

Se ha demostrado que la implementación de herramientas de gestión basadas en modelos hidrológicos integrados resultan útiles para cumplir con las demandas asociadas al crecimiento, la sustentabilidad ambiental/ecológica y adaptabilidad al cambio climático de los sistemas hídricos. Para la construcción de un modelo hidrológico integrado sobre el que se pueda apoyar la gestión de los recursos hídricos es necesario realizar una caracterización adecuada del funcionamiento del sistema y disponer de una red de observaciones. El sistema hidrológico Arroyo San Antonio-Acuífero Salto/Arapey se encuentra en una zona altamente antropizada. Los usos del suelo abarcan zonas urbanas y semiurbanas asociadas a la ciudad de Salto y zonas rurales con diferentes tipos de actividad agropecuaria (hortifructicultura, cultivos de secano, feedlots y campo natural). En la zona también se encuentra ubicado el vertedero municipal. Actualmente no se están habilitando nuevos permisos para tomas de agua del arroyo San Antonio por considerarse colmada su capacidad. Sin embargo, dicha capacidad es estimada a partir de coeficientes de escorrentía que simplifican en exceso el funcionamiento del sistema. También se han detectado problemas de calidad tanto para el arroyo como el acuífero. El presente proyecto propone desarrollar herramientas para dar soporte a la gestión del sistema hidrológico Arroyo San Antonio ? Acuífero Salto/Arapey. Realizando: (1) una caracterización del acuífero y de la cuenca superficial mediante relevamiento geológicos, geofísicos y topográficos.(2) Se implementará una red de monitoreo tanto de cantidad como de calidad para el arroyo y el acuífero. Dicha red permitirá establecer una línea de base de calidad del sistema, evaluar eventuales impactos de actividades potencialmente contaminantes y avanzar en el conocimiento de la interacción entre el arroyo y el acuífero. (3) Se desarrollarán modelos matemáticos cuantitativos que contemplen, además de los efectos antrópicos, las interacciones superficiales y subterráneas.

10 horas semanales

CENTRO UNIVERSITARIO LITORAL NORTE , DEPARTAMENTO DEL AGUA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Elena Maria ALVAREDA MIGLIARO , Julián Andrés RAMOS , Pablo Andrés Gamazo Rusnac (Responsable) , Gonzalo SAPRIZA AZURI

Palabras clave: Caracterización de sistema hidrológico Modelos matemáticos hidrológicos Gestión de recursos hídricos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Directora de la Carrera de Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (03/2018 - a la fecha )**

Departamento del Agua 20 horas semanales

## **DOCENCIA**

**(06/2016 - a la fecha)**

Grado

Responsable

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinación primer año Facultad de Química (06/2016 - a la fecha )**

Facultad de Química, CENUR DEL LITORAL NORTE

Gestión de la Enseñanza

**Comiison del Laboratorio, Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la Universidad de la República (COSSET) local (06/2016 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería, Departamento del Agua

Participación en consejos y comisiones

**Integrante del CLAUSTRO orden docente (06/2016 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería, Departamento del Agua

Participación en cogobierno

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (06/2016 - a la fecha)**

,30 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Caracterización Hidroquímica y desarrollo de metodologías analíticas para parámetros fisicoquímicos**

**y microbiológicos en aguas superficiales, subterráneas y suelos. (06/2016 - a la fecha )**

Caracterización fisicoquímica y microbiológica de aguas y suelos en el marco de Proyectos de investigación en marcha.

Mixta

15 horas semanales

Departamento del Agua CENUR LITORAL NORTE SEDE SALTO , Coordinador o Responsable

Equipo: Elena María ALVAREDA MIGLIARO

**Modelación Biomolecular aplicada a la Medicina Geológica. (07/2017 - a la fecha )**

Desarrollo de un modelo de interacción virus cristobalita para simular el mecanismo de transporte del virus (rotavirus) a través del medio poroso

Aplicada

10 horas semanales

DEPARTAMENTO DEL AGUA CENUR LITORAL NORTE SEDE SALTO , Coordinador o

Responsable

Equipo: Elena María ALVAREDA MIGLIARO

**Estudios in silico mediante herramientas de Bioinformática Estructural enfocados en el análisis de los posibles Mecanismos de acción metaloide-proteína asociados a ARSENICO y SALUD HUMANA (08/2019 - a la fecha )**

Estudios in silico mediante herramientas de Bioinformática Estructural enfocados en el análisis de los posibles Mecanismos de acción metaloide-proteína, en particular de especies de arsénico que ingresan a la célula animal y vegetal, provocando la interrupción de determinadas acciones metabólicas. Se evalúan los posibles efectos en la salud humana utilizando el enfoque de MEDICINA GEOLÓGICA

Fundamental

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Elena María ALVAREDA MIGLIARO

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY**

Armada Nacional / Sanidad Naval

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/2009 - 03/2017)**

Química Farmacéutica ,20 horas semanales

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY**

Armada Nacional

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2004 - 02/2017)**

Química Farmacéutica ,6 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

Armada Nacional, SANAV (Sanidad Naval) (01/2006 - a la fecha )

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

Regional Norte - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2012 - 12/2015)**

Docente ,14 horas semanales

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Otro (08/2011 - 12/2015)** Trabajo relevante

Asistente Grado 2 ,54 horas semanales  
Docente en Química General 1 y Química General 2 para Facultad de Química y CIO-CT Docente en Química del Agua para la Licenciatura en Ciencias Hidricas Aplicadas  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Estudios Físicoquímicos y de fenómenos de transporte de aguas subterráneas (04/2014 - 12/2015 )**

Aplicada  
5 horas semanales  
Departamento del Agua, CENUR DEL LITORAL NORTE , Integrante del equipo  
Equipo:

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Virus en aguas subterráneas proyecto Maria Viñas (01/2013 - 12/2015 )**

10 horas semanales  
Departamento del Agua , CENUR DEL LITORAL NORTE  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo:

### DOCENCIA

**(01/2013 - 12/2015 )**

Grado  
Asistente

**(01/2013 - 12/2015 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Química General 1 y Química General 2, 7 horas, Teórico-Práctico

### GESTIÓN ACADÉMICA

**Diseño y Equipamiento de un Laboratorio físicoquímico de análisis (12/2014 - 12/2015 )**

Gestión de la Investigación

**CLAUSTRISTA TITULAR por el orden docente (12/2014 - 12/2015 )**

Departamento del Agua, CENUR DEL LITORAL NORTE  
Participación en cogobierno

**Asistente de Coordinación del Primer Año de Facultad de Química en Regional Norte (08/2012 - 12/2015 )**

Facultad de Química -Departamento de Química del Litoral, CENUR DEL LITORAL NORTE  
Gestión de la Enseñanza

**Titular en Comisiones: Comisión de Carrera del CIO-CT, Comisión del Laboratorio, Comisión de Salud ocupacional (COSSET) (12/2013 - 12/2015 )**

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

Facultad de Química - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (11/2011 - 12/2012)** Trabajo relevante

,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Profesor visitante (02/2002 - 12/2006)** Trabajo relevante

,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Modelado Biomolecula y Mecanismos de Accion mediante herramientas Bioinformaticas (11/2011 - 12/2012)**

Aplicada  
20 horas semanales  
Center of Structural Bioinformatics - Facultad de Química - UdeLaR, DETEMA, Coordinador o Responsable  
Equipo:

**Mal de chagas, Estudios de mecanismos de accion tripanocidas (02/2002 - 12/2007)**

20 horas semanales  
Facultad de Química, Laboratorio de Farmacoquímica molecular y Modelado Biomolecular , Integrante del equipo  
Equipo: MARGOT PAULINO , FEDERICO IRIBARNE  
Palabras clave: chagas antitripanocidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Bioinformatica, Modelado Biomolecular

**Polifenoles Antioxidantes provenientes de Propoleos uruguayos (02/2006 - 03/2007)**

20 horas semanales  
Facultad de Química, Laboratorio de Farmacoquímica y Modelado Biomolecular , Integrante del equipo  
Equipo: MARGOT PAULINO , FEDERICO IRIBARNE , CHRISTIAN ROJAS , MARTA DUBIN , SEBASTIAN DE PAULA  
Palabras clave: antioxidantes propoleos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Bioinformatica, Modelado Biomolecular

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

Laboratorio Roemmers

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2009 - 12/2012)**

QUÍMICO ANALISTA ,45 horas semanales

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

Laboratorio Servimedica

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (04/2007 - 08/2009)**

Químico ,45 horas semanales

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 14 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 20 horas

### Producción científica/tecnológica

Investigadora perteneciente al Sistema Nacional de Investigadores de Uruguay desde 2017.

Investigadora PEDECIBA desde 16/5/17 en el área de Química de Modelado Biomolecular, Química Cuántica. Farmacología Molecular , Química Analítica e Inorgánica.

Investigadora del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) desde junio 2017.

Directora de la carrera Recursos Hídricos y Riego desde 2018.

Responsable del Laboratorio de Agua y Suelos del Departamento del Agua CENUR Litoral Norte.

Docente en Química del Agua para la Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (LRHR) CENUR Litoral Norte.

Objetivos: Química aplicada a los procesos fisicoquímicos que ocurren en un agua, estudios de los procesos termodinámicos, fenómenos de transporte y cinéticos de los componentes presentes en un curso acuático.

Docente co responsable del curso Medio Ambiente y Calidad de Agua de la LRHR.

Docente de Química General 1 y 2 para el primer año de las carreras de Facultad de Química en el CENUR del Litoral Norte. responsable Dra. Dinorah Gambino Cátedra de Química inorgánica Facultad de Química (desde 2012 hasta 2017).

Lineas de investigación que lidera:

Diseño e instalación del Laboratorio de Agua y Suelos.

Implementación de una línea de investigación enfocada en procedimientos de análisis para diversos analitos presentes en agua y suelo.

Estudios de fenómenos de adsorción en sílica de superficie de Biomoléculas. Estudios in silico mediante herramientas de Bioinformática Estructural enfocados en el análisis de los posibles

Mecanismos de acción metaloide-proteína

Caracterización y Monitoreo de Aguas subterráneas de origen Termal.

Especializaciones:

Especialización en farmacoquímica y modelado biomolecular, bioinformática estructural, estudios de mecanismos de acción y relaciones estructura actividad de compuestos bioactivos. Aplicación de la química cuántica en la investigación en el estudio de los mecanismos de acción de compuestos bioactivos con acciones benéficas sobre la salud humana como ser: polifenoles.

Estudios de mecanismos de acción de polifenoles antioxidantes y antiinflamatorios provenientes de propóleos y de orujos de uva.

En la Actualidad la investigación está enfocada en el estudio de procesos de transporte en agua y suelo de biomoléculas y metales pesados. Estudios de calidad y caracterización de aguas.

Desarrollo y construcción de un Laboratorio de Análisis de parámetros de agua en el CENUR Litoral Norte (Responsable del Laboratorio de Agua y Suelos).



## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Blanco, G., Abre, P., Ferrizo, H., Gaye, M., Gamazo, P., Ramos, J., Alvareda E. & Saracho, A. (2021). Revealing weathering, diagenetic and provenance evolution using petrography and geochemistry: A case of study from the Cretaceous to Cenozoic sedimentary record of the SE Chaco-Paraná basin in Uruguay. Journal of South American Earth Sciences, 105, 102974. (Completo, 2021)**

GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE , FERRIZO , MARTIN , Gamazo, P. , RAMOS, J. , ALVAREDA , Andrés Saracho

Journal of South American Earth Sciences, v.: 105 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08959811

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102974>

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-south-american-earth-sciences>

Scopus'

**Distribution of groundwater arsenic in Uruguay using hybrid machine learning and expert system approaches (Completo, 2021)**

Ruohan Wu , ALVAREDA , David Polya , Gonzalo Blanco , Gamazo, P.

Water, v.: 13 4 , 2021

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 03100367

DOI: <https://doi.org/10.3390/w13040527>

<https://www.mdpi.com/journal/water>

**Modeling the Transport of Human Rotavirus and Norovirus in Standardized and in Natural Soil Matrix-Water Systems (Completo, 2020)**

Gamazo, P. , VICTORIA M , Schijven J , ALVAREDA , Lopez Tort , RAMOS, J. , LIZASOAIN, A. , SAPRIZA G. , Castells M , Lucas Bessone , Colina R

Food and Environmental Virology, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

Scopus'

**Water quality evaluation of two urban streams in Northwest Uruguay: are national regulations for urban stream quality sufficient? (Completo, 2020)**

ALVAREDA , LUCAS, C.M. , Mercedes Paradiso , ERASUN V. , Andrés Saracho , P. Russo , Gamazo, P. , SAPRIZA G. , Adriana Piperno de Santiago , TEIXEIRA DE MELLO, F.

