

BARGIELA MARTHA FIDELA

Dra en Ecosistemas Terrestres, Uso Sostenible e Implicaciones Ambientales de la Universidad de Vigo
Master en Evaluación de Impacto Ambiental. Instituto de Investigaciones Ecológicas (España), Universidad Autónoma de Yucatán (México).

Magister de la Universidad de Buenos Aires programa Ciencias del Suelo. EPG Alberto Soriano-(FAUBA).
Docente en la Cátedra de Química Analítica (Actual Química Inorgánica y Analítica) en la FAUBA desde 1989 **Profesora adjunta regular** a partir del 27 de marzo de 2013y **Profesora asociada ad honorem** a partir del 21 de noviembre de 2017 y continúa. Ha participado en el dictado de los cursos regulares de las asignaturas dictadas en la Cátedra a cargo de turnos de trabajos prácticos: Química Aplicada, Química de la Contaminación y Toxicología, Tratamiento de Aguas y efluentes. También participa del dictado de asignaturas optativas. Ha sido integrante de tribunales de concursos docentes en FAUBA y en la Universidad de Olavarría. Ha realizado docencia de post grado en la Maestría de Ciencias del Suelo (Química de los sedimentos acuáticos. Química de suelos.) y en la Especialidad en gestión ambiental de sistemas agroalimentarios (FAUBA)

Es **integrante de proyectos** desde 1991, y codirectora de proyectos UBACyT a partir de 2004. Ha dirigido un proyecto cofinanciado con la Universidad de Avellaneda. Participa en el Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores desde 2004 y ha recibido la Categoría 2 en 2017.

Las temáticas de su investigación están relacionadas con la calidad de aguas, la evaluación de la contaminación y degradación de tierras y ríos mediante índices, la relación de contaminantes en agua con la fase sólida especialmente con la materia orgánica de suelos y sedimentos, y la degradación de la materia orgánica de residuos para la obtención de biogás y enmiendas. Su área de estudio fundamental es la cuenca Matanza Riachuelo.

Ha publicado capítulos de libros (18) y fue coautora de dos libros, uno técnico y otro destinado a actores sociales y decisores políticos.

Ha publicado artículos en revistas científicas con referato (25) y presentado trabajos a congresos (37 en proceedings y 80 resúmenes cortos).

Es evaluadora de revistas científicas y proyectos de investigación y ha formado parte de comités científicos de diferentes congresos.

Formó parte del comité científico de la ACUMAR (Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo) como representante de la FAUBA desde 2013 y continúa.

Es cocoordinadora técnica del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo y la Facultad de Agronomía de Buenos Aires.

Ha realizado trabajos de extensión en el tema calidad de aguas desde 2014, siendo Directora de tres proyectos UBANEX y un Voluntariado Universitario. Se presentaron trabajos relacionados en Jornadas de Extensión y surgieron tesis de grado con parte de la información obtenida. Es coordinadora de una Práctica Social Educativa en la Facultad de Agronomía (CD1108/18) asociada a la temática de Aguas.

Coordinó un estudio ambiental sobre suelos y aguas en el Barrio Ramón Carrillo (barrio vulnerable de la ciudad de Buenos Aires) ordenado por la jueza que sigue las instancias de urbanización del barrio. En este estudio realizaron trabajos preprofesionales estudiantes de la Carrera de Ciencias Ambientales y en este momento hay dos tesis de grado una ya finalizada y otra en curso con los datos relevados.

A. TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

A.1. SECUNDARIO

..Bachiller (Colegio Nacional de Buenos Aires, UBA).1978

A.2. UNIVERSITARIO:

..Licenciada en Ciencias Químicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). 1993

A.3. Terciario:

..Profesora en Disciplinas Industriales, Química y Química Aplicada. Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico (Consejo Nacional de Educación Técnica). 1988.

A.4. POST GRADO:

..**Master en Evaluación de Impacto Ambiental.** Instituto de Investigaciones Ecológicas (España), Universidad Autónoma de Yucatán (México). 2001.

..**Magister de la Universidad de Buenos Aires programa Ciencias del Suelo.** EPG Alberto Soriano-(FAUBA).

Título de la tesis: “Influencia de la relación entre los metales pesados y las sustancias húmicas de ríos de llanura en la movilidad de estos elementos”.

Tesis defendida 31 de agosto de 2009. Calificación Sobresaliente.

.. **Diploma de Estudios Avanzados (suficiencia investigativa)** Facultad de Ciencias. Área de Edafología y Química Agrícola Departamento de Biología Vegetal y Ciencia del Suelo Universidad de Vigo. setiembre 2003.

.. **Doctorado en Ecosistemas Terrestres, Uso Sostenible e Implicaciones Ambientales.** Facultad de Ciencias Área de Edafología y Química Agrícola Departamento de Biología Vegetal y Ciencia del Suelo. Universidad de Vigo.

Título de la tesis: “Caracterización de la Materia Orgánica y su relación con los metales pesados en sedimentos del cauce del Río Matanza (Provincia de Buenos Aires República Argentina)”.

Tesis defendida 22 de enero de 2016 Calificación Sobresaliente cum laude.

B. ANTECEDENTES DOCENTES E INDOLE DE LAS TAREAS DESARROLLADAS

B.1 CARGOS DOCENTES

B.1.1. Universidad de Buenos Aires.

Facultad de Agronomía

Cátedra de Química Analítica

.. **Ayudante de trabajos prácticos "ad honorem"**, desde el 1-9-89 al 1-4-90.

.. **Ayudante primera** con remuneración de ayudante segunda desde el 1-4-90 al 30-4-91.

.. **Ayudante primera** con dedicación exclusiva (**interina**) desde el 1-5-91 al 31-10-92.

.. **Ayudante primera** con dedicación exclusiva (**por concurso** Res. CD 1783/92) desde 1-11-92 hasta 1-6-97

.. **Jefe de trabajos prácticos DE por concurso desde el 2-6-97 a 26 de marzo de 2013.** (Res. CD 191869/95, 195231/96, 2972/01, CD3639 Expte. 130248/04, CD57/10 Expte. 150727/08)

..**Profesora adjunta ad- honorem** desde el 25 de marzo de 2008 Res C.D. 2234/2008.