Environmental Monitoring and Assessment, v.: 192 10 , p.:1 - 22, 2020

Palabras clave: Urban water water quality assessment Uruguayan legislation for water quality

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Calidad de Agua y medioambiente

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01676369

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08614-6>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-020-08614-6>

Scopus'

**Modeling the transport of Human Rotavirus and Norovirus in standardized and in natural soil matrix-water systems (Completo, 2019)**

ALVAREDA , Gamazo, P. , VICTORIA M , Jack Schijven , Tort, LFL; Tort FL; Lopez F , Julián Ramos , LIZASOAIN, A. , SAPRIZA G. , Castells M , Lucas Bessone , Rodney Colina

Food and Environmental Virology, 2019

Medio de divulgación: Otros

Escrito por invitación

ISSN: 18670334

DOI: [DOI: 10.1007/s12560-019-09414-z](https://doi.org/10.1007/s12560-019-09414-z)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**In Silico and in Vitro Approach for the Understanding of the Xanthine Oxidase Inhibitory Activity of Uruguayan Tannat Grape Pomace and Propolis Polyphenols (Completo, 2019)**

ALVAREDA, IRIBARNE

Journal of Biophysical Chemistry, v.: 10 p.:1 - 14, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21530378

<http://www.scirp.org/journal/jbpc>

**Evaluation of Bacterial Contamination as an Indicator of Viral Contamination in a Sedimentary Aquifer in Uruguay (Completo, 2018)** Trabajo relevante

GAMAZO, VICTORIA, JACK SCHIJVEN, ALVAREDA, LUIS FERNANDO TORT LÓPEZ, RAMOS, BURUTARAN, OLIVERA, ANDRÉS LIZASOAIN, GONZALO SAPRIZA, MATIAS CASTELLS, COLINA

Food and Environmental Virology, 2018

Palabras clave: groundwater ROTAVIRUS TRANSPORT MECHANISM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12560-018-9341-9>

<https://link.springer.com/journal/12560>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antioxidant Capacity and Spectroscopic Characteristics of Uruguayan and Chilean Vitis Vinifera Pomace (Completo, 2018)**

FARIÑA EMILIANA, MAURICIO MONCADA-BASUALTO, ALVAREDA, UC CHILE, UC CHILE, USACH, UDELAR, VALENTINA VILLAMIL, MARÍA CAROLINA ZUÑIGA-LÓPEZ, MARGOT PAULINO

Food Chemistry, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: <https://ees.elsevier.com/foodchem/l.asp?i=625694&l=LVO5VFCV>

ISSN: 03088146

DOI: <https://ees.elsevier.com/foodchem/l.asp?i=625694&l=LVO5VFCV>

<https://ees.elsevier.com/foodchem/l.asp?i=625694&l=LVO5VFCV>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bond dissociation energies and enthalpies of formation of flavonoids: a G4 and DFT investigation (Completo, 2016)**

ALVAREDA, DENIS, IRIBARNE, MARGOT

Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1091 p.:18 - 23, 2016

Palabras clave: Density functional Theory polyphenols

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 2210271X

DOI: [10.1016/j.comptc.2016.06.021](https://doi.org/10.1016/j.comptc.2016.06.021)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210271X16302274>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antiinflammatory Activity of Phenolic Compounds extracted from Uruguayan Propolis and Grape (Completo, 2015)**

ALVAREDA, MARGOT PAULINO, USACH, UC CHILE, UDELAR, FACULTAD DE QUIMICA URUGUAY, UC CHILE, UDELAR

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, v.: 33 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 07391102  
<http://www.jbsdonline.com/c4327/c4329/antiinflammatory-activity-phenolic-compounds-extracted-uruguay>  
Book of Abstract of "Albany 2015 Conversation 19"  
<http://www.jbsdonline.com/c4327/c4329/antiinflammatory-activity-phenolic-compounds-extracted-uruguyan-propolis-and-grape-p18719.html>  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Towards the understanding of the molecular basis for the inhibition of COX-1 and COX-2 by phenolic compounds present in Uruguayan propolis and grape pomace (Completo, 2015)** Trabajo relevante

MARGOT PAULINO , ALVAREDA , FEDERICO IRIBARNE , FACULTAD DE QUIMICA URUGUAY , USACH , UC CHILE , PARDO ELENA  
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, v.: 34 12 , p.:2643 - 2657, 2015  
Palabras clave: propolis antiinflammatory biomolecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / BIOINFORMATICA ESTRUCTURAL, ANALITICA  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07391102  
DOI: [10.1080/07391102.2015.1124808](https://doi.org/10.1080/07391102.2015.1124808)  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26610257>  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Phenolic Contents and Antioxidant Activity In Central-Southern Uruguayan Propolis Extracts (Completo, 2010)**

MARGOT PAULINO , DPTO FISICA UCN ANTOFAGASTA CHILE , FACULTAD DE QUIMICA URUGUAY , FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES , ALVAREDA  
Boletín de la Sociedad Chilena de Química, v.: 55 1 , p.:141 - 146, 2010  
Palabras clave: RP-HPLC, phenols, antioxidant activity, propolis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03661644  
DOI: [10.4067/S0717-97072010000100033](https://doi.org/10.4067/S0717-97072010000100033)  
<http://dx.doi.org/10.4067/S0717-97072010000100033>  
[latindex](http://www.latindex.com)

**Studies of trypanocidal (inhibitory) power of naphthoquinones: Evaluation of quantum chemical molecular descriptors for structure-activity relationships (Completo, 2008)**

MARGOT PAULINO , ALVAREDA  
European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 43 p.:2238 - 2246, 2008  
Palabras clave: B3LYP QSAR Trypanosomatids o-Naphthoquinones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Modelado y Farmacología Biomolecular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Science Direct  
ISSN: 17683254  
DOI: [10.1016/j.ejmech.2007.12.023](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2007.12.023)  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=10.1016%2Fj.ejmech.2007.12.023>

**NO ARBITRADOS**

**Modelación del Sistema Acuífero Salto Arapey (Uruguay) (Completo, 2020)**

Erasun , Campet , Vives , Blanco , Banega R. , SAPRIZA G. , MARTIN , RAMOS, J. , ALVAREDA , Gamazo, P. , Andrés Saracho

Revista de la Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD) , 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16760099

www.alhsud.com

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

**Revealing weathering, diagenetic and provenance evolution using petrography and geochemistry: a case of study from the cretaceous to cenozoic sedimentary record of the se Chaco-Paraná basin in Uruguay" (Completo, 2020)**

G. Blanco , Ferrizo, H. , MARTIN , Gamazo, P. , MARTIN , RAMOS, J. , Andrés Saracho , ALVAREDA

Journal of South American Earth Sciences, 2020

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 17/10/2020

ISSN: 08959811

**Xanthine oxidase inhibitory activity of Uruguayan Tannat grape pomace and propolis extracts: Potential additives for functional foods development (Completo, 2018)**

ALVAREDA , Federico Iribarne , M. PAULINO ZUNINI

Journal of Biophysical Chemistry, 2018

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 03/12/2018

ISSN: 2153036

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

**Colaboración en el Protocolo y medidas sanitarias para Parques Termales (2020)**

Completo

ALVAREDA

Medio de divulgación: Internet

Dirección de Turismo de la Intendencia de Salto

**Alvareda E., et al. (2019). ?Development of a water quality index for two urban streams from Northwest Uruguay: Are the national regulations for water quality sufficient?? Submitted 21/08/19 Ecological Indicators, Elsevier. (2019)**

Completo

ALVAREDA

Ecological Indicators, Elsevier.

Medio de divulgación: Otros

Submitted 21/08/19 Ecological Indicators, Elsevier.

**Hidroquímica de las aguas subterráneas de la zona de estudio Sistema Acuífero Salto-Arapey (2019)**

Completo

ALVAREDA , RAMOS, J. , Gamazo, P.

Medio de divulgación: Otros

Esta investigación es un documento de trabajo sobre resultados de la Hidroquímica de las aguas subterráneas analizadas en el Proyecto ANII FMV-1-2017-1-135656.

**INFORME TECNICO SOBRE EL MONITOREO DEL ARROYO CEIBAL DE LA CIUDAD DE SALTO (2018)**

Completo

ALVAREDA , SAPRIZA G. , P. Russo , ERASUN V. , Andrés Saracho , Rafael Banega Grassi , Gamazo, P.

Medio de divulgación: Internet  
[http://agua.unorte.edu.uy/wp-content/uploads/2018/12/INFORME-CENURLN\\_DPTOAGUA\\_MONITOREO-DEL-ARROYO-](http://agua.unorte.edu.uy/wp-content/uploads/2018/12/INFORME-CENURLN_DPTOAGUA_MONITOREO-DEL-ARROYO-)

#### **TESIS DOCTORADO (2016)**

Completo  
ALVAREDA  
Serie: 1, v: 1  
FACULTAD DE QUÍMICA  
Palabras clave: MODELADO BIOMOLECULAR Antioxidante FENOLES DE PROPOLEOS Y ORUJOS DE UVA ANTI INFLAMATORIO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /  
Medio de divulgación: Papel  
[http://riquim.fq.edu.uy/items/browse?search=alvareda&submit\\_search=Buscar](http://riquim.fq.edu.uy/items/browse?search=alvareda&submit_search=Buscar)

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Chemical speciation in GPU for the parallel resolution of reactive transport problems. (2020)**

Completo  
Gamazo, P. , Lucas Bessone , RAMOS, J. , ALVAREDA , Ezzati P.

Evento: Internacional  
Descripción: 22nd EGU General Assembly, held online 4-8 May, 2020, id.1631  
Ciudad: Virtual  
Año del evento: 2020  
Anales/Proceedings:<https://www.egu2020.eu/>  
Medio de divulgación: Internet  
<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020EGUGA..22.1631G/abstract>

##### **Hacia un turismo seguro mediante el control de parámetros de calidad de las Aguas Termales en Salto, Uruguay, en tiempos de COVID-19. (2020)**

Resumen  
ALVAREDA, VICTORIA M , SALVO M. , Gamazo, P. , Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: I International Congress on Water and Health  
Ciudad: Ourense (Galicia) ? España (virtual)  
Año del evento: 2020  
Anales/Proceedings: Congreso Termatalia 2020  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<https://congreso.termatalia.com/en/program>

##### **Ecology: New challenger for the evaluation of safety of the environment and human health through quality control tools in water. (2020)**

Resumen expandido  
ALVAREDA , LUCAS, C.M. , TEIXEIRA DE MELLO, F. , Gamazo, P.

Descripción: 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20)  
Lisbon, Portugal ? April, 2020  
Ciudad: Lisboa  
Año del evento: 2020  
Anales/Proceedings: 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20) Lisbon, Portugal ? April, 2020  
Medio de divulgación: Internet

##### **GPU implementation of Eulerian methods with TVD schemes for solving 2D solute transport in heterogeneous flows (2020)**

Completo  
Gamazo, P. , Lucas Bessone , Marco Dentz , Mario Storti , RAMOS, J. , ALVAREDA

Evento: Internacional  
Descripción: AGU Fall Meeting 2020  
Ciudad: Online  
Año del evento: 2020  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.agu.org/fall-meeting/>

**AVANCES EN EL ESTUDIO DEL SISTEMA HIDROLÓGICO ALTAMENTE ANTROPIZADO: ARROYO SAN ANTONIO ? ACUÍFEROS SALTO Y ARAPEY. (2019)**

Resumen  
Andrés Saracho , RAMOS, J. , SAPRIZA G. , ALVAREDA

Evento: Internacional  
Descripción: II Congreso de Agua Ambiente y Energía, AUGM.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Internet  
[https://www.fing.edu.uy/imfia/congresos/caae/assets/trabajos/16\\_AVANCES\\_EN\\_EL\\_ESTUDIO\\_DEL\\_SI](https://www.fing.edu.uy/imfia/congresos/caae/assets/trabajos/16_AVANCES_EN_EL_ESTUDIO_DEL_SI)

**Avances en el estudio del sistema hidrológico altamente antropizado: arroyo san antonio ? acuíferos salto y arapey. CAAE 2019. (2019)**

Resumen  
ALVAREDA , JULIAN RAMOS , SAPRIZA GONZALO , PABLO GAMAZO

Descripción: II Congreso Agua Ambiente y Energía de AUGM, Setiembre de 2019  
Ciudad: Montevideo, Uruguay.  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Otros  
<https://www.fing.edu.uy/imfia/congresos/caae/>

**"PRELIMINARY GROUNDWATER HYDROCHEMISTRY STUDIES FROM SALTO NORTHWEST URUGUAY AS DRINKING WATER AND THEIR POSSIBLE EFFECTS IN HUMAN HEALTH" (2019)**

Resumen expandido  
ALVAREDA

Evento: Internacional  
Descripción: MEDGEO 2019: the 8th International Conference on Medical Geology  
Ciudad: GUIYANG, CHINA  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
<http://www.medgeo2019.com/>

**Instrumentación del Sistema Hidrológico de la Cuenca del Arroyo San Antonio - Acuífero Salto-Arapey (2019)**

Resumen  
ALVAREDA

Evento: Internacional  
Descripción: VI Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica de la Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)  
Ciudad: Paysandu  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.caru.org.uy/meh/index.php/el-simposio/acerca-del-simposio>

**A New Approach to analyze Rotavirus Transport Mechanism in Porous Media by Molecular Modelling and Molecular Dynamics methods (2019)**

Resumen expandido  
ALVAREDA

Evento: Internacional  
Descripción: Albany 2019: 20th Conversation  
Ciudad: Albany, Nueva York  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Albany 2019: 20th Conversation - Abstracts  
Publicación arbitrada  
Editorial: Journal of Biomolecular Structure & Dynamics (JBSD)  
Ciudad: Albany New York  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.jbsdonline.com/c4330/c4332/a-new-approach-analyze-rotavirus-transport-mechanism-porous-me>

**Raising awareness of urban and suburban hydric resource pollution in promoting urban water management in Northwest Uruguay. (2018)** Trabajo relevante

Resumen expandido  
ALVAREDA, FRANCO TEXEIRA DE MELLO, GONZALO SAPRIZA, Paola Russo, Vanessa Erasun, ROGELIO TEXEIRA, ADRIANA PIPERNO

Evento: Internacional  
Descripción: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, DEVELOPMENT, AND PROTECTION (ICESDP'18)  
Ciudad: BUDAPEST  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 3rd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'18)  
Publicación arbitrada  
Editorial: ASET INC  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [TBA](#)  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://cseecongress.com/program>

**Variation of Chemical Groundwater Composition: Incidence of Enteroviruses Occurrence and Their Transport Mechanism in the Salto Aquifer, Uruguay (2017)** Trabajo relevante

Resumen  
ALVAREDA, Gamazo, Colina, VICTORIA M, L Burutaran, J Ramos, M Olivera, A Lizasoain, SAPRIZA G., Castells M, M Garcia

Evento: Internacional  
Descripción: MEDGEO 17  
Ciudad: Moscu  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: <http://www.medgeo2017.org/programma/nauchnaya-tekhnicheskaya-programma/>  
Página final: 96  
ISSN/ISBN: 165175250  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: Publishing House of I.M. Sechenov First MSMU, M.  
Ciudad: Moscu  
Palabras clave: Agua Subterranea Caracterizacion fisicoquimica Microbiologia rotavirus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Analítica  
Medio de divulgación: Otros  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://www.medicalgeology.org/>

## **Evaluating Rotavirus and Norovirus transport processes in standardised and natural soilwater columns experiments (2017)**

Resumen

GAMAZO , JACK SCHIJVEN , VICTORIA , ALVAREDA , FERNANDO LÓPEZ TORT , JULIÁN RAMOS , ANDRÉS LIZASOAIN , GONZALO SAPRIZA , MATIAS CASTELLS , COLINA

Evento: Internacional

Descripción: EGU General Assembly 2017

Ciudad: Vienna Austria

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Geophysical Research Abstracts EGU2017-1375, 2017 EGU General Assembly 2017 © Author(s) 2016. CC Attribution 3.0 License

Volumen: 19

Fascículo: 1375

Palabras clave: virus transport soil water column experiments

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Medio de divulgación: Internet

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-1375.pdf>

**Núcleo interdisciplinario aguas urbanas: línea monitoreo de cañadas urbanas. (2017). Teixeira de Mello F.1, Alonso J. 2, Alvareda E.3, Andrade S.4, Ceiter C.2, de Alava, V.5, Erasun V.3, Fosalba C.1, Gamazo P.3, González M.1, Hernández M.1, Hladki, R.6, Linazza A.1, Lucas, C.6, Paradiso, M.7, Rezzano N.2, Rios, A.2., Russo P.3, Sapriza G.3, Sierra P. 5, Sorondo, M.5, Suarez, B.1, Teixeira R.8, Urtado L.1, Piperno A.5. COLOQUIO REGION ESTE CURE. (2017)**

Resumen

ALVAREDA

Evento: Nacional

Descripción: I Coloquio Debate Público sobre la construcción del Territorio en la Región Este

Ciudad: Maldonado, Uruguay.