..**Profesora adjunta interina** a partir del 1 de setiembre de 2009 hasta 26 de marzo de 2013 Res CD 3937/09

..**Profesora adjunta regular** a partir del 27 de marzo de 2013 y continúa Res CS 6402/13

..**Profesora asociada ad honorem** a partir del 21 de noviembre de 2017 al 17 de marzo. Res. CD 5345/17.

..**Profesora asociada interina** a partir del 17 de marzo de 2021 REDEC-2021-572-E-UBA-DCTFAGRO. Expte 5558/21

B.1.2. Establecimientos terciarios

Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico

..Profesora suplente de Química Inorgánica de primer año del profesorado de Química y Química Aplicada (6 horas semanales) del 14-5-90 al 30-6-90.

..Dictado del curso "Bases de microbiología" de actualización para docentes secundarios. 1994

.. Profesora de Química Biológica de quinto año del Profesorado de Química y Química Aplicada (4 horas semanales) del 8-4-91 al 8-4-97.

B.1.3 Establecimientos secundarios

.. Profesora suplente de Química General de tercer año del ciclo básico (3 horas semanales) en la ENET N° 33 "Fundación Maestranza del Plumerillo", a partir del 19-5-89, hasta el 21-12-89; y desde el 12-3-90 al 18-5-90.

.. Profesora titular de Química de cuarto año bachiller (3 horas semanales) en el Instituto Franklin (A-745), desde el 12-3-90 al 1-5-91.

B.2. ACTIVIDAD DOCENTE

B.2.1 Carreras de grado

Química 1: materia de grado de la carrera de Agronomía plan 1987

..Coordinación, preparación y desarrollo de experiencias de laboratorio desde 1992 hasta 1998.

..Dictado del curso regular, a cargo de un turno de Trabajos Prácticos desde el año 1992 hasta 1998.

..Clases de consulta para alumnos desde el año 1991 hasta 1998.

..Suplencia en clases teóricas de la asignatura desde el año 1992 hasta 1998.

Química: materia de grado de la carrera de Agronomía plan 1999. Modalidad de la asignatura: teórico práctica

..Dictado del curso regular, a cargo de un turno desde el año 1999 hasta 2007.

..Dictado del curso regular de Química a frente del turno en el Centro Universitario de Carlos Casares: años 2000-2001.

..Clases de consulta para alumnos de Química desde el año 1999, hasta 2007.

Química General y Aplicada

..Participación en el dictado de la asignatura correspondiente a la carrera de Técnico en Floricultura y Jardinería. Desde el año 1992 continuando hasta la fecha.

..Clases de consulta para alumnos de Química General y Aplicada desde el año 1991 continuando hasta la fecha.

Hidrología

..Participación en el dictado de la asignatura correspondiente a la carrera de Licenciado en Ciencias Ambientales. año 2005 continuando a la fecha.

Química Aplicada: materia de grado de la carrera de Agronomía y obligatoria de la Licenciatura en Ciencias Ambientales. Plan 2008. Modalidad de la asignatura: teórico práctica

..Preparación del material de trabajo para la asignatura año 2008.

..Dictado del curso regular, a cargo de un turno de trabajos prácticos. Año 2009, continuando a la fecha.

Calidad de Agua y contaminación

..Colaboración en el dictado de la asignatura electiva correspondiente a la carrera de Licenciado en Ciencias Ambientales. Año 2009, continuando a la fecha.

Tratamiento de aguas y efluentes

..A cargo de la asignatura electiva correspondiente a la carrera de Licenciado en Ciencias Ambientales. Año 2009, continuando a la fecha.

..A cargo de la asignatura electiva correspondiente a la carrera de Licenciado en Ciencias Ambientales en la SedePolo Universitario Punilla Centro Laboratorio Estación de Biología Sierras, FAUBA. Noviembre 2012.

Química de la contaminación y toxicología

..Coordinadora del curso paralelo (según lo establecido por Res CD285/10) de la asignatura obligatoria correspondiente a la carrera de Licenciado en Ciencias Ambientales Año 2011 continuando a la fecha (Expte. 161.169/10)

.. **Viaje de motivación a la planta depuradora de la Cooperativa de Obras y Servicios Públicos de Martín Coronado (COMACO).** Para las carreras de Agronomía, Licenciado en Ciencias Ambientales y Tecnicaturas de Floricultura y Jardinería. Coordinadora desde 2012 hasta 2017.

.. **Calidad de Aguas como Problemática ambiental.** Coordinadora de la asignatura optativa para las carreras de Agronomía, Licenciado en Ciencias Ambientales y Tecnicaturas de Floricultura y Jardinería. Se viaja a una planta potabilizadora y de tratamiento de la Fundación COMACO. Desde 2018.

B.2.2. Cursos de Intensificación y actualización

..Codirectora del Curso de Intensificación: “Contaminación de Sistemas Agua-Suelo, y Agua-Sedimento” Directora: Alicia Rendina, Codirectoras Alicia R. F. de Iorio, Martha F. Bargiela. Durante octubre-noviembre año 2005 a 2010.

..Participación en el dictado del curso de intensificación "Análisis químico y calidad de aguas" en la cátedra de Química Analítica durante el segundo cuatrimestre desde el año 1994 hasta 2010.

..Participación en el dictado del curso de intensificación "Determinaciones de nitrógeno y fósforo" en la cátedra de Química Analítica. Durante el segundo cuatrimestre de 1995 hasta 2010.

..Participación en el dictado del curso de intensificación “Determinación de la calidad química y microbiológica del agua para uso agronómico” en la cátedra de Química Analítica. Primer cuatrimestre 2005-2009.

..Participación en el dictado del curso de actualización profesional “Análisis químico y calidad de aguas”. Segundo cuatrimestre Años 1999 y 2000.

..Participación en el dictado del curso de actualización profesional “Determinaciones de nitrógeno y fósforo en suelos y vegetales”. Segundo cuatrimestre Años 1999 y 2000.

..Coordinación, preparación y desarrollo de experiencias de laboratorio que se realizan en los Cursos de intensificación y actualización profesional que dicta la cátedra de Química Analítica.