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Centro Universitarios Regional del Este CURE (Departamento de Territorio, Ambiente y Paisaje; Grupo de Estudios sobre migración interna - DCSH; Área de Estudios Turísticos) y el Instituto SARAS2. Espacio Interdisciplinario de la Udelar

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

<http://www.saras-institute.org/index.php/es/comunicacion/noticias/item/257-convocatoria-a-ponencias>

Resumen El desarrollo urbano tiene consecuencia ambientales directas sobre la calidad y cantidad de los sistemas acuáticos urbanos. Entre las principales forzantes de los cambios en calidad y cantidad de agua se destacan: la impermeabilización del suelo, el vertido de efluentes domésticos e industriales y el vertido de residuos sólidos urbanos. Todos estos resultan en varias formas de contaminación física, química, orgánica, y patógena. Además de aumentar el riesgo para la salud humana, los cambios en la cuenca y el cauce de los arroyos urbanos causan una pérdida de servicios ecosistémicos. Por ejemplo, pérdida en el control de inundaciones, en el sustento de diversidad biológica, depuración de aguas, servicios de esparcimiento y actividades recreativas, generando un deterioro de estos sistemas. Los cursos de agua a cielo abierto cuando no son considerados adecuadamente en la trama urbana, constituyen una problemática ambiental debido a su contaminación y desborde durante eventos extremos de precipitación. Sin embargo, al mismo tiempo se constituyen en sistemas con una alta potencialidad para un desarrollo urbano saludable. En las últimas décadas los enfoques y análisis integrales sobre las aguas urbanas adquieren protagonismo, las nuevas concepciones tienden a ser integrales, y a revalorizar sus funciones desde una mirada ecosistémica y se comienza a dejar de lado la concepción de canalizar y entubar dichos sistemas. El proyecto de Cañadas Urbanas surge en el 2016 con el objetivo principal de conocer el estado de los cursos de agua urbanos e incorporar información actualizada a la población, de forma de concientizar sobre la problemática de estos sistemas acuáticos. El trabajo del Núcleo Interdisciplinario tiene como objetivos específicos trabajar en forma paralela en cursos de agua urbanos en las ciudades de Montevideo, Salto, Paysandú, Maldonado y Artigas en colaboración con instituciones académicas, el programa agua buena, OSE e intendencias departamentales. Los cursos urbanos estudiados se caracterizan por tener cuencas hidrográficas relativamente pequeñas, con



un alto porcentaje de su superficie urbanizada. En este contexto se realizan muestreos puntuales de frecuencia mensual de parámetros fisicoquímicos y caudal de agua en 10 arroyos urbanos. Además se está desarrollando un protocolo de evaluación ambiental visual a ser implementado en los próximos meses. La información generada será puesta a disposición del público, en la página web del núcleo interdisciplinario, en un sistema de información geográfica (SIG) de manera de dar accesibilidad a la información generada. Esperando generar una concientización sobre la salud de estos sistemas así como favorecer una mayor interacción con otros grupos interesados en sumarse a esta red de monitoreo.

**Variation of Chemical groundwater composition: Incidence of Enteroviruses occurrence and their transport mechanism in the Salto Aquifer, Uruguay (2017)**

Resumen

GAMAZO , COLINA , ALVAREDA , VICTORIA , LOPEZ T

Evento: Internacional

Descripción: MEDGEO 2017

Ciudad: MOSCU RUSIA

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Conference materials

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

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

Medio de divulgación: Papel

<http://medgeo2017.org/programa/nauchnaya-tekhnicheskaya-programma/>

**Evaluating Rotavirus and Norovirus transport processes in standardised and natural soil-water columns experiments by Pablo Gamazo et al. (2016)**

Resumen

GAMAZO , ALVAREDA

Evento: Internacional

Descripción: EGU 2017

Ciudad: Vienna Austria

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: ROTAVIRUS transport processes

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.egu2017.eu/>

**Xanthine oxidase inhibition by Uruguayan Propolis and Grape pomace (Vitis Vinifera) (2016)**

Resumen

ALVAREDA , USACH , FACULTAD DE QUIMICA URUGUAY , FACULTAD DE QUIMICA , FACULTAD DE QUIMICA

Evento: Internacional

Descripción: QUITEL 2016 MONTEVIDEO

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Internet

<http://quitel2016.org.uy/en/publicacion/>

**Antiinflammatory Activity of Phenolic Compounds extracted from Uruguayan Propolis and Grape (Vitis Vinifera) Pomace. (2015) Trabajo relevante**

Completo

ALVAREDA

Evento: Internacional  
Descripción: Albany: Conversation 19  
Ciudad: Albany Nueva York  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Book of Abstracts for the 19th Albany Conversation  
Volumen: 1  
Escrita por invitación  
Editorial: Taylor & Francis Group  
Ciudad: New York  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioinformática estructural  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Sistema acuoso  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.jbsdonline.com/product-p18703.html>

**Viral and bacterial contamination in a sedimentary aquifer in Uruguay: evaluation of coliforms as regional indicators of viral contamination. (2015)**

Resumen  
GAMAZO , COLINA , VICTORIA , ALVAREDA , BURUTARAN , RAMOS , OLIVERA , SOLER

Evento: Internacional  
Descripción: EGU 2015  
Ciudad: Viena Austria  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: virus bacterial aquifer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-815.pdf>

**Antiinflammatory activity of phenolic compounds extracted from uruguayan propolis and grape (vitis vinifera) pomace: in vitro and in silico assays**  
**(2014)** Trabajo relevante

Resumen  
ALVAREDA

Evento: Internacional  
Descripción: 10th Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC 2014)  
Ciudad: Santiago de Chile (Chile)  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Abstract Book WATOC 2014  
Volumen: 1  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioinformática estructural  
Medio de divulgación: Internet  
<http://watoc2014.com/website/abstract-book/>

**Virus in Groundwater: Characterization of transport mechanisms and impacts on an agricultural area in Uruguay (2014)**

Resumen  
GAMAZO , COLINA , VICTORIA , ALVAREDA , BURUTARAN , RAMOS , LOPEZ TORT , SOLER

Evento: Internacional  
Descripción: 2014 AGU Fall Meeting  
Ciudad: San Francisco EEUU  
Año del evento: 2014  
Volumen: 17  
Serie: EGU2015  
Palabras clave: groundwater virus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria /  
Medio de divulgación: Internet  
<https://agu.confex.com/agu/fm14/meetingapp.cgi#Paper/20116>

**Antiinflammatory Activity of Phenolic Compounds Extracted from Uruguayan Propolis and Grape (Vitis vinifera) Pomace: In Vitro and In Silico Assays Vinifera) Pomace: In Vitro and In Silico Assays (2013)**

Resumen

ALVAREDA , FACULTAD DE QUIMICA URUGUAY , MARGOT PAULINO

Evento: Regional

Descripción: Jornadas de Biofísica Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Resúmenes de trabajos presentados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Medio de divulgación: Otros

**PREDICCIÓN DE TIEMPOS DE RETENCIÓN CROMATOGRÁFICOS DE FENOLES EN PROPÓLEOS UTILIZANDO MOE-QSAR y MOE-GA (2012)**

Resumen

USACH , ALVAREDA

Evento: Regional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Resúmenes de trabajos presentados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Medio de divulgación: Otros

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**En algunos lugares de Salto los niveles de arsénico en el agua están por encima del máximo permitido (2021)**

Diario Cambio Salto

Periodicos

ALVAREDA

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 09/03/2021

Lugar de publicación: Diario Cambio Salto, digital y en papel

<https://diariocambio.com.uy/2021/03/09/en-algunos-lugares-de-salto-los-niveles-de-arsenico-en-el-agu>

**Mesa Informativa Sobre Reapertura de los Centros Termales en Salto (2020)**

Diario El Pueblo

Periodicos

ALVAREDA

Palabras clave: Aguas termales Calidad de agua Coronavirus

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 25/09/2020

Lugar de publicación: Salto

<http://www.diarioelpueblo.com.uy/especialessemanales/viernes/turismo>

**Presentación de Salto en Termatalia- 1er Congreso de Agua y Salud Galicia, España. (2020)**

Diario El Pueblo

Periodicos

ALVAREDA

Palabras clave: Aguas termales Calidad de agua para recreacion coronavirus  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 18/09/2020  
Lugar de publicación: Salto  
<http://www.diarioelpueblo.com.uy/especialessemanales/viernes/turismo/exitosa-presentacion-de-salto-e>

**Raising awareness for sustainable urban water management based on Eco-hydrology research: a new approach for evaluating risk to human health. (2019)**

MEDICAL GEOLOGY NEWSLETTER INTERNATIONAL MEDICAL GEOLOGY ASSOCIATION  
(IMGA) Newsletter January 2019 1, 23  
Revista  
ALVAREDA , Franco Teixeira de Mello

ISSN/ISBN:165175250  
DOI: [ISSN 165175250](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-9825-0)  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 01/01/2019  
[www.medicalgeology.org](http://www.medicalgeology.org)

**Investigadores en el interior del País. (2015)**

El Pueblo Salto 20, 20  
Periodicos  
ALVAREDA

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 21/06/2015  
Lugar de publicación: Diario El Pueblo Salto Uruguay

## Producción técnica

### PROCESOS

**Puesta a punto y optimizacion de tecnica analitica de aniones por cromatografia ionica. (2019)**

Técnica Analítica  
ALVAREDA  
Se tomo como referencia los APHA, 23ed. 2017  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Proceso con aplicación productiva o social: Resultados para investigación  
Medio de divulgación: Otros

**Puesta a punto de técnica analítica de determinación de sodio en agua de pozo por espectroscopia de absorción atómica de llama. (2019)**

Técnica Analítica  
ALVAREDA  
  
País: Argentina  
Disponibilidad: Restricta  
Medio de divulgación: Otros  
PERKIN ELMER ARGENTINA

**Puesta a punto y optimizacion de tecnicas analiticas: Determinacion de Dureza y Determinación de Alcalinidad por titulometría según técnicas analíticas oficiales APHA (2018)**

Técnica Analítica  
ALVAREDA  
Segun APHA 23ed, 2017  
País: Uruguay  
Proceso con aplicación productiva o social: Resultados para proyecto de investigacion

### TRABAJOS TÉCNICOS

### **Estudio de los efectos productivos y ambientales de la fertilización fosfatada en soja aplicada a través de fertirriego y aplicación sólida (2020)**

Elaboración de proyecto

Federico Rovegno , Amabelia del Pino , ALVAREDA , BLANCO ALVES, C.N

Ajustar los métodos de aplicación de fertilizantes fosfatados y mejorar la eficiencia de uso, permitiría reducir las dosis de fósforo aplicadas. Además, en términos ambientales incrementar la eficiencia de la fertilización permitiría disminuir las pérdidas

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto y Paysandu

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 17

Duración: 36 meses

Institución financiadora: Proyecto CSIC Programa I+D 2020, actualmente en evaluación

Palabras clave: fertirriego fosforo soja eficiencia nutricional

Medio de divulgación: Internet

### **Aguas Termales en tiempos de COVID-19 (2020)**

Elaboración de proyecto

ALVAREDA , VICTORIA M , Gamazo, P. , Colina R , Matias Salvo

Aportar a la sociedad conocimiento científico, relacionado al coronavirus en aguas recreacionales y efluentes cloacales, siendo insumo para tomadores de decisiones gubernamentales, operadores termales y usuarios para el cumplimiento y/o posible modificación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 20

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Fundación Salto Grande

Palabras clave: Coronavirus SAR COV 2 AGUAS TERMALES EFLUENTES TERMALES

Medio de divulgación: Internet

<https://agua.unorte.edu.uy>

### **Unión de Parlamentarios del MERCOSUR, Comisión Observatorio del Río Uruguay (2020)**

Asesoramiento

ALVAREDA

País: Uruguay

Idioma: Español

<https://fororiouruguayupm.wordpress.com/>

### **Evaluación interdisciplinaria de la presencia de agroquímicos en pozos de agua para consumo humano del cinturón hortifrutícola de Salto y sus potenciales efectos sobre la salud humana. (2019)**

Elaboración de proyecto

ALVAREDA , Alexandra Bozzo , LAVAGGI, M.L. , KESZENMAN, D.J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 14

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Espacio Interdisciplinario, Semillero de Iniciativas Interdisciplinarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Medio de divulgación: Otros

### **Evaluación bioquímica del uso de Microorganismos Eficientes en la gestión de efluentes de establecimientos lecheros en Uruguay (2019)**

Elaboración de proyecto  
ALVAREDA , Alexandra Bozzo

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Salto y Montevideo  
Institución financiadora: Fondos ANII MARIA VIÑAS aun no evaluados  
Medio de divulgación: Otros

**Metodología interdisciplinaria para analizar la relación entre dinámicas urbanas y calidad de agua: el caso del arroyo Ceibal (2019)**

Elaboración de proyecto  
Jimena Alvarez , ADRIANA PIPERNO , ALVAREDA  
Docente tutor del estudiante que presenta el proyecto. Contribuir al desarrollo de una metodología de abordaje integral e interdisciplinario de territorios asociados a pequeños cursos de agua urbanos, articulando el monitoreo de metales pesados y metaloid  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Salto  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 18 meses  
Institución financiadora: CSIC Iniciación a la Investigación (como tutor)  
Medio de divulgación: Internet

**Mitigación de Arsénico en Agua Subterránea (2019)**

Otra  
PAULA COLLAZO , G. FACCHIN , ALVAREDA , VALERY BÜHL  
Mi rol es como integrante, para analisis de aniones en aguas subterranas  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: EFICE SA

**?Evaluación interdisciplinaria de la presencia de agroquímicos en pozos de agua para consumo humano del cinturón hortifrutícola de Salto y sus potenciales efectos sobre la salud humana?. (2018)**

Elaboración de proyecto  
ALVAREDA , Alexandra Bozzo

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Salto

**Estudio interdisciplinario de la posible asociación entre cáncer y exposición ambiental a productos químicos y su potencial uso como indicador de la salud en la mujer rural (2018)**

Elaboración de proyecto  
LAVAGGI, M.L. , EGAÑA TÁBOAS Ana Carolina , DEBORAH KESZENMAN , Ana G. Sánchez , ANDREA TEXO , CADENAZZI, M. , - , Rosmari Negrin , CLAUDIA YASUIREE , ILDA DE SOUZA , ALVAREDA  
Llamado a Proyectos de Inclusión Social 2018 - Modalidad 1  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: SALTO  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 24  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: CSIC - Llamado a Proyectos de Inclusión Social 2018 - Modalidad 1  
Palabras clave: AMBIENTE CANCER MUJER  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales / Toxicología, ciencias ambientales, medicina salud, biología humana,  
Medio de divulgación: Internet

**Co-construcción de saberes sobre la relación plaguicidas-salud-mujer en el cinturón hortifructícola de Salto. (2018)**

Elaboración de proyecto

ALVAREDA, KESZENMAN, D.J. , Alexandra Bozzo

Convocatoria a Proyectos de Extensión relativos a Derechos Humanos 2019

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: salto

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10

Duración: 9 meses

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (CSEAM) de la Universidad de la República

Palabras clave: Derechos Humanos mujer plaguicidas rural

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.extension.udelar.edu.uy/>

La Constitución de la República Oriental del Uruguay establece el derecho a la vida, a la salud y a un medio ambiente sano. Para garantizar estos derechos, es necesario brindar información ambiental y su influencia en la salud, de manera que la ciudadanía se apropie de este conocimiento. Esto requiere fortalecer las interacciones entre los actores involucrados en el proceso de generación y de recepción del conocimiento, creando nuevos espacios de reflexión. El proyecto tiene como objetivo general la co-construcción y el intercambio de saberes entre los actores universitarios y comunitarios a través de uno de los pilares fundamentales de la sociedad como lo es la mujer, abordando de manera integral e interdisciplinaria la temática, mediante la incorporación del uso y calidad del agua para lograr una aproximación a la población sobre los riesgos de la contaminación por plaguicidas. Se propone: generar espacios de encuentros para el diálogo con las mujeres y población en general, del territorio de investigación, evaluar el potencial riesgo de contaminación ambiental y sobre la salud mediante determinaciones de parámetros fisicoquímicos y plaguicidas en agua, compartir la información y saberes generales existente en referencia a la problemática de la zona de estudio, registrar y sistematizar toda la información recabada como insumo para evaluar la propuesta y darle continuidad. Además, se propone la generación de jornadas y/o publicaciones para la difusión del proyecto y sus resultados. Finalmente, aspiramos a fomentar en los estudiantes, docentes, egresados y funcionarios de la sede Salto del CENUR Litoral Norte para el espíritu solidario respecto al cuidado del medio ambiente y su vínculo con la salud humana mediante la información y sensibilización en la temática. El territorio elegido como base para realizar las acciones y objetivos propuestos comprende el cinturón hortifructícola de Salto: Centros poblados rurales: Colonia Garibaldi, Colonia Osimani, Parada Herreria, San Antonio, Albisu. Este último se tomará como sede logística para el desarrollo de las actividades de integración y difusión, por ser un centro rural donde se centralizan la mayor parte de las actividades rurales, sociales y de salud de los pobladores. La duración de la propuesta será de 9 meses. En particular planteamos centrar nuestro trabajo en mujeres expuestas laboralmente y/o ambientalmente expuestas y aquellas no expuestas a plaguicidas y a partir de ellas ampliar nuestro estudio a su entorno social. Para acceder al contacto con dichas mujeres y establecer un vínculo de confianza indispensable para el desarrollo de las actividades se utilizará como estrategia la aproximación a través de los referentes sociales que son integrantes de esta propuesta. El proyecto tiene un enfoque interdisciplinario que incluye un abordaje desde lo social de una problemática de medio ambiente-salud. Las disciplinas universitarias involucradas son: toxicología, ecotoxicología, ciencias ambientales, biofísicoquímica, sociología, agronomía, ingeniería y ciencias médicas. Esta propuesta tendrá vinculación académica con unidades curriculares como son "Medioambiente y Calidad de Agua" de la Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego, "Pasantía" del CERP Litoral Norte, con el Programa Integral de la Cuenca San Antonio y con el programa PEDECIBA.

**Proyecto CSIC GRUPOS ID Aprobado: "Hacia un manejo eficiente del agua en la actividad agropecuaria" (2018)**

Elaboración de proyecto

ALVAREDA, SAPRIZA G. , Gamazo, P. , BLANCO ALVES, C.N , RODRÍGUEZ P.R.A.

Convocatoria a Programa de Grupos I+D - 2018.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: salto  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 16

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Comision Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

Palabras clave: Recursos hídricos riego geofísica hidrogeoquímica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Suelos

Medio de divulgación: Internet

[www.csic.edu.uy](http://www.csic.edu.uy)

El 75% de las exportaciones del Uruguay provienen del sector agropecuario. Ante los escenarios de crecimiento de la población mundial, se estima que para el 2050 según FAO, haya un aumento de un 70 % en la demanda de alimentos. Para cumplir parte de esta demanda, será imprescindible aumentar la productividad del sector. El riego se ha identificado como uno de los factores para mejorar dicha productividad y competitividad, incluyendo la adaptabilidad a la variabilidad climática presente en el país y posibles efectos del cambio climático. El país posee los recursos agua y suelo aptos para la agricultura de regadío, lo cual le permitiría al país incrementar la producción agropecuaria de una manera significativa. Si bien actualmente el estado viene promoviendo el desarrollo del riego, con la aprobación de la nueva ley de riego N° 19553, uno de los principales obstáculos para que los productores incorporen dicha tecnología son los elevados costos de inversiones de capital y de operación necesarios. Por tanto, es de vital importancia mejorar la eficiencia y efectividad en los proyectos de riego. En este sentido, la presente propuesta, del Grupo I+D denominado: "Recursos hídricos y riego" busca generar capacidades técnicas y conocimiento respecto al estudio y caracterización de: i) proceso de infiltración de agua en el suelo bajo diferentes técnicas de laboreo del suelo en Uruguay ii) procesos físico-químicos del suelo y agua para riego que afectan las propiedades edafológicas del suelo y técnicas de medición en laboratorio asociadas, iii) propiedades petrofísicas que sirvan para describir el grado de compactación de suelos mediante la aplicación de técnicas de geofísica, y iv) pérdidas por filtración a través del lecho en canales excavados en tierra utilizados en el transporte de agua desde la fuente de agua a las chacras. Por lo tanto, para cumplir con los objetivos definidos se propone: 1. Fortalecer las líneas de investigación asociadas a los estudios de riego (Riego y Drenaje) y las de soporte analítico (Laboratorio de Agua y Suelos del Departamento del Agua del CENUR Litoral Norte). 2. Instrumentación de dos áreas experimentales (Establecimiento El Junco y Estación Experimental de Facultad de Agronomía) con equipamiento: geofísico, monitoreo de humedad en suelo, flujo y nivel en canales 3. Fortalecer los recursos humanos a partir de la realización de una tesis de maestría y doctorado. De este modo se podrá avanzar en la generación de conocimiento desde un enfoque multidisciplinario, capacitar recursos humanos especializados en el manejo eficiente del agua en la actividad agropecuaria, y en determinaciones analíticas

### **Herramientas de apoyo para los cursos de matemáticas del primer año de la Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego. (2018)**

Elaboración de proyecto

ALVAREDA, Gamazo, P., Federico Dalmao, Lucas Bessone, SAPRIZA G., Vanessa Erasun, Rafael Banega, Natalia Anzuatte, Walter Larrosa

Enseñar contenidos básicos y niveladores para el estudio de la matemática al estudiante en sus inicios de la trayectoria universitaria. 2. Orientar al estudiante en sus inicios de la trayectoria universitaria. 3. Acompañar en el trayecto del estudiante mo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: SALTO

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20

Duración: 6 meses

Institución financiadora: CSE

Palabras clave: matemática enseñanza de las ciencias básicas tutorías

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Tutorías académicas entre pares

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cse.udelar.edu.uy/proyectos-concursables-2018/>

En el marco de las convocatorias CSE 2018: Apoyo académico-disciplinar a cursos de primer año de las carreras universitarias 2018.

### **Hacia un manejo eficiente del agua en la actividad agropecuaria. (2018)**



Elaboración de proyecto  
ALVAREDA, SAPRIZA G. , Gamazo, P. , RAMOS, J. , BLANCO ALVES, C.N  
Investigación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Salto  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 16  
Institución financiadora: CSIC GRUPOS I+D  
Medio de divulgación: Otros

**Hacia una gestión integrada del territorio y el agua: Monitoreo y modelación de los impactos de actividades agrícolas sobre cantidad y calidad de agua en la cuenca del río Queguay (2018)**

Elaboración de proyecto  
LUCAS, C.M. , SAPRIZA G. , ALVAREDA, BLANCO ALVES, C.N  
La intensificación de la agricultura tiene efectos generalizados en múltiples aspectos de los ecosistemas acuáticos, incluidos la hidrología, la integridad de los ecosistemas y la biodiversidad. Si bien el monitoreo a largo plazo de la calidad y cantidad  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Salto y Paysandu  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 11  
Duración: 36 meses  
Institución financiadora: ANII  
Palabras clave: Modelacion Calidad Agua Nutrientes swat agroambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química analítica cuantitativa y modelación.  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.anii.org.uy/apoyos/investigacion/141/fondo-sectorial-innovagro-plataformas-agroambientale>

**Proyecto Concursable Aprobado: CSE- Modalidad: Apoyo académico-disciplinar a cursos de primer año de las carreras universitarias 2018. Título: Herramientas de apoyo para los cursos de matemáticas del primer año de la Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego. ID10 (2018)**

Elaboración de proyecto  
ALVAREDA, Gamazo, P.  
Apoyo académico-disciplinar a los cursos de primer año de las carreras  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: SALTO  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: CSE  
Palabras clave: Matematica tutorias de pares nivelacion herramientas academico-disciplinares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /  
[http://www.cse.udelar.edu.uy/wp-content/uploads/2018/04/cierre\\_adm2018-apacad.pdf](http://www.cse.udelar.edu.uy/wp-content/uploads/2018/04/cierre_adm2018-apacad.pdf)  
Se ha constatado cierta complejidad en el aprendizaje y apropiación de los contenidos de matemática en los estudiantes que ingresan a la carrera Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (LRH). Estos estudiantes provienen de diversos bachilleratos y no siempre cuentan con los conocimientos previos necesarios al cursar esta disciplina. Según datos especificados por la Unidad de Apoyo a la Enseñanza del CENUR Litoral Norte Salto (UAE), la mayoría de estos finaliza el primer semestre sin aprobarla. La matemática es una de las ciencias básicas fundamentales para el desarrollo del estudiante que opta por este trayecto educativo. Una sólida formación en esta disciplina asegurará la estructura necesaria para el abordaje de las unidades curriculares que deberá transitar. Además, lo introduce en el razonamiento abstracto y desarrolla metodologías de trabajo esenciales para su formación y para abordar desafíos futuros. Esto hace que sea una disciplina crítica para esta carrera nueva única en el país, aún no masiva y en expansión. Por ello,

desde un marco académico-disciplinar se apoyará la matemática del primer año de la carrera, ofreciendo un taller de nivelación coordinado con el Departamento de Matemática y Estadística del Litoral (DMEL), en el inicio de su actividad universitaria, enseñando, orientando, motivando y acompañando a los estudiantes. En esa línea se mitigara las consecuencias que conlleva la desmotivación, el rezago hasta la desvinculación del estudiante por esa causa.