..**"Introducción a los biocombustibles"** Participación en el Curso correspondiente al programa internacional dictado para alumnos del Tec de Monterrey de México y alumnos de Agronomía y Ciencias Ambientales de FAUBA, con dos cohortes: una presencial en la FAUBA del 13 de enero a 6 de Febrero del 2020 y otra virtual del 11 de enero al 5 de Febrero de 2021

B.2.3. Participación en el dictado de los siguientes cursos de posgrado:

..**Química Ambiental** de la carrera de la Especialidad en gestión ambiental de sistemas agroalimentarios. (EPG. FAUBA. Argentina) Resolución de la Especialización: CS. 6792/01.

En proceso de acreditación por la CONEAU: A.

Curso dirigido por la Cátedra de Química Analítica con docentes invitados de la Cátedra de Terapéutica de la FAUBA, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica e investigadores del Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. 2003-2004-2007-2009-2013-2016.

Cursos de la Maestría en Ciencias del Suelo: EPG. FAUBA. CD. 1222/96. Categorización de la CONEAU: A)

..**Ciclos biogeoquímicos de los micronutrientes y su relación con la producción agropecuaria.** 2002.

..**Química de los sedimentos acuáticos.** Curso de la Maestría en Ciencias del Suelo: EPG. FAUBA. CD. 1222/96. Categorización de la CONEAU: A) Directora: Alicia R. F. de Iorio, Codirectora: Alicia Rendina. 2010. 2012. 2014. 2016.2018.

.. **Química de Suelos:** Curso de la Maestría en Ciencias del Suelo: EPG. FAUBA. CD. 1222/96. Categorización de la CONEAU: A) Directoras: Alicia R. F. de Iorio; Liliana Marbán. 2016-2018

B.2.4. Otras actividades docentes con aprobación institucional a destacar

..Participación en el dictado del seminario "La química como herramienta fundamental para el estudio de los suelos", destinado a alumnos de primer año de la carrera de Ingeniero Agrónomo, en la cátedra de Química Analítica. 1995.

Docente tutor en Programa de tutorías de la FAUBA. Res CD 1518/07 desde mayo de 2008 DA 277 continuando a la fecha

Consejero de estudios de becas de ayuda económica desde el año 2000 y continúa.

Talleres internos para docentes de preparación de la asignatura Química Aplicada para Agronomía y Licenciatura en Ciencias Ambientales plan 2017. Se realizaron entre octubre y noviembre de 2017.

B.3

..Participante del proyecto AECI titulado: *Mejora y modernización de las capacidades docentes y oferta formativa para desarrollar un programa de posgrado, con mención de calidad, de gestión medioambiental sostenible de ecosistemas terrestres (AP/034896/11)*. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. (Grupos involucrados detallados en el apartado F.2. 2)

B.4. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

B.4.1 Publicaciones con referato

Trabajos completos publicados en actas de congresos (proceeding).

..Barros, M.J, Iorio, A. F. de, García A. R, Bargiela, M, Rendina A., Iriarte, A. 1999. *Un enfoque basado en competencias para la enseñanza de la química agronómica*. Libro de Actas II Congreso Regional de Educación en la Química. Vaquerías-Córdoba. Noviembre de 1999, 259pp.

..Barros, M. J., Bargiela, M., García, A. R., Iorio, A. F. de, Rendina, A. 2001. *La seguridad en la química y el medio ambiente agrario*. Libro de Actas del II Taller de Enseñanza de la Qca. para Cs Agropecuarias. La Habana Cuba. Julio de 2001, 321 pp.

..García A. R., Iorio, A. F. de, Barros, M. J, Bargiela, M, Rendina, A, Arreghini, S.2003.*Propuesta didáctica para la comprensión de los equilibrios de hidrólisis. Comportamiento ácido-base de fertilizantes químicos*. Publicado en CD de VI Jornada Nacionales y II Internacionales de enseñanza Universitaria de la Química PL27. La Plata, septiembre del 2003.

..Barros, M. J., Iorio, A. F. de, Rendina, A., García A. R., Bargiela, M. Arreghini, S. 2003. *Efectos de la salinidad del agua de riego: un trabajo práctico para aplicar conceptos prerrequeridos*. Publicado en CD de VI Jornada Nacionales y II Internacionales de enseñanza Universitaria de la Química, PL08. La Plata, septiembre del 2003.

Trabajos presentados en congresos de enseñanza universitaria (no mencionados anteriormente)

..García, A. R, Barros, M.J., Iorio, A. F.de, Rendina, A., Bargiela, M. 1995. *Las uniones químicas y un enfoque agronómico*. II Jornadas en Enseñanza Universitaria de la Química. Organizado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica- UBA. Trabajo presentado en forma oral y póster.

..Iorio, A. F.de, García, A. R, Barros, M.J., Rendina, A., Bargiela, M. 1995. *Análisis químico y calidad de aguas: Un curso optativo en la currícula del Ingeniero Agrónomo*. II Jornadas en Enseñanza Universitaria de la Química. Organizado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica- UBA. Trabajo presentado en forma oral y póster.

..García, A.R., Bargiela, M., Barros, M.J., Iorio, A.F.de, RendinaA. 1995. *Una propuesta motivadora: Cuál es la utilidad de la química en la formación del Ingeniero Agrónomo?*.XXXV Congreso Brasileño de Química. Salvador-Brasil, septiembre de 1995. Trabajo presentado como póster.

..García, A.R, Barros, M.J., Bargiela, M., Iorio, A.F. de, Rendina, A. 1999. *Trabajo Práctico Integrador: Análisis Químico de Aguas*. IV Jornadas Nacionales y I Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química. Organizado por AQA, UNL. Santa Fe-Argentina, mayo 1999. Trabajo presentado como póster

..García, A.R., Iorio, A.F.de, Iriarte, A., Barros, M.J., Bargiela, M., Rendina, A. 1999.*Evaluación del aprendizaje significativo de Química en la Universidad*. II Congreso Regional de Educación en la Química. Organizado por ADEQRA (Asociación Regional de Educadores en la Química). Vaquerías-Córdoba-Argentina Noviembre de 1999.

B.4.2 Publicaciones sin referato

Material Didáctico Sistematizado

.. Iorio, A. F.de; Rendina, A.; Bargiela, M; García, A.; Barros, M. J. desde 1992 hasta 1996. Entrega didáctica de Química I. Centro de Impresiones Didácticas Facultad de Agronomía. UBA. 90pp.