**?Estudio interdisciplinario de la posible asociación entre la prevalencia de cáncer y la exposición a contaminantes ambientales y su potencial uso como indicador de la salud en la mujer rural?. (2018)**

Elaboración de proyecto  
ALVAREDA , Alexandra Bozzo  
Investigación e Innovación Orientados a la Inclusión Social-2018  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Salto  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses  
Institución financiadora: CSIC Proyecto de Investigación e Innovación Orientados a la Inclusión Social-2018  
Medio de divulgación: Otros

**Núcleo interdisciplinario aguas urbanas: línea monitoreo de cañadas urbanas. (2017). Teixeira de Mello (2017)**

Informe o Pericia técnica  
ALVAREDA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 5  
Duración: 12 meses  
Medio de divulgación: Otros

**Hacia una Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Sistemas Hidrológicos Altamente Antropizados: Arroyo San Antonio - Acuífero Salto/Arapey (2017)**

Elaboración de proyecto  
RAMOS , GAMAZO , GONZALO BLANCO , GONZALO SAPRIZA , ALVAREDA , GUILLERMO DUBOSC  
PRESENTADO A PROYECTOS FONDO MARIA VIÑAS MOD1 CONVOCATORIA 2017  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: SALTO  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 64  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: APROBADO CON FONDOS ANII 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.anii.org.uy/apoyos/investigacion/21/investigacion-aplicada-fondo-maria-vinas--modalidad-i>  
Muestreo, análisis y estudios hidroquímicos de aguas subterráneas y superficiales. Estudios de geoquímica del acuífero. Estudios de posible interconexión entre sistema acuífero y superficial.

**Determinación de residuos de plaguicidas y parámetros fisicoquímicos en aguas superficiales del Arroyo San Antonio del Depto de Salto y su posible repercusión en la salud humana y el ambiente. (2017)**

Asesoramiento  
PAOLA RUSSO , ALEXANDRA BOZZO , MAURICIO BURGOS , ALVAREDA  
PROYECTO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Ciudad: SALTO  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 12  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: A EVALUAR POR CSIC  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageId/207>  
SE ACTUA COMO REFERENTE ACADEMICO DOCENTE GRADO 3 ASESOR ASIGNADO POR EL GRUPO DE INVESTIGACION

### **Geometría y Caracterización Geoquímica del Acuífero Salto-Arapey (2016)**

Elaboración de proyecto  
ALVAREDA, GAMAZO, RAMOS

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: salto  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 12  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: acuífero  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Otros

### **Proyecto CSE de Innovaciones Educativas en las distintas modalidades de enseñanza de la Udelar (2016)**

Otra  
ALVAREDA, TORRES  
Aprendizaje activo de la química en el primer año de todas las carreras de FQ.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: MONTEVIDEO  
Número de páginas: 6  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: CSE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Internet  
Participación como integrante del Equipo del Proyecto

### **Calidad de agua en la Cuenca del Río Queguay Proyecto Polo Ecología Fluvial - CENUR Litoral Norte en colaboración con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas - DINAMA 2016-2020 (2016)**

Asesoramiento  
LUCAS, C.M., Chalar, G., Crossa M., Brum E., ALVAREDA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandu/Salto  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 12  
Duración: 36 meses

Institución financiadora: Fondos del Polo de Ecología Fluvial - CUP Paysandu  
Palabras clave: GESTION DE CUENCA CANTIDAD Y CALIDAD DE AGUA IMPACTO  
ACTIVIDADES AGRICOLAS

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico  
Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

Medio de divulgación: Internet

<http://agua.unorte.edu.uy/polo-de-ecologia-fluvial/>

**Participación en Proyecto Virus en Aguas Subterráneas: Caracterización de mecanismos de transporte e incidencia en áreas productivas dedicadas a la hortifruticultura. (2014)**

Informe o Pericia técnica

ALVAREDA

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 20

Duración: 18 meses

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

**PROVITIS: DESARROLLO DE UN EXTRACTO ENCAPSULADO CONCENTRADO EN ANTIOXIDANTES EXTRAÍDOS DE PROPÓLEOS Y ORUJOS DE UVAS URUGUAYOS (2014)**

Elaboración de proyecto

ALVAREDA

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 16

Duración: 12 meses

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Otros

[http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pagId/249#heading\\_576](http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pagId/249#heading_576)

FINANCIADO POR VUSP-CSIC.

**Inhibición enzimática por técnica colorimétrica ELISA (en Xantina Oxidasa y Ciclooxygenas) (2014)**

Otra

ALVAREDA

País: Chile

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2

Duración: 1 mes

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Medio de divulgación: Otros

**Habilitación Bromatológica para AGROFRAN SA de un Aceite de Oliva para consumo ante Bromatología Intendencia Municipal de Salto. (2014)**

Asesoramiento

ALVAREDA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto

Número de páginas: 31

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Sector Agropecuario Privado

Palabras clave: olivo aceite  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Curso Agua Ciudad | Ciudad Agua INTERcambios 6ta edición (2020)**

Adriana Piperno de Santiago, ALVAREDA, Franco Teixeira de Mello

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.aguasurbanas.ei.udelar.edu.uy/index.php/2020/11/06/curso-agua-ciudad-ciudad-agua-interca>

Tipo de participación: Docente

Unidad: 2 y 3

Duración: 1 semanas

Lugar: VIRTUAL

Ciudad: Salto, Paysandu, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la Republica UdelaR / Educación Permanente de la UdelaR

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

CERECETTO, H. , ALVAREDA, M CABRERA, LAVAGGI, M.L. , FIORELLA IAQUINTA, FRINS, E

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.fcien.edu.uy/ensenanza/unidad-de-educacion-permanente>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Modulo 2

Duración: 5 semanas

Lugar: virtual

Ciudad: Montevideo sede

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias - responsable Dr. Hugo Cerecetto

Palabras clave: Química ambiental Desarrollo sostenible agua suelo

#### **Nuevas Herramientas para la Evaluación del Efecto de Xenobióticos sobre el medioambiente y la Salud Humana mediante un Enfoque Multidisciplinario (2020)**

ALVAREDA, LAVAGGI, M.L.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.pedeciba.edu.uy/pedeciba/cartelera/cartelera.php?origen=QUI>

Tipo de participación: Docente

Duración: 5 semanas

Lugar: VIRTUAL

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA AREA QUIMICA

#### **Protocolo y Medidas Sanitarias para Parques Termales (2020)**

ALVAREDA

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Turismo e Intendencia de Salto

#### **Profundización en Estructura Química y Enlace Químico (2013)**

ALVAREDA  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: CERP DEL LITORAL  
Ciudad: SALTO  
Institución Promotora/Financiadora: Regional Norte - CERP DEL LITORAL  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

#### **Curso- taller de profundización y actualización disciplinar en químicap para educadores (2013)**

ALVAREDA  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Liceo Mario W Long  
Ciudad: Young  
Institución Promotora/Financiadora: Regional Norte - Extension  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

#### **Nuevo enfoque de las ciencias básicas: el uso de las XO en experimentos (2012)**

ALVAREDA  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: UTU de Bella Union  
Ciudad: Bella Union  
Institución Promotora/Financiadora: CIO-CT Regional Norte  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

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

#### **Nuevas Herramientas para la Evaluación del Efecto de Xenobióticos sobre el medioambiente y la Salud Humana mediante un Enfoque Multidisciplinario (2020)**

ALVAREDA , LAVAGGI, M.L.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://eva.udelar.edu.uy/enrol/index.php?id=10029>  
Materiales y cuestionarios por Plataforma EVA UDELAR de apoyo al curso

#### **Innovaciones Educativas: (2015)**

TORRES , ALVAREDA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
En calidad de participante del proyecto cuyo responsable es la Dra. Julia Torres  
Palabras clave: Educacion Quimica general  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

### **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

**Avances de Investigaciones desde el Laboratorio de Agua y Suelos del Departamento del Agua en el marco del Día Mundial del Agua 2021 (2021)**

ALVAREDA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [https://m.facebook.com/profile.php?id=1416771981953296&\\_tn\\_ =CH-R](https://m.facebook.com/profile.php?id=1416771981953296&_tn_ =CH-R)

Emisora: canal 4 cablevision local Salto

Fecha de la presentación: 05/04/2021

Tema: DIA MUNDIAL DEL AGUA, INVESTIGACIONES DESDE EL DEPARTAMENTO DEL AGUA UDELAR

Ciudad: Salto

**Entrevista en Radio Turística AM1410 Salto - Espacio Rio Uruguay (2020)**

ALVAREDA, LUCAS, C.M.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [https://www.facebook.com/watch/live/?v=265813728143699&ref=watch\\_permalink](https://www.facebook.com/watch/live/?v=265813728143699&ref=watch_permalink)

Emisora: AM 1410 Radio Turística Salto

Fecha de la presentación: 22/10/2020

Tema: Calidad de Agua de los arroyos urbanos y Caracterización del agua subterránea, Líneas de investigación al respecto

Duración: 1 minutos

Ciudad: Salto

**Avances en monitoreo de parametros fisicos, quimicos, biologicos y SARS-CoV2 Coronavirus en Aguas y Efluentes Termales, en el marco del Convenio Multilateral Aguas Termales (2020)**

ALVAREDA, VICTORIA M, SALVO M.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [https://mx.ivoox.com/es/elena-alvareda-matias-salvo-matias-victoria-audios-mp3\\_rf\\_57710562\\_1.html](https://mx.ivoox.com/es/elena-alvareda-matias-salvo-matias-victoria-audios-mp3_rf_57710562_1.html)

Emisora: Radio La Regional Udelar Salto

Fecha de la presentación: 09/10/2020

Tema: Avances sobre evaluación de parámetros físicos, químicos, biológicos y SARS-CoV2 Coronavirus en Aguas y Efluentes Termales

Duración: 1 minutos

Ciudad: Salto

**INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

**INFORME TECNICO SOBRE EL MONITOREO DEL ARROYO CEIBAL DE LA CIUDAD DE SALTO (2018)**

ALVAREDA, SAPRIZA G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [http://agua.unorte.edu.uy/wp-content/uploads/2018/12/INFORME-CENURLN\\_DPTOAGUA\\_MONITOREO-DEL-ARROYO-](http://agua.unorte.edu.uy/wp-content/uploads/2018/12/INFORME-CENURLN_DPTOAGUA_MONITOREO-DEL-ARROYO-)

Nombre del proyecto: PROYECTO DE EVALUACIÓN DE CAÑADAS URBANAS del Nucleo Interdisciplinario de la UDELAR

Número de páginas: 15

Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: Espacio Interdisciplinario

**ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

**Primer Jornada de Recursos Hídricos, denominada: "Salto y sus Recursos Hídricos: a 60 años de la crecida del 59" (2019)**

ALVAREDA

Exposición

Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Palacio Veltroni Salto  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [unorte.edu.uy](http://unorte.edu.uy)  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Cenur Litoral Norte sede Salto  
Palabras clave: jornada recursos hidricos hidrologia calidad de agua

**Jornada sobre "El Acceso al Agua en el Uruguay del Siglo XXI.- Nuevos Marcos Normativos" (2018)**

ALVAREDA , Alejandro Sosa , Gamazo, P. , SAPRIZA G.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,SALTO SALTO  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 4 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: CONVOCATORIA PARA EL APOYO DE ACTIVIDADES EN EL MEDIO 2018/2019 EXTENSION UNIVERSITARIA y DEPARTAMENTO DEL AGUA

**Cursillo de Monitoreo Visual de Cañadas Urbanas - Salto (Arroyo Ceibal) (2018)**

ADRIANA PIPERNO , TEIXEIRA DE MELLO, F. , ALVAREDA , Gamazo, P. , SAPRIZA G. , P. Russo , ERASUN V.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,SALTO SALTO  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://www.aguasurbanas.ei.udelar.edu.uy/index.php/2018/05/19/minicurso-monitoreo-visual-de-canadas->  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Aguas Urbanas- Núcleo Interdisciplinario

**42nd Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (QUITEL 2016) (2016)**

ALVAREDA  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,HOTEL RADISSON MONTEVIDEO  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://opc.quitel2016.congresoselis.info/pages/programaExtendidoImp.php>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: ANII, Facultad de Química, CSIC

**Certamen: 24 Horas de Innovación organizado por ANTEL (2012)**

ALVAREDA  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Regional Norte SALTO  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: CIO-CT Regional Norte  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

**OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

**PROYECTO CSIC I+D 2018 "Hacia un manejo eficiente del agua en la actividad agropecuaria" (2018)**

ALVAREDA , SAPRIZA G.



País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageld/135>

Convocatoria a GRUPOS I+D 2018

Lugar: URUGUAY, SALTO

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / HIDROLOGIA, RIEGO, CALIDAD DEL AGUA Y MEDIOAMBIENTE

**Proyecto CSE - MODALIDAD : PROYECTOS CONCURSABLES DE EQUIPOS DOCENTES.**

**"Herramientas de apoyo para los cursos de matemáticas del primer año de la Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego" ID:10 (2018)**

ALVAREDA, Gamazo, P.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [http://www.cse.udelar.edu.uy/wp-content/uploads/2018/04/cierre\\_adm2018-apacad.pdf](http://www.cse.udelar.edu.uy/wp-content/uploads/2018/04/cierre_adm2018-apacad.pdf)

Se ha constatado cierta complejidad en el aprendizaje y apropiación de los contenidos de matemática en los estudiantes que ingresan a la carrera Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (LRH). Estos estudiantes provienen de diversos bachilleratos y no si

Lugar: SALTO, SALTO

Institución Promotora/Financiadora: CSE

Palabras clave: MATEMATICAS TUTORIAS DE PARES NIVELACION HERRAMIENTAS ACADEMICO DISCIPLINARES

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

**Certamen: 24 horas de Innovación (2015)**

ALVAREDA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.antel.com.uy/antel/institucional/sala-de-prensa/eventos/2012/lanzamiento-de-24-horas-de-i>

En calidad de participante por Regional Norte

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

**JOURNAL OF MOLECULAR MODELING ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Numero de manuscrito: JMMO-D-18-00733 JMMO-D-19-00235 JMMO-D-19-00436

**"DFT molecular modeling of isoindigo-based D-A-D oligomers as high- performance organic semiconductor materials". ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Modeling Código de la revision; JMMO-D-18-00299,

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

**5th International Conference on Environmental Pollution, Treatment and Protection (ICEPT20) ( 2019 / 2019 )**

Revisiones  
Portugal

International ASET Inc. Unit No. 104, 2442 St. Joseph Blvd. Orléans, Ontario, Canada K1C 1G1 ,  
AVESTIA  
Scientific Committee Members for ICEPTP'20

**4th International Conference on Environmental Pollution, Treatment and Protection (ICEPTP'19) ( 2018 / 2018 )**

Revisiones  
Italia

International ASET Inc. Unit No. 104, 2442 St. Joseph Blvd. Orléans, Ontario, Canada Postal Code:  
K1C 1G1 +1-613-834-9999 info@icgre.org  
Integrante Comité Científico

**II CIECIBA 2017 Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas ( 2017 )**

Revisiones  
Uruguay

CENUR Litoral Norte sede Salto y Facultad de Ciencias Sociales  
Participante del COMITE CIENTIFICO DEL CONGRESO DE CIENCIAS BÁSICAS

**QUITEL 2016 Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression ( 2017 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Instituto Pasteur , Udelar  
Participante del comité Organizador  
<http://www.globaleventslist.elsevier.com/events/2016/11/42nd-congress-of-theoretical-chemists-of-latin-expression-quitel-2016/>

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Cada Gota Cuenta CONCURSO 3º AÑO DE ENSEÑANZA MEDIA BÁSICA 2017 ( 2017 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Mas de 20  
Comisión Técnica Mixta Salto Grande  
[http://www.delegacionuruguaysg.org.uy/programa/SG-CONCURSO\\_CADA\\_GOTA\\_CUENTA.pdf](http://www.delegacionuruguaysg.org.uy/programa/SG-CONCURSO_CADA_GOTA_CUENTA.pdf)

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Llamado a aspirante para la provision Interina de un cargo de Ayudante G1, 20 horas para tareas coordinacion CT-RN ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Exp: 131620-000153-15

**Llamado aspirante a un cargo interino G2 para el DEpartamento del Agua CENUR del Litoral Norte ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

## GRADO

### **Tutorías en el marco de Pasantías curriculares para el Profesorado de Biología de CERP Salto desde el 2018 y 2019 (en el 2020 esta planificado también realizala) (2019)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Centro Regional de Profesores del Litoral / CERP SALTO , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Tatiana Ferreira  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Calidad de Agua

### **Tutorías en el marco de Pasantías curriculares para el Profesorado de Biología de CERP Salto desde el 2018 y 2019 (en el 2020 esta planificado también realizala) (2018)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Centro Regional de Profesores del Litoral / CERP SALTO , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sebastian Gomez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Calidad de Agua

### **Diseño de un sistema de Tratamiento de Efluentes líquidos de Tambo ubicado en la EEFAS Salto (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay  
Programa: PROYECTO DE GRADO DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS HIDRICAS APLICADAS  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Paola Russo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

### **Diseño de un sistema de Tratamiento de Efluentes Líquidos de Tambo ubicado en la EEFAS Salto (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay  
Programa: PROYECTO DE GRADO DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS HIDRICAS APLICADAS  
Nombre del orientado: Federico Senattore  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

## OTRAS

### **Acompañamiento en el ingreso a su trayectoria elegida a la Generación 2016-2017 de la Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Evelyn Tabarez , Sebastian Diaz, Martin Souza, Yoana Torres, Luciana Castillo, Claudia Rolando,  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales  
Se anexan los nombres de los estudiantes tutorados

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Magela Ferret  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Araceli Larrosa  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Diego Caceres  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Aimee de la Vega  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Katherine Rodriguez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Brian de Mattos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**24 HORAS DE INNOVACION (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional  
Litoral Norte, Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Franca Lorenzelli  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Maria Cecilia Paz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Romina Calderon  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Pablo Lorda  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Francisco Prudenza  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Franca Lorenzelli  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Anna Doyenart  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,

Uruguay  
Nombre del orientado: Hugo do Carmo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Gonzalo Lomazzi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Florencia Jesus  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Robert Barboza  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Pierina Boksar  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Tutorías académicas a estudiantes de primer año de Facultad de Química (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Santiago Cuello  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Tesis de posgrado en Química: Determinación de arsénico (As) total y sus especies en grano de arroz: Estudios de su relación con el contenido de As en suelos y agua de inundación (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Delia Machado  
País/Idioma: Uruguay, Español

**Estudios de los efectos de mezclas de xenobióticos utilizados en la agroindustria y agentes físicos como estresores ambientales en modelos in vitro. (2019)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Adriana Gabrielli

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

**"Evaluación de la presencia de Arsénico y Selenio en recursos hídricos del Litoral Norte del Uruguay y su posible incidencia sobre la salud humana: Desarrollo de herramientas analíticas para la determinación de arsénico y selenio por espectrometría de abs (2019)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maria Andrea Texo Proserpio

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Aguas subterráneas Aguas superficiales Arsenico Selenio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Expe 101400-006446-18

**GRADO**

**Análisis quimioestratigráfico para la determinación de anomalías de arsénico en el Acuífero Mercedes? (2020)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Redes Nacionales / Redes Nacionales / Centro Tecnológico del Agua / CTAGUA Centro Tecnológico del Agua , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rebecca Panzl

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <https://ctagua.uy/>

Palabras Clave: Acuífero Mercedes Calidad de Agua Arsénico en agua subterránea Geología

**OTRAS**

**Metodología interdisciplinaria para analizar la relación entre dinámicas urbanas y calidad de agua: el caso del arroyo Ceibal (2019)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / INICIACION A LA INVESTIGACION , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jimena Alvarez

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: metales pesados territorial arroyo urbano química del agua

El caso de Salto y en particular el arroyo Ceibal y su cuenca sintetizan en términos generales el proceso de conformación territorial antes reseñado, desde el proceso fundacional donde el arroyo se concibe como límite sur hasta que es superado en el proceso urbanizador de mediados del siglo XX, que acelera la ocupación de la cuenca llegando en las últimas décadas a urbanizar la cuenca alta en condiciones de precariedad. Estos procesos conllevan además la pérdida de servicios ecosistémicos como ser la reposición de aguas subterráneas, mitigación de inundaciones, estabilización de costas, retención o exportación de sedimentos y nutrientes, depuración de aguas, paisajes y diversidad biológica entre otros (Alberti-2004), lo que impacta directamente en las condiciones de vida de la población. El objetivo general del proyecto apunta a contribuir al desarrollo de una metodología de abordaje integral e interdisciplinario de territorios asociados a pequeños cursos de agua urbanos, articulando el monitoreo de metales pesados y metaloides en

aguas y sedimentos con un análisis territorial multiescala, de modo de aportar a la construcción a la mejora ambiental de la cuenca y de la calidad de vida de la población.

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **BEST POSTER AWARD in MEGEO 2019, Guiyang CHINA (2019)**

(Internacional)

Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences

El premio fue otorgado por el mejor poster presentado denominado: "PRELIMINARY GROUNDWATER HYDROCHEMISTRY STUDIES FROM SALTO NORTHWEST URUGUAY AS DRINKING WATER AND THEIR POSSIBLE EFFECTS IN HUMAN HEALTH" Elena Alvareda\*, Julián Ramos, Paola Russo, Gonzalo Sapriza, Andrés Saracho, Martín Gaye, Esteban Abelenda, Vanessa Erasun, Rafael Banega, Fernando Schinca and Pablo Gamazo. Se puede ver en <http://www.medgeo2019.com/>

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **CICLO DE ENCONTROS do Fórum Permanente de Conservação e Uso Racional do Rio Uruguai e Aquífero Guarani (2020)**

Encuentro

União dos Parlamentares do Mercosul ? UPM, através do Fórum Permanente de Conservação e Uso Racional do Rio Uruguai e Aquífero Guarani

Argentina

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: Union de Parlamentarios del MERCOSUR

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Calidad de Agua y Medioambiente

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

Se realizo mediante WEBINAR <https://meet.google.com/eei-cgpw-sfz>

#### **VI Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica (2019)**

Congreso

Instrumentación del Sistema Hidrológico de la Cuenca del Arroyo San Antonio - Acuífero Salto-Arapey

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)

Palabras Clave: HIDROLOGIA

#### **3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY DEVELOPMENT AND PROTECTION (ICESDP18) (2018)**

Congreso

Raising Awareness of Urban and Suburban Hydric Resource Pollution in Promoting Urban Water Management in Northwest Uruguay

Hungría

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: <https://international-aset.com/>

Palabras Clave: Urban water pollution

#### **Jornadas de Cartografía y Geofísica 2017 (2017)**

Congreso

Jornadas de Cartografía y Geofísica -INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA2017

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,



Geotécnicas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

#### **EGU General Assembly 2017 (2017)**

Congreso  
European Geosciences Union General Assembly 2017- EGU GENERAL ASSEMBLY 2017  
Austria  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: European Geosciences Union General Assembly 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

#### **MEDGEO 2017 (2017)**

Congreso  
CONGRESO DE MEDICINA GEOLÓGICA (MEDGEO 2017)  
Rusia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: International Medical Geology Association  
Palabras Clave: Físicoquímica Transporte de virus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

#### **QUITEL 2016 Montevideo (2016)**

Congreso  
QUITEL 2016 Montevideo Congreso de los Químicos Teóricos de Expresión Latina  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Facultad de Ciencias, Institut Pasteur  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática

#### **X Foro de Salud y Seguridad en el espacio Universitario (2016)**

Otra  
Foro de Salud y Seguridad en el Espacio Universitario PCET-MALUR  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Comisión PCET-MALUR  
Palabras Clave: SALUD SEGURIDAD COSSET  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

#### **Jornadas sobre violencia de género (2015)**

Otra  
Jornadas sobre sobre violencia de género punto de vista de las mujeres científicas  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: ANEP Liceo N° 1 Osimani y Llerena Salto

#### **Albany: Conversation 19 (2015)**

Congreso  
ALBANY : Conversation 19 EEUU  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Journal of Biomolecular Structure & Dynamics

**Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology (2015)**

Encuentro  
Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology 2015  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedades de Biociencias de Uruguay y Argentina

**Encuentro Nacional de Química (ENAQUI4) (2015)**

Encuentro  
ENAQUI4  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

**IV Encuentro de Investigadores del Norte y Primer Encuentro Binacional de investigadores de la Red de educación terciaria del Río Uruguay (2015)**

Encuentro  
IV Encuentro de Investigadores del Norte y Primer Encuentro Binacional de investigadores de la Red de educación terciaria del Río Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: CENUR del Litoral Norte

**EGUGENERAL ASSEMBLY 2015- Geophysical Research (2015)**

Congreso  
EGUGENERAL ASSEMBLY 2015: Viral and bacterial contamination in a sedimentary aquifer in Uruguay: evaluation of coliforms as regional indicators of viral contamination.  
Austria  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: European Geosciences Union

**JORNADAS DE CONCIENTIZACION SOBRE VIOLENCIA DE GENERO EL PUNTO DE VISTA DE LAS MUJERES CIENTIFICAS (2015)**

Otra  
MUJERES CIENTIFICAS  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Instituto Politecnico Osimani y Llerena

**2014 AGU Fall Meeting (2014)**

Encuentro  
Virus in groundwater: Characterization, of transport mechanisms and impacts on an agricultural area in Uruguay.  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: The American Geophysical Union (AGU), a Washington, DC-based international non-profit scientific association  
Virus in groundwater: Characterization, of transport mechanisms and impacts on an agricultural area in Uruguay.

**Primer Encuentro de Extensión del CENUR Noroeste. Programa Integral Temático Educación y Comunidad. (2014)**

Encuentro  
Encuentro de Extensión del CENUR Noroeste

Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 15

**Segundo Encuentro de los Ciclos Iniciales Optativos (2014)**

Encuentro  
Segundo Encuentro de los CIOs REgional Norte Salto  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: REgional Norte Salto

**10th Triennial Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemist (2014)**

Congreso  
10th Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC 2014)  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad Pontificia Catolica de Chile

**Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias (2013)**

Congreso  
PREDICCIÓN DE TIEMPOS DE RETENCION CROMATOGRÁFICOS DE FENOLES EN PROPÓLEOS UTILIZANDO MOE-QSAR y MOE-GA  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5

**Curso Taller de Educacion Permanente Profundizacion de actualizacion disciplinar en quimica para educadores (2013)**

Taller  
Curso Taller: Profundizacion de actualizacion disciplinar en quimica para educadores  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 18  
Nombre de la institución promotora: Educacion Permanente Udelar

**Profundización en estructura atómica y enlace químico (2013)**

Taller  
Curso de Verano para educadores del CERP - ANEP  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte Udelar - Regional Norte

**III Encuentro de Investigadores del Norte-Regional Norte (2012)**

Congreso  
PREDICCIÓN DE TIEMPOS DE RETENCION CROMATOGRÁFICOS DE FENOLES EN PROPÓLEOS UTILIZANDO MOE-QSAR y MOE-GA  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Regional Norte

**Seminarios del CIO-CT (2012)**

Seminario  
Entropía un Enfoque Químico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: CIO-CT Regional Norte

#### **Nuevo enfoque de las ciencias basicas: el uso de las XO en experimetos (2012)**

Taller

Curso Taller : Nuevo enfoque de las ciencias basicas: el uso de las XO en experimetos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: ANEP - UDELAR

#### **Primer Congreso de Fitoterápicos (2005)**

Congreso

Estudios QSAR, PCA Y de Screening Virtual de polifenoles presentes en mieles, propóleos, marcela, té verde y carqueja

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de QUimica UdelaR

#### **Primer Congreso de Apicultura del MERCOSUR (2005)**

Congreso

Estudios de Correlación estructura-actividad de polifenoles en mieles y propóleos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