..Iorio, A. F.de; Rendina, A.; Bargiela, M; García, A.; Barros, M. J. 1997-1998 Entrega didáctica de Química. Carrera de Agronomía. CEABA. FAUBA. 100pp.

.. Elaboración del capítulo de Termodinámica en la Guía de estudio de Química Inorgánica Aplicada. Escuela de Floricultura y Jardinería. 1992. CEABA

.. Iorio, A. F.de; Rendina, A.; Bargiela, M; García, A.; Barros, M. J. desde 1999 hasta la fecha Química. Entrega 2. Ayudas didácticas y ejercitación para alumnos de Ingeniería Agronómica. Facultad de Agronomía. UBA. Secretaría de Publicaciones. CEABA. 110pp.

.. Iorio, A. F.de; Rendina, A.; Bargiela, M; García, A.; Barros, M. J. 2000-2007. Análisis químico de aguas. Un trabajo práctico integrador. Guía de trabajos prácticos para análisis de calidad de aguas para riego y para consumo animal. Cátedra de Química Analítica. FAUBA. CIFA y Secretaría de Publicaciones. CEABA. 24pp.

..Iorio, A. F.de; Rendina, A.; Bargiela, M; García, A.; Barros, M. J. 2003-2007. Reacciones químicas para reconocer características y propiedades de los suelos. Guía de trabajos prácticos. Química Módulo II. Cátedra de Química Analítica. FAUBA. Secretaría de Publicaciones CEABA. 10pp.

..Iorio A.F. de, Rendina A., Bargiela M., García A. R, Barros, M. J, Arreghini S., Serafini R., Fernández G., De Siervi M” Química Aplicada a los Sistemas Naturales”. Aspectos Teórico-Práctico de los procesos químicos que se producen en los sistemas naturales. Año 2009. 2010. 2011. 2012.2013 2014.2015.2016.2017.

.. Material didáctico sobre el tema de calidad de aguas y contaminación de la Asignatura Hidrología para Ciencias Ambientales 2005.

..Bargiela M. Calidad de aguas y contaminación 2010. 2011.2012. En Hidrología Ciencias Ambientales. Pannunzio A., Borello L., Texeira Soria P.

..Iorio, A. F.de; Rendina, A.; Bargiela, M; García, Arreghini S., de los Ríos A., De Siervi M., Sarti, G. Fernández G Serafini R., Avran I. Catán S., Ciapparelli I., Rearte T.A., Cristóbal Miguez AEJ., Pacheco Rudz Erika Química Aplicada para Licenciatura en Ciencias Ambientales. Primera y Segunda Parte Guías Teórico Prácticas. 2018

..Iorio, A. F.de; Rendina, A.; Bargiela, M; García, Torri, S., Arreghini S., de los Ríos A., De Siervi M., Sarti, G. Fernández G Serafini R., Avran I. Catán S., Ciapparelli I., Rearte T.A., Cristóbal Miguez AEJ Pacheco Rudz E. Química Aplicada para Agronomía Primera y Segunda Parte Guías Teórico Prácticas. 2018

.. Iorio, A. F.de; Rendina, A.; Bargiela, M; García, A.; Barros, M. J. Arreghini S., de los Ríos A., De Siervi M., Fernández G Serafini R. 2018. Análisis químico de aguas. Un trabajo práctico integrador. Guía de trabajos prácticos para análisis de calidad de aguas para los diferentes usos en Agronomía y Ciencias Ambientales. Cátedra de Química Analítica. CEABA.

El material se encuentra digitalizado en la plataforma del Centro de Educación a Distancia de la FAUBA desde 2018.

Material audiovisual

.. Bargiela, M. Rearte A., Fernandez Bargiela M.V. 2017. **Material audiovisual para la Cursada de Química de la contaminación:** Se realizaron tres videos en colaboración con el equipo del Centro de Educación a Distancia (CED) de la FAUBA que ilustran los tres bioensayos a realizar durante la cursada (Daphnias; Algas y Lactuca Sativa). La idea original de estos videos fue reforzar los trabajos que los alumnos harían en el laboratorio. Durante la pandemia estos tres videos sirven como material disparador del trabajo que se realiza en forma virtual.

.. Bargiela M., Fernandez G., Fernandez Bargiela M.V. 2018. **Uso de Pipetas.** Material audiovisual para la Cursada de Química Aplicada

C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS, CONSIGNANDO LAS PUBLICACIONESU OTROS RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD

C.1.1 ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON REFERATO. (26)

..Iorio A.F. de, Rendina A., Porcelli C., Bargiela M., Gorgoschidse L. 1991. *Estudio del complejo azul de fosfomolibdeno, influencia de la acidez del medio y del tiempo de desarrollo de color.* Rev. Facultad de Agronomía. 12(3):249-252.

..Rubio G., Lavado R., Rendina A., Bargiela M., Porcelli C., Iorio A.F. 1995. *Waterlogging effect on organic phosphorus in a toposequence of soils.* Revista Wetlands 15. (4) 386-391. (USA).

..A. Rendina, A.F. de Iorio, C. Porcelli, M. Bargiela. 1996. *Evaluation of phosphorus soil tests in Halomorphic soils.* Agrochimica Vol XL N 2-3 57-63.

..A.F. de Iorio, A. Rendina, A. García, M. Bargiela.1997 *Efecto de la temperatura y el tiempo en la determinación de fósforo para distintas matrices vegetales.* Revista Internacional de Información Tecnológica Vol 8 N2. (Marzo-Abril 1997)

..M. Bargiela, A. Rendina, A. F. de Iorio.1997 *Determinación de fósforo total en suelos de la Pampa Deprimida .* Revista Internacional de Información Tecnológica. Vol 8 N6. (Nov-Dic 1997)

..García, A.R., Iorio, A.F. de, Barros, M.J., Bargiela, M., Rendina, A.,1997 *Comparison of soil test to determine micronutrients status in Argentina soils.* Communications in Soil Science and Plant Analysis. Vol. 28 N°19, pág. 1777-1792.

..Iorio, A.F.de, Rendina, A., Barros, M.J., García, A.R., Iriarte, A.1998. *Interaction Cu-Mo in Elytrigia elongata growing*

on an halomorphic soil. Journal of Plant Nutrition. 21(5)937-947.

..Premuzic Z, Bargiela M, García A.R, Rendina A, Iorio A.F.de.1998. *Levels of calcium, iron, potassium, phosphorus and vitaminic C in organic and hidroponic tomato*: Hort. Science.33(2):255-257.1998.

..Iorio A.F. de, Chiesa A.M., Figueiras M., Bargiela M., Iriarte A. (ex aequo) 1998 *Indicadores iónicos de tolerancia a la salinidad en tomate durante el ciclo de cultivo*. Agro Ciencia. 14(1). 55-61

..Iorio, A.F.de,Rendina A, Ierace G, De Siervi M, Bargiela M, García A.R. 1998 *Fracción intercambiable de cobre y zinc en un suelo halomórfico de la Pampa Deprimida(Argentina)*. Revista Internacional Información Tecnológica.Vol 9.Nº 3 (may-jun 1998) 145-150.

.. Laura de Cabo, Silvana Arreghini, Alicia Fabrizio de Iorio, Alicia Rendina, Martha Bargiela, Roberto Vella y Carlos Bonetto.2000 *Impact of the Morón stream on water quality of the Reconquista River (Buenos Aires, Argentina)*. Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat., n.s. 2(2): 123-130.

..García A.R., Iorio A.F.de, Bado F., Bargiela M. 2001. *Riesgo potencial de polución del Arroyo Morales, provincia de Buenos Aires-Argentina, por influencia de una producción ganadera intensiva*. Revista Internacional Información Tecnológica, Vol.12 Nº3 (mayo-junio,2001). Chile.

..Rendina A., Bargiela M., de Cabo L., Arreghini S., Iorio A.F. de 2001 *Formas geoquímicas de metales pesados en sedimentos del río Matanza y principales afluentes*. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales. 3(1) 33-39.

..Rendina A., Bargiela M., Arreghini S., de Cabo L. Iorio A. F. de 2001 *Geochemical distribution and mobility factors of Cu and Zn in sediments of the Reconquista River (Argentina)*. International Journal of Environmental Pollution no 4 vol 17.

..Barros M.J., Rendina A.E, Bargiela M.F. 2002. *Aplicación del método Electre para la evaluación de alternativas en la realización de un Estudio de Impacto Ambiental*.Revista de la Facultad de Agronomía. 22 (1). 69-77.

..Rendina A.E. , Fabrizio de Iorio A.R., Barros M.J. Bargiela M., de los Ríos A.M. Premuzic Z., Brichta J.P.2004. *Biodisponibilidad de Pb y Cd en sedimentos dragados del Río Matanza. Evaluación de métodos geoquímicos para su estimación*.Revista de la Facultad de Agronomía. 24 (1) 49- 55.

..Bargiela M., Rendina A.E., Fabrizio de Iorio A.R 2005. *Especiación de metales por resinas de intercambio en aguas superficiales de la Cuenca del Río Matanza (Buenos Aires, Argentina)*. Revista de la Facultad de Agronomía. 25(1): 21-30

..Bargiela M., Rendina A. Garcia A. Fabrizio de Iorio A. 2006. *Fracción de metales solubles en sedimentos del Cauce del Río Matanza Argentina*. Rev. Facultad de Agronomía.26(1):31-37.

..Santanatoglia O. Fabrizio de Iorio A.R. Chagas C.I. Massobrio M. Rendina A.E. Castiglioni M. y Bargiela M.2006.*Escurrecimiento, sólidos totales y propiedades químicas del agua del arroyo del Tala (San Pedro, Buenos Aires, Argentina)*.Rev. Facultad de Agronomía.26(2):121-131.

..Alejandro E. Maggi, Martha Bargiela, Stella M. Navone, Alexandra Laffeuillade. 2009. *Comparación de la aplicación de imágenes ASTER y Landsat 5 TM para el mapeo de carbonatos en la Quebrada de Humahuaca, provincia de Jujuy*. Mapping, ISSN 1131-9100, Nº 132, Editores Carsigma Cartográfica, S.A. pags. 77-80. España.

..Della Vecchia, F., Bargiela, M., Casanovas, G., Reymundo, F., Roca, J. E., Ferrero, J. C., Fernández, G., Serafini, R., Arreghini, S., Iorio, A. F. de. *Vías para la integración de tecnologías de tratamiento de residuos agropecuarios y producción de biocombustibles (Argentina)*- AVANCES EN ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE vol 13 pag. 9-13 ISSN: 0329-5184. Asociación Argentina de Energía Solar.

..Ferrero J.C, Bargiela M., Fernandez G.,Rendina A.E., Fabrizio de Iorio, 2010. *Estimación del efecto del lauril sulfato en la producción de Biogás*. COPIME la Revista, Nº 21 p 37-43. ISSN 1668-5857.

..Rosatto, Héctor; Laureda, Daniel; Pérez, Damián; Barrera, Daniel; Meyer, Maia; Gamboa, Paula, Villalba, Gustavo; Friedrich, Martina; Bargiela, Martha; Rodríguez Plaza, Luis; Calvo, Gabriela; Miranda, María Belén; Iñigo, Mabel y Elina Quaintenne. 2010. *Eficiencia de la retención hídrica de las cubiertas vegetadas* FCA UNCuyo. Tomo XLII. Issue 1, Pages 213-219 (ISI y SCOPUS).ISSN: 0370-4661. Editorial: Centro de Ediciones Académicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.

..Rosatto, Héctor; Meyer, Maia; Laureda, Daniel; Cazorla Laura; Barrera, Daniel; Gamboa, Paula, Villalba, Gustavo; Bargiela, Martha; Pruzzo Laura Rodríguez Plaza Luis, Mazzeo Nadia ; Cesar Caso; Rocca Carlos; Hashimoto Patricia Kohan Nadiay Elina Quaintenne 2013. *Eficiencia en la retención del agua de lluvia de cubiertas vegetadas de tipo "extensivo" e "intensivo"* Rev. FCA UNCUYO. 2013. 45(1): 169-183. ISSN impreso 0370-4661. ISSN (en línea) 1853-8665. Editorial: Centro de Ediciones Académicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.