#### **Primer Congreso de Apicultura del Mercosur (2005)**

Congreso

Primer Congreso de Apicultura del Mercosur

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación de Apicultura del Uruguay

#### **ChagaSpace Meeting (2004)**

Encuentro

PCA and CoMFA methodologies applied to molecular pharmacology of quinones trypanocidal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Bioinformatica Estructural DETEMA Facultad de Química

#### **Jornadas de Actualización y Profundización : Farmacología y modelado biomolecular aplicado al diseño de drogas para la enfermedad de Chagas (2004)**

Seminario

Jornadas de Actualización y Profundización

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: ANEP - Centro de capacitacion y perfeccionamiento docente Prof. J.E Pivel Deboto

#### **1as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)**

Congreso

Relación estructura-actividad para o-naftoquinonas tripanocidas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias UdelaR

#### **Congreso QUITEL 2002 (2002)**

Congreso

Estudios de Farmacología Molecular en compuestos anti-tripanosómicos activos

Uruguay

Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Catedra de Química Cuántica DETEMA Facultad de Química

#### **1as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)**

Congreso  
Estudios de Docking de compuestos fenotiazínicos en Tripanotona y Glutathion reductasa: un análisis gráfico  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias UdelaR

#### **Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2002)**

Congreso  
Jornadas de Farmacia Hospitalaria  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia

#### **Responsabilidad del Q.F en la Farmacia Comunitaria (2002)**

Congreso  
Responsabilidad del Q.F en la Farmacia Comunitaria  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay  
Palabras Clave: Farmacia Hospitalaria

#### **QUITEL (Químicos Teóricos de Expresión Latina) (2002)**

Congreso  
QUITEL (Químicos Teóricos de Expresión Latina)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química UdelaR

#### **1º Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)**

Congreso  
1º Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y biología molecular SBBM Uruguay

#### **Congreso Nacional de Servicios Farmacéuticos (2001)**

Congreso  
Creación de una unidad de Farmacotecnia en la farmacia del S.E.I.C (Servicio de Enfermedades Infecto Contagiosas)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: OFIL URUGUAY

#### **7as. Jornadas de Farmacia Hospitalaria: Desarrollo de una unidad de farmacotecnia en el servicio de enfermedades infectocontagiosas (SEIC) (2001)**

Congreso  
7as. Jornadas de Farmacia Hospitalaria  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

**3er Congreso de Bioquímica Clínica (2001)**

Congreso  
3er Congreso de Bioquímica Clínica  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya

**II Jornadas de Farmacovigilancia (2000)**

Congreso  
II Jornadas de Farmacovigilancia  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: FACULTAD DE MEDICINA UDELAR  
Palabras Clave: Farmacovigilancia

**2do Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (1999)**

Congreso  
2do Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedades de Bioquímica del Uruguay

**Conferencias QUÍMICA Y VIDA (1999)**

Congreso  
Conferencias QUÍMICA Y VIDA  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - Educación Permanente

**Conferencias sobre QUÍMICA y VIDA (1998)**

Simposio  
Conferencias sobre QUÍMICA y VIDA  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - Educación Permanente

**1er Encuentro de Ingeniería Química (1998)**

Encuentro  
1er Encuentro de Ingeniería Química  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

**VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular (Miembro titular) (1998)**

Congreso  
VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Ibero Americana de Biología Celular

**1er Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (1997)**

Congreso  
1er Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedades de Bioquímica del Uruguay

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### **Diseño de un sistema de tratamiento de efluentes líquidos de Tambo ubicado en la estación experimental Dirección postal: Ruta 31, km 21 - San Antonio Departamento de Salto (2017)**

Candidato: Paola Russo y Federico Senattore

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

REZZANO, ROSALES

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Efluentes Tambo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

### **Congreso de Ciencias Basicas (Cieciba2017) (2017)**

Candidato: VER INFORMACION ADICIONAL

Tipo Jurado: Otras

Cieciba2017 / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Uruguay

Sitio Web: <http://cieciba.litoralnorte.udelar.edu.uy/>

País: Uruguay

Idioma: Español

INTEGRANTE DEL COMITE CIENTIFICO DEL CONGRESO, EVALUE LOS TRABAJOS QUE SE POSTULARON PARA SER APROBADOS : (12) Maria Cecilia. Determinación de Agua para Hormigón: Un Laboratorio que Vincula Materias Básicas (Química) con Materias Específicas de Ingeniería Civil (40) Fiorella Silveira, María Noel Rodríguez-Ayán and Julia Torres. El fomento de las vocaciones científicas a partir de un paquete de actividades para el primer curso de química de enseñanza media (11) Rocío Scarabini, Evelyn Vespa, Jimena Zorrilla and Javier Texeira. Whatsappingando la concentración. Repaso de cálculos de molaridad para concientizar sobre automedicación. (59) Paula Enciso, Franciso Ashfield, Sofía Horjales, Jorge Gutiérrez, Mariangel Pacheco and Álvaro Pena. Programa de Ciencias Básicas en la Universidad Tecnológica: una oportunidad para el aprendizaje. (38) Hugo Cerecetto and Mercedes González. Desarrollo de polimedias como apoyo al aprendizaje de la Química de los estudiantes de primer año de la Facultad de Ciencias-UdelaR (39) Hugo Cerecetto and Mercedes González. Laboratorio de Química Bio-orgánica: Un curso interdisciplinar electivo para estudiantes de la Licenciatura en Bioquímica de la Facultad de Ciencias - UdelaR (24) Juan Pablo Garcia Lerete, Mariangeles Bugani and Angela Escobar. CAMBIOS Y MÁS CAMBIOS, PERO ¿QUÉ ES LO QUE CAMBIA? Las transformaciones químicas en tercer grado escolar

### **Primer Encuentro de Investigadores del Norte Integrante del Comitee Academico Evaluador de trabajos presentados (2012)**

Candidato: Gabriela Ferragut

Tipo Jurado: Otras

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Directora de la Carrera Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego del CENUR Litoral Norte - Facultad de Ingeniería, desde marzo 2018 y renovada por dos años mas desde marzo 2020 hasta marzo 2022.

Integrante de la Comisión Asesora del Laboratorio (CAL), CENUR Litoral Norte. desde marzo 2020 y vigente.

Integrante del CLAUSTRO como suplente por el orden docente del CENUR Litoral Norte sede Salto.

Integrante de la comisión para elaboración del PRET (Programa Regional Temático) por el Claustro-CT del CENUR del Litoral Norte (SALTO) periodo 2015-2016. Año 2017

Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la Universidad de la República (COSSET) local de sede Salto CENUR Litoral Norte desde marzo 2016 hasta marzo 2017.

Estudios Terciarios y Títulos obtenidos

Química Farmacéutica plan 80 Universidad de la República (UDELAR) – Facultad de Química. Grado 2, Asistente de Cátedra de Química para el CIO (Ciclo Inicial Optativo orientación técnico-científica). Regional Norte Salto Facultad de Química UdelaR. Desde diciembre del 2011.

Grado 1 académico en investigación, perteneciente al Lab. de Farmacología Molecular y Modelado Biomolecular, DEQUIFIM, Fac. de Química UdelaR (interino durante 6 años). Diploma en Logística Instituto BIOS Montevideo agosto 2010.

-**“Auxiliar de Farmacia Hospitalaria”**, Escuela Matriz de Enfermería, Montevideo 26/10/01, Uruguay y de la Escuela de Sanidad Dr. José Scosería, Montevideo 04/01/02, Uruguay.

Cargos en la Industria Farmacéutica

- Química Analista del Laboratorio de Control de Calidad del laboratorio ROEMMERS desde octubre del 2009 hasta enero del 2012. Producto Terminado, Productos en Proceso, Materias Primas, especializada en manejo de HPLC y en análisis microbiológico de productos, materias primas y aguas para uso farmacéutico. Realización de diferentes tipos de SOPs (Standard Operation Protocol) , Instructivos de uso de equipos de laboratorio.

- Química Analista del Laboratorio de Control de Calidad del Laboratorio Servimedica, desde agosto 07 hasta el momento. Analista de Producto Terminado, Productos en Proceso, Materias Primas, manejo de HPLC y especializada en análisis microbiológico de productos, materias primas y aguas para uso farmacéutico.

- Ayudante Técnico del Laboratorio de Control de Calidad del Laboratorio Caillon y Hamonett periodo Abril-Agosto 07

Cargos en la UdelaR-Facultad de Química

Grado 2, Asistente de Cátedra de Química Inorgánica Regional Norte Salto Facultad de Química UdelaR. Desde diciembre del 2011.

Grado 1 Ayudante en el Laboratorio de Farmacología Molecular y Modelado Biomolecular- Estudios de Mecanismos de Acción de drogas para el Mal de Chagas y biofarmacos Antioxidantes provenientes de productos naturales Uruguayos Propóleos, Marcela, Miel, etc. (Periodo 2002 – 2007).

Cargos en Farmacia

-Química Farmacéutica Encargada de la Gestión/Logística en la Farmacia de Sanidad Naval, Armada Nacional con personal a cargo, desde 01/05/04 hasta el momento.

-Idóneo Farmacia Hospitalaria cargo honorario por aproximadamente 2 años en la Farmacia del Instituto Hospital de Enfermedades Infectocontagioso. A cargo de QF. Cristina Mullin. Años 1998-2000. Atención Farmacéutica, Dosis Unitaria y elaboración de preparados oficinales, especiales para enfermos de Sida.

-Idóneo en Farmacia en Farmashop Tres Cruces. Atención Farmacéutica.

Artículos Publicados

1 - **“Studies of trypanocidal (inhibitory) power of naphthoquinones: Evaluation of quantum chemical molecular descriptors for structure-activity relationships”.**



2- **"Phenolic contents and antioxidant activity in central-southern uruguayan propolis extracts"**  
J.Chil.Chem. Soc. 55, N° 1, (2010).

#### Cursos de especialización

-Profundización en Química Analítica – Curso para posgrado – Catedra de Química Analítica Facultad de Química-Montevideo. Agosto-Noviembre 2012.

Curso de Bioinformática Estructural (Bioinfo II) curso curricular para la Maestría de Bioinformática, semipresencial, Centro de Bioinformática Estructural DETEMA- Facultad de Química – UdelAR Octubre-Noviembre 2012.

-Curso de Gestión de Calidad: Bases para los Sistemas de Gestión Integrados (IMS)- LATU QualityAustria. Certificación por LATU.

Curso de Educación Permanente "Los problemas epistemológicos de la física cuántica" Dictado por el Dr. Christian De Ronde. 26, 27 y 28 de Junio 2012 organizado por CIO-CT, Regional Norte.

Diseño de Compuestos Bioactivos – Curso de especialización dictado por el Centro de Bioinformática Estructural - DETEMA - Facultad de Química.

Curso de Hidroquímica en el marco del VII Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea-Facultad de Ingeniería-UdelAR-Montevideo 29-10 al 02-11.

Curso de "Actualización de la Norma UNIT-ISO/IEC 17025 Gestión de la calidad en Laboratorios de ensayo" Laboratorio ROEMMERS Setiembre 2011.

Curso de "Gestión de la calidad en Laboratorios de ensayo UNIT-ISO/IEC 17025" dictado por la profesora Q.F. Teresa Villar. Educación permanente de Fac. de Química 25/5/06 al 26/06/06.

Curso de Actualización "Calificación de Equipos de Laboratorio" Prof. Dr. Moisés Knochen 1º Congreso de Química Analítica Montevideo 2009.

Curso "Diploma en Logística" en Instituto BIOS Montevideo agosto 2010.

Curso de Productos de la Colmena y Apiterapia 2005 Facultad de Química Unidad de Educación permanente 5/12/05 al 16/12/05. Dr. Walter Fierro

Curso de "Control de Calidad en el Laboratorio Clínico" – UDELAR, Facultad de Medicina, Escuela Universitaria de Tecnología Médica. 15/09/98 – 01/10/98.

Curso de "Control de Calidad en Laboratorio de Análisis Clínicos". Instituto De Higiene-Facultad de Medicina en el marco de cursos de especialización para la Licenciatura de Técnico en Laboratorio Clínico.

Curso "Marketing Multidisciplinario para Farmacias" de Marketing Farmacéutico, Estrategias de ventas, Farmacología aplicada y computación. Laboratorio Pfizer, julio-agosto 2002.

Curso teórico-práctico de "Introducción a la Bioinformática" – Dictado por el Prof. Noboru Sakabe Universidad de Farmacia de San Pablo Brasil, Grupo de Modelado Biomolecular DEQUIFIM, noviembre-diciembre 2003.

Curso teórico-práctico de "**Modelado Molecular 2**" actualmente "Modelado Biomolecular" UDELAR, Facultad de Química, Cátedra de Química Cuántica, agosto-diciembre de 1998.

Curso teórico de "Química y Aplicaciones de sistemas Macrocíclicos" UDELAR, Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica, julio del 1998

Curso teórico-práctico de "**Taller de Orgánica 3**: Síntesis de precursores antichagásicos", UDELAR, Facultad de Química, Cátedra de Orgánica, curso curricular, agosto-diciembre 1998.

Cursillo de "Curso Extracurricular de RMN" – UDELAR, Facultad de Química, Cátedra de Química Orgánica, 10/11/99 – 15/12/99.

Curso de "Introducción al análisis cuantitativo de relación estructura química-biorespuesta (Q.S.A.R) y al diseño racional de compuestos bioactivos" – UDELAR, PEDECIBA, Facultad de Ciencias, 18/06/02 – 01/07/02.

Curso "Estrategias en el diseño de compuestos bioactivos" Biomodelado molecular y Farmacología Molecular, UDELAR, Facultad de Química, DEQUIFIM, octubre 2002 -febrero 2003.

#### Docencia

Química General 1 y 2 para Facultad de Química en el marco del CIO (Ciclo Básico Optativo) en Regional Norte- UdelAR. Desde diciembre del 2011 hasta la fecha.