..Héctor Rosatto , Gabriela Moyano , Laura Cazorla , Daniel Laureda , Maia Meyer , Paula Gamboa , Martha Bargiela , Cesar Caso , Gustavo Villalba , Daniel Barrera , Laura Pruzzo , Luis Rodríguez Plaza , Alejandra Oliveri , Agustina Waslavsky , Patricia Hashimoto , Diana Kohan. 2015-. *Cubiertas Vegetadas de tipo "Extensivo" - Eficiencia en la retención del agua de lluvia de distinto tipo de Vegetación Implantada*. Rev. FCA UNCUYO 2015 Tomo XLVII. Issue 2 ISSN: 0370 - 4661 ISSN (en línea) 1853-8665 Editorial: Centro de Ediciones Académicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.

..Rosatto, H.; Moyano, G. P.; Cazorla, L.; Meyer, M.; Laureda, D.; Pérez, D.; Bargiela, M.; Gamboa, P.; Olivieri, A.; Sbarra, G.; Aulestia, M.; Epstein; Viceconte, F.; Simonyan, M.; Requejo, I. M.; Daniel, A.C.; Miranda, B., Rocca C. (2020). Diez años de investigaciones en cubiertas vegetadas de tipo extensivo. Una síntesis de los resultados obtenidos. *Revista Aqua-LAC* (ISSN 1688-2873) Volumen 12(2), Pag. 78-84. doi: 10.29104/phi-aqualac/

C.1.2. PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN (2)

.. Martha Bargiela, Alicia F. de Iorio 2013. *La Calidad del Agua del río Matanza Riachuelo* Revista Ciencia Hoy. Volumen 22 número 132. abril - mayo 2013

.. Martha Bargiela, Alicia F. de Iorio 2013. *La fase sólida y su influencia sobre la calidad del agua*. Revista Encrucijadas Número 56. Agosto 2013.

C.2. LIBROS.

C.2.1 Capítulos de libros publicados con comité editorial o referato. (21)

..Bonetto C., Conforti V., de Cabo L., F. de Iorio A., Ferrari L., Korol S., Loez C., Moretton J., Rendina A., Topalian M., Villar C, Bargiela, M., Barros M.J. Garcia A., y otros. 2002. *La Contaminación del Agua*. En: Diagnóstico Ambiental del Área Metropolitana de Buenos Aires. Sistema de Información Ambiental J. Borthagaray, R. Fernandez Prini, M. Igarzabal de Nistal, E. San Roman, M. Tudino.(eds) FADU Buenos Aires, Argentina. ISBN: 950-29-0667-5. pag. 107:137

..Bargiela M., Navone S., Rendina A.E. Maggi A. 2004. *La mineralización del agua como indicador para el monitoreo de la desertificación en el noroeste argentino*. En: *La teledetección aplicada a la problemática ambiental argentina*. Editorial Facultad de Agronomía. ISBN 950-29-0806-6 pag. 109:115

..Navone S., Maggi A., Bargiela M., Rienzi E., Introcaso R. 2004. *Indicadores para el monitoreo de la desertificación en Puna y Valles Aridos*. En: *La teledetección aplicada a la problemática ambiental argentina*. Editorial Facultad de Agronomía. ISBN 950-29-0806-6 pag. 97:108

..Bargiela, M., S. Navone; R. Introcaso; D. Laureda, A. Maggi. *Variación de los aportes de aguas superficiales y subsuperficiales y los contenidos de sales a la zona de riego del valle de Santa María (Catamarca)*. En: *Avances en Ingeniería Agrícola 2003-2005*. Editor: O. Barbosa ISBN: 987-05-0140-0. pag.225:234

..Bargiela M. Iorio A.F. de *Contenidos de Cu y Pb en ácidos húmicos y fúlvicos de sedimentos del cauce del Río Matanza-Riachuelo (Argentina)*. En *Medioambiente en Iberoamérica Visión desde la Física y la Química en los albores del siglo XXI* tomo 3 Pag 611-620. Ed. Gallardo Lancho J. 2006 España.

ISBN-10: 84-611-0352-1. 84-611-0352-7. ISBN-13: 978-84-611-0352-2. 978-84-611-094-2

..Iorio A. F. de, de Cabo L, Arreghini S, García A, Barros M.J., Serafini R., Korol S., Moretton J., Rendina A. *Contaminantes en el Riachuelo y en el estuario del Río de La Plata (Buenos Aires, Argentina). Efecto de las precipitaciones*. En: *Medio Ambiente en Iberoamérica. Visión desde la Física y la Química en los albores del siglo XXI*" tomo 1 Pag 297-306. Ed. Gallardo Lancho J. 2006.España.

ISBN-10: 84-611-0352-1. 84-611-0392-0. ISBN-13: 978-84-611-0352-2. 978-84-611-0392-8

..Global Deserts Outlook Pag 73 a 88. Ed. Ezequiel Ezcurra. Division of Early Warning and Assessment (DEWA) United Nations Environment Program (UNEP) UNEP Job No. DEW/0839/NA. Año: 2006. ISBN 92-807-2722-2. ISBN-13: 978-84-611-0352-2. 978-84-611-094-2. **Con referato internacional externo**

- ..Lead Authors: Navone S. Abraham E. Contributing authors: Bargiela M, Dent D, Maggi A., Montana E., Morrison S., Pastor G., Rosatto H., Salomon M., Soria D., Torres L., Roig F., Movia C., Massad W. *Chapter 4: State and Trends of the World's Deserts* Pag 73 a 88.
- ..Navone S.,Bargiela M., Movia C. y Massad W. :Box 4.2 *Water pollution, soil erosion and biodiversity in a Ramsar site in the desert*
- ..Navone, Stella; Maggi, Alejandro; Bargiela, Martha; Movia, 2007. Clara, *Indicadores Biofísicos de Desertificación en el Noroeste Argentino: Desarrollo Metodológico*. En indicadores de la Desertificación para América del Sur. Editores: Elena Abraham y Gertjan Beekman. 103-111, IICA-BID JF 7905-RG, 2007,ISBN:978-987-23430-0-2
- ..de Cabo L, Rendina A, Arreghini S, García A, Bargiela M, Barros MJ, Fortunato MS, Gemini V, Rossi S, Moretton J, Korol S, Serafini RJM, Iorio AF de. 2007. Behaviour of the Riachuelo contaminants and their effects in the La Plata River estuary (Argentina). En: Environmental change and rational water use. pág 203-214. Ed Scarpati O y Jones JAA. Argentina.
- ..Ferrero JC, Bargiela M, Fernandez GE, Rendina AE, Iorio AF de. 2008. *Estimación del efecto de inhibidores para la producción de Biogás a partir de desechos sólidos urbanos. V Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental*. Internacional. Publicado en: Las fronteras de la física y la química ambiental en Iberoamérica: Ponencias completas del V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Universidad Nacional de Gral. San Martín. Blesa MA, Dos Santos Alfonso M, Torres RM (Eds). San Martín, Argentina. CD ISBN 978-987-1435-09-8
- ..Martha Bargiela y A. Fabrizio de Iorio 2008. *Espectros IR de sustancias húmicas de sedimentos del cauce de arroyos de la Cuenca del Río Matanza Riachuelo (Buenos Aires, Argentina)*. En: Estudio de las fracciones orgánicas en suelos de la Argentina. Pp 197-209 Editor: Juan Alberto Galantini. Compiladores: Liliana Suñer, María Rosa Landriscini y Julio Osvaldo Iglesias AACCS, 309 pp. ISBN 978-987-655-009-3.
- .. Martha Bargiela y A. Fabrizio de Iorio. 2011. *Caracterización de materia orgánica humificada en los sedimentos delcauce de la Cuenca Matanza Riachuelo (R. Argentina)* En: Materia orgánica edáfica y captura de C en sistemas Iberoamericanos. Co-editores: Felipe García Oliva y María Belén Turrión Nieves Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. Paginas: 81-102.
- ..Navone S.M. Maggi A., Bargiela M., Bosio M., Corso M.L. Introcaso R. Pietragalla V. 2011.Aplicaciones de la metodología para la evaluación de la degradación de las tierras secas a nivel local. Sitio Piloto en la Región Puna. En Evaluación de la desertificación en la Argentina. Resultados del Proyecto LADA_FAO 481 páginas. Editorial Gráfica Latina. ISBN 978-925-306-978-1
- ..Navone S.M. Maggi A., Bargiela M., Bosio M., Corso M.L. Introcaso R. Pietragalla V. 2011.Aplicaciones de la metodología para la evaluación de la degradación de las tierras secas a nivel local. Sitio Piloto en la Región Valles Aridos. En Evaluación de la desertificación en la Argentina. Resultados del Proyecto LADA_FAO 481 páginas. Editorial Gráfica Latina. ISBN 978-925-306-978-1
- .. Bargiela M., 2016. Evaluación de niveles de Contaminación en sedimentos de sistemas acuáticos. pag 137-143 Taller de Indicadores en: Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos VIII EMEAP Editores Alejandra. V. Volpedo. Laura de Cabo Silvana Arreghini Alicia Fernández Cirelli Buenos Aires. ISBN 978-987-42-0925-2
- ..**Libro en PDF** “Aguas, Ambiente y Energía - ¿Uso o Conservación de los recursos?”. Comp.: Filippini M.F.; Pinto M. y Rébora C. Centro de Ediciones Académicas, Fac. de Ciencias Agrarias, Univ. Nacional de Cuyo. 2017. ISBN: 978-987-575-171-2
- ... Bargiela M. Fiorito C. Rosatto H. Cazorla L. Meyer M. Moyano M. Gamboa P. Waslavsky A. y Groisman A. Cubiertas Vegetadas: Fuente o Sumidero de Contaminantes Atmosféricos? Estudio de caso en CABA - Argentina. 318-320
- ... Borello L.; Bargiela M.; Rosatto H.; Laureda D.; Sbarra G.; Woodgate M.; de los Santos C.N.; Luna A.; Hougassian H. y Aulestia M. Generación de Información de base para el estudio de contaminación de agua y suelo - El caso Ramón Carrillo, CABA – Argentina. 315-317
- ... Moyano G. Rosatto H. Tardito H.Bargiela M. Perahia R. Laureda D. Waslavsky A. y Groisman A. “Recolección y propagación de la especie endémica *Sedum jujuyense* para evaluar su uso en Cubiertas Naturadas ".293-295
- ..Moyano G. Rosatto H, Bargiela M. 2019. Cubiertas Vegetadas: Su rol en la fitoestabilización de contaminantes atmosféricos en: ENTORNOS DESDE EL INTERIOR: ESTUDIOS SOBRE PAISAJE. ACAMPA, ACADEMIA

.. Silvana Arreghini, Martha Bargiela, Cecilia Valea, Luis Do Carmo, Alicia Rendina, Roberto Serafini, Alicia F de Iorio. 2020. Capítulo 4. El estado ambiental de las riberas del Riachuelo En: ESTRATEGIAS DE REMEDIACION PARA LAS CUENCAS DE DOS RIOS URBANOS DE LLANURA: Matanza-Riachuelo y Río Reconquista. Eds. LAURA DE CABO Y PATRICIA L. MARCONI, Editorial Académica Española, eae-publishing, ISBN en trámite

C.2.2 Libros (2)

..Autora colaboradora en el libro: Degradación de la tierra en las zonas secas e identificación de prácticas de manejo sustentable recomendadas en la Argentina. En este libro se presentan los resultados del proyecto LADA para los decisores políticos. FAO. 2011. ISBN. 978-92-5-306977- 4

..F. X. Pereyra, M. Patitucci, Y. Negro Sirch, J. Díaz, G. Ghiglieri, M. Tobío, F. Berardi, M. Bargiela 2015. El medio físico y el hombre. Mapa geoambiental de Avellaneda. Coordinador Pereyra FX. UNDAV. Ediciones. Avellaneda.146 paginas ISBN: 978-987-3896-04-0

C.3. PRESENTACIONES A CONGRESOS

C.3.1 Trabajos completos en actas de congreso con comité evaluador (*proceedings*) (37)

.-XIII Congreso Argentino en Ciencias del Suelo. Abril 1991. San Carlos de Bariloche

..A. Rendina, A.F. de Iorio, C. Porcelli, M. Bargiela. *Fósforo en suelos halomórficos: evaluación de tres métodos extractantes en relación con la capacidad reguladora de fosfatos, fósforo adsorbido y valor L.*

.- XIV Congreso Argentino en Ciencias del Suelo. Octubre 1993. Mendoza.

..A.F. de Iorio, A. Rendina, R. Lavado, M. Bargiela, C. Porcelli, R. Crubellati. *Contenido y distribución de fósforo en suelos del centro de la Pampa Deprimida.*

.-XIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. agosto de 1996. Aguas de Lindoia, Brasil.

..Iorio A. F. de, Rendina A., De Siervi M., Bargiela M., García A.R., Barros M. J., Premuzic Z., Miniño H. *Fracción intercambiable de Fe en un suelo halomórfico de la Pampa Deprimida. (Argentina)*

.- II Congreso de Química y Física Ambiental. Octubre 2001. Cuba.

..Rendina A., Bargiela M., Barros M.J., García A.R., Iorio A.F. de. *Contenido y formas de plomo en sedimentos fluviales de la cuenca del río Matanza, Argentina.*

..Bargiela M., Cabrerizo L., Rendina A., Iorio A.F. de. *Especies solubles de Fe, Cu, Ni y Cd en aguas superficiales de la Cuenca del Río Matanza (Buenos Aires, Argentina)*

.- IV Reunión Científico Técnica de Biología de Suelos Julio 2003 Termas de Río Hondo.

..Arreghini, S. De Cabo L. García A. Bargiela, M. Iorio A.F. de. *Distribucion de zinc en sedimentos con distintos contenidos de materia orgánica y su absorción por juncos Trabajo completo en CD ISBN 097-99083-6-8 Comp. Por Ada Albanesi. 1ª edición.*

.- XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. Junio 2004. Paraná Entre Ríos

..Bargiela M., Iorio A.F. de, Rendina A., Zarate N. *Estudio espectroscópico de la materia orgánica en sedimentos del cauce del Río Matanza. Trabajo completo en CD ISBN 987-21419-0-8.*

.-Primera Jornada De Calidad Ambiental. Setiembre 2004.FAUBA

..Bargiela M. A. Rendina, A. García, A.F. de Iorio. *Fracción de metales solubles en sedimentos del cauce del río Matanza Argentina. Trabajo completo en CD ISBN 950-29-0812-0*

.- XXV Congreso Argentino de Química. “Dr Eduardo Bottani” Setiembre 2004. Olavarría

..Iorio A.F. de, L. de Cabo, M. Bargiela, A. García, S. Arreghini, A. Magdaleno, M. De Siervi, A. Rendina, J. Moretón. *Calidad de aguas y sedimentos del río Matanza-Riachuelo. Trabajo completo en CD coordinado por Gladys Nora Eyler y Teresita Kessler. 1ª edición. ISBN 950-658-137-1*

.-XX Congreso Nacional del Agua. Mayo 2005. Mendoza. Trabajos completos en CD ISBN 987-22143-0-1

..Bargiela M., Navone S., Laureda D., García Astelarra I. *Estudio del agua de riego del Valle del Río Santa María (Catamarca)*

..Iorio A.F. de de Cabo L., García A., Arreghini S., Magdaleno A., Bargiela M., Barros M., Rendina A., Moretón J. *Impacto de un feed lot sobre un arroyo de bajo caudal (Arroyo Morales, Buenos Aires, Argentina)*

.-Jornadas Nacionales. Materia Orgánica y Sustancias Húmicas del Suelo. Junio 2005. Bahía Blanca

..Bargiela Martha y Iorio A. F. de *Estudio de los espectros infrarrojo de sedimentos del cauce de los arroyos Cañuelas y Rodríguez*. Presentado oralmente en el taller: Ciclo de SH en ambientes naturales y cultivados. **Resumen expandido en CD ISBN 987-21419-2-4.**

.-XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. I Reunion de Suelos de la Región Andina, setiembre 2006 Salta. Trabajos completos en CD ISBN 13:978-978-21419-5-0

..Martha Bargiela y Alicia F. de Iorio Contenidos de Fe, Zn y Ni en ácidos húmicos y fúlvicos de sedimentos del cauce del Río Matanza.

..Martha Bargiela Stella Navone Alejandro Maggi Alicia Rendina y Rafael Introcaso. Análisis de la salinidad de suelos en la Laguna de Guayatayoc.

..Alejandro Maggi Martha Bargiela Stella Navone y Lafeuillade Alexandra. Metodología para la identificación y mapeo de carbonatos utilizando Imágenes Aster y Landsat 5TM en la Quebrada de Humahuaca.

.-XXI Congreso Nacional del Agua CONAGUA. 2007 San Miguel de Tucumán. Trabajos completos en CD

..Iorio A. F. de, de Cabo L., Arreghini S., García A., Bargiela M., Barros M. J., Magdaleno A., Gemini V., Rossi S., Fortunato M. S., Serafini R., De Siervi M., Paz M., Korol S., Moretton J., Rendina A Dinámica de los contaminantes en el Riachuelo (Buenos Aires, Argentina).

..Martha Bargiela, Stella Navone, Alejandro Maggi y Adolfo Kindgard, Estudio de la mineralización del agua en cursos de la Cuenca del rio Miraflores y la Laguna de Guayatayoc (Jujuy).

.-Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2009. Octubre Buenos Aires.. Trabajos completos en CD.

..Ferrero J.C., Bargiela M., Fernandez G.E., Iorio A.F. de, Rendina A.E. 2009. Estimación del efecto de lauril sulfato en la producción de biogás.. **Presentado en ponencia oral. Primer premio, “Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Buenos Aires-CIMEBA-” eje Energías Alternativas.**

..Baldassini, P., Rearte T.A., Blanco C., Picardi D., Gonzalez E., Valea C., Rodriguez Salemi, V., Auguet S., Arreghini S., Bargiela M., de los Rios A., García A., Serafini R., Rendina A.Iorio A., Caracterización físicoquímica del agua superficial en dos sitios de la cuenca Matanza Riachuelo.

.-XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Junio 2010. Rosario. Trabajos completos en CD ISBN: 978-987-24771-3-4.

..Alba R.A., Gayol M.P. Iorio A.F. de Bargiela M. Fracción de metales solubles de sedimentos del cauce de la zona periurbana y rural de la cuenca Matanza Riachuelo.

..Lauro A., Pool S., Fernandez G., Bargiela M., Fabrizio de Iorio A. Caracterización de la materia orgánica humificada en sedimentos del cauce de la Cuenca Matanza Riachuelo.

..Lisarrague C., Bargiela M., Iorio A., García A. Estudio de la materia orgánica en suelos de corrales de engorde