Clases teóricas-prácticas dentro del curso de Estrategias para el Diseño de Fármacos Bioactivos (Prof. Margot Paulino) agosto-noviembre 2003, octubre 2004 y agosto-noviembre 2005. Fac. de Qca

Dictado de Curso Práctico para Biología Molecular octubre 2004. Fac. de Qca

Clases teóricas prácticas sobre Análisis de Componentes Principales (PCA). Dentro del curso de Estrategias para el Diseño de Fármacos Bioactivos (Prof. Margot Paulino) agosto-noviembre 2003 y octubre 2004. Fac. de Qca

Dictado de clase teórica-práctica de Análisis de Componentes Principales (PCA), dentro del curso Regional AMSUD Pasteur. Instituto Pasteur en America del Sur. Lugar: Facultad de Ciencias UdelaR Diciembre 2003.

Clase teórica-práctica de Herramientas de Modelado Biomolecular y Farmacología Molecular dentro del marco de las jornadas del CERP (Educación secundaria ANEP) diciembre 2003.

#### Ponencias en congresos

-Participación en las XIV Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias) en calidad de EXPOSITOR, "PREDICCIÓN DE TIEMPOS DE RETENCIÓN CROMATOGRÁFICOS DE FENOLES EN PROPÓLEOS UTILIZANDO MOE-QSAR Y MOE-GA" Espinosa Ferrada, Victoria; Alvareda Migliaro, Elena M; Calderon, Loreto; Paulino Zunini, Margot. Agosto 2012.  
-Participación del III Encuentro de Investigadores del Norte-Regional Norte en calidad de EXPOSITOR, POSTER de ampliación del trabajo presentado en las XIV Jornadas de la SUB. Octubre 2012.

Presentación de Póster "**Estudios QSAR, PCA Y de Screening Virtual de polifenoles presentes en mieles, propóleos, marcela, té verde y carqueja**" Primer Congreso de Fitoterápicos. Montevideo-Uruguay Diciembre 2005

Presentación de Póster "**Estudios de Correlación estructura-actividad de polifenoles en mieles y propóleos**" en el Primer Congreso de Apicultura del MERCOSUR. Punta del Este-Uruguay 24-28 junio 2005.

Conferencia sobre "**PCA and CoMFA methodologies applied to molecular pharmacology of quinones trypanocidal**". Lic. Elena M<sup>a</sup>. Alvareda Migliaro. ChagaSpace meeting Punta del Este-Montevideo 6-10 setiembre 2004.

Presentación de Póster "**Relación estructura-actividad para o-naftoquinonas tripanocidas**".

Alvareda E, Iribarne F, García Otero A, Stoppani A.O.M, Paulino M. 1<sup>as</sup> Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias, Montevideo 29/11/02 – 30/11/02.

Presentación de Póster "**Estudios de Farmacología Molecular en compuestos anti-tripanosómicos activos**". Margot Paulino, Federico Iribarne, Ana García Otero, Elena Alvareda, Eliana Cabrera, Hugo Cerecetto, Rossanna Di Maio, Sara Aguilera, Miguel Murphy y Carlos Gastelú. Congreso QUITEL 2002, Montevideo 01/09/02 – 07/09/02, Uruguay.

Presentación de Póster "**Creación de una unidad de Farmacotecnia en la farmacia del S.E.I.C**". Q.F. Cristina Mullin, Elena Alvareda. Congreso de OFIL 2001, Montevideo noviembre 2001. Uruguay

#### Participaciones en trabajos presentados en Congresos

-Participación en las XIV Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias) en calidad de EXPOSITOR, "PREDICCIÓN DE TIEMPOS DE RETENCIÓN CROMATOGRÁFICOS DE FENOLES EN PROPÓLEOS UTILIZANDO MOE-QSAR Y MOE-GA" Espinosa Ferrada, Victoria; Alvareda Migliaro, Elena M; Calderon, Loreto; Paulino Zunini, Margot. Agosto 2012.  
-Participación del III Encuentro de Investigadores del Norte-Regional Norte en calidad de EXPOSITOR, POSTER de ampliación del trabajo presentado en las XIV Jornadas de la SUB. Octubre 2012.

"Estudios QSAR, PCA Y de Screening Virtual de polifenoles presentes en mieles, propóleos, marcela, té verde y carqueja" Elena Alvareda, Manuel Cedres, Roberto Carraro, Margot Paulino. Primer Congreso de Fitoterápicos. Montevideo-Uruguay Diciembre 2005  
"Structure-Activity relationships of Trypanocides o-naphthoquinones" M. Paulino, E.M. Alvareda, P. A. Denis, E. J. Barreiro, M. Dubin, C. Gastellú, S. Aguilera and A.O.M Stoppani. MGMS International Meeting 2005 Trinity College Dublin. Dublin-Ireland 11/9/05-14/09/05.

"**PCA and CoMFA Methodologies Applied to Molecular Pharmacology Studies of Trypanocidal Quinones**". M. Paulino, E.M. Alvareda, P. A. Denis, E. J. Barreiro, M. Dubin, C. Gastellú S.

Aguilera and A.O.M Stoppani. COST B22 Congress. Drug development for parasitic diseases Institute of Tropical Medicine. Antwerpen, Belgium November 22-24, 2004.

**"Estudios de Docking de compuestos fenotiazínicos en *Tripanotiona* y *Glutation reductasa*: un análisis gráfico"**. Federico Iribarne, Ana García Otero, Elena Alvareda, Sara Aguilera, Margot Paulino. 1<sup>as</sup> Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias, Montevideo 29/11/02 – 30/11/02.

**"Estudios de Docking en compuestos nitrofuránicos en los sitios activos de *Tripanotiona* y *Glutation reductasa*: un análisis gráfico"**. Federico Iribarne, Ana García Otero, Elena Alvareda, Hugo Cerecetto, Sara Aguilera, Miguel Murphy y Margot Paulino. Congreso QUITEL 2002, Montevideo 01/09/02 – 07/09/02, Uruguay.

#### Reuniones Científicas y Conferencias asistidas

Ciclo de Conferencias sobre **"Química y Vida"**, UDELAR, Facultad de Química, Unidad de Educación Permanente, Montevideo 24/07/98 – 02/10/98, y 25/06/99 – 08/10/99 Uruguay.

**"1º Encuentro de Ingeniería Química"**, Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Montevideo 27/07/98 – 30/07/98, Uruguay.

**"VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular"**, Sociedad Ibero-Americana de Biología Celular, Montevideo 26/10/98 – 30/10/98, Uruguay.

**"1º, 2º y 3º Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica"**, Asociación de Bioquímica Uruguay, Uruguay.

**"II Jornadas de Farmacovigilancia"** UDELAR, Facultad de Medicina, Centro Coordinador de Tóxico y Farmacovigilancia, 4, 5 y 6 de noviembre del 2000.

**"curso-Seminario de Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente"**, Instituto de Ciencia y Tecnología de Durazno, Durazno 20/04/01 – 21/04/01, Uruguay.

**"Congresos de OFIL 2001-2002"**, Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, Montevideo noviembre 2001 y 8-9 noviembre 2002.

**"Jornada de Responsabilidad del Q.F. en la Farmacia Comunitaria"** Asociación de Química y Farmacia del Uruguay. 25 de mayo del 2002.

**"XXVIII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina"**, QUITEL 2002, Montevideo 2-8 setiembre del 2002, Uruguay.

**"1<sup>as</sup> Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular"**. Facultad de Ciencias, Montevideo 29/11/02 – 30/11/02, Uruguay.

**"PCA and CoMFA Methodologies Applied to Molecular Pharmacology Studies of Trypanocidal Quinones"**. M.Paulino, E.M. Alvareda, P. A. Denis, E. J. Barreiro, M. Dubin, C. Gastellú S.

Aguilera and A.O.M Stoppani. Reunión Anual del Proyecto ChagaSpace. Punta del Este 6 al 9 de setiembre 2004 y Montevideo 10 de setiembre 2004.

"Estudios de Correlación estructura-actividad de polifenoles en mieles y propóleos" en el Primer Congreso de Apicultura del MERCOSUR. Punta del Este-Uruguay 24-28 junio 2005.

"Estudios QSAR, PCA y Screening Virtual de polifenoles presentes en mieles, propóleos, marcela, te verde y carqueja". Primer Congreso de Fitoterapicos Torre de Antel organizado por Catedra de Farmacognosia Facultad de Química. Diciembre 2005.

#### Pasantías de investigación

1- Pasantía de Investigación financiada por RTPD Network, lugar de realización Laboratorio Emory Black de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Santiago de Chile (USACH), periodo 10 octubre al 10 noviembre del 2005, sobre mediciones de actividades antioxidantes de polifenoles, en el marco del proyecto de vinculación con el sector productivo "Estudios composición y evaluación de propiedades antioxidantes de constituyentes polifenólicos de propóleos, mieles y marcela de origen uruguayo".

2- Pasantía en el **LASSBIO** (Laboratorio de Avaliação e Síntesis de Substancias Bioactivas) Universidad de Río de Janeiro- Brasil (URFJ) en el marco del proyecto ChagaSpace. Estudio y aplicación de metodología CoMFA. 14 al 30 de agosto 2004.

3- Pasantía en el **Instituto de Parasitología Dr. Mario Fatała Chabén** Bs. As. Argentina en el marco del proyecto ChagaSpace. Noviembre 2002.

#### Actividades de Dirección de Recursos Humanos

Logística, Directivas en Atención Farmacéutica, y Capacitación en el manejo de una Farmacia Hospitalaria, para el personal de la Farmacia de SANAV (Armada Nacional) año 2004 hasta el

momento.

Asesoramiento en el diseño y puesta a punto del Software de "Gestión de Farmacia" de SANAV (Armada Nacional) agosto-diciembre 2005.

### Otros méritos

Idiomas

-**"High Achievement Certificate"**, categoría Inglés avanzado, Instituto de idiomas IETI, Montevideo diciembre 1994, Uruguay.

-**"Certificat d' etudes elementaires de langue Française"**, Alliance Française de l'Uruguay, Montevideo 10/02/93, Uruguay.

-**"Certificato di conoscenza della lingua italiana livello 1, CELI 1"**, Università per stranieri Perugia, Istituto Italiano di Cultura, Montevideo 22/11/99, Uruguay.

**Portugués** elemental en la Escuela Matriz de Enfermería, curso curricular, Montevideo 06/11/01, Uruguay.

Computación

Operador **"Windows"**, Escuela de Sistemas, Salto 08/03/94, Uruguay.

Operador **"Office"**, Centro Informático Americano, Montevideo 14/12/2000, Uruguay.

Operador **"Office Profesional"**, Centro Informático Americano, Montevideo 18/12/2000, Uruguay.

Operador sistemas **"Linux" y "Unix"** Lab. de Modelado Biomolecular y Farmacología Molecular DEQUIFIM UdelaR.

Operador programas de bioinformática y modelado biomolecular **"HyperChem6.0"**, **"Unscrambler 8.0"**, **"DOCK3.5"** y **"Gromos96"**, **"MOE"** Lab. de Modelado Biomolecular y Farmacología Molecular DEQUIFIM UdelaR.

Operador y Apoyo en Programación del Sistema de **"Gestión de Farmacia"** para la Farmacia de SANAV Armada Nacional.

### EXPERIENCIA LABORAL

Químico Analista en el laboratorio de Control de Calidad del Laboratorio ROEMMERS desde octubre 2009 hasta enero del 2012.

Farmacia del Comando General de la Armada Nacional. Unidad SANAV (Sanidad Naval) desde 1/2/4 hasta el momento. Q.F. Encargada de la Gestión/Logística en la Farmacia de SANAV desde 1/5/4 hasta el momento. Grado Militar Técnico.

3. Químico Analista en el laboratorio de Control de Calidad del Laboratorio SERVIMEDIC período 2007/2008.

Ayudante Técnico en el laboratorio de Control de Calidad del Laboratorio CAILLON & HAMONETT período abril-agosto 2007

Asistente Grado 2, Asistente de Cátedra de Química Inorgánica Regional Norte Salto Facultad de Química UdelaR. Desde diciembre del 2011.

Ayudante de cátedra Grado 1 del grupo de Farmacología y Modelado Biomolecular, Departamento de Químico-Física y Matemática desde enero del 2005 hasta esta fecha.

Cargo Interino financiado por proyecto PDT vinculación con el Sector Productivo/Asociación Apícola Uruguaya.

Integrante como suplente honoraria de la Comisión de Relacionamiento con el medio, Consejo de Facultad de Química UdelaR. Periodo junio-diciembre 2005.

Integrante Grado 1 del grupo de Farmacología y Modelado Biomolecular, Departamento de Químico-Física y Matemática desde noviembre del 2002 hasta diciembre 2004. Cargo Interino financiado por proyecto ChagaSpace Integrado por Universidad de Alabama EEUU, Universidades de Costa Rica, Chile y Uruguay, Instituto de Parasitología M.Fatala Chaben Argentina, Instituto InBio Costa Rica.

Colaboradora Honoraria en la Farmacia del S.E.I.C. Hospital de Infectocontagioso como Auxiliar de Farmacia Hospitalaria, a cargo de la Q.F. Cristina Mullin durante el período abril 1999 - marzo 2001.

Pasantía en la Farmacia del Centro de Salud Maciel como Auxiliar de Farmacia Hospitalaria, durante el período julio - agosto del 2001.

(19/03/2012)

(09/10/2012)

(09/10/2012)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>48</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	14
Completo	14
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	2
Completo	2
<b>Trabajos en eventos</b>	22
<b>Textos en periódicos</b>	5
Periodicos	4
Revistas	1
<b>Documentos de trabajo</b>	5
Completo	5
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>50</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	3
<b>Trabajos técnicos</b>	26
<b>Otros tipos</b>	21
<b>EVALUACIONES</b>	<b>8</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2

<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>29</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>24</b>
Otras tutorías/orientaciones	20
Tesis/Monografía de grado	2
Docente adscriptor/Practicantado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>5</b>
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	1
Tesis/Monografía de grado	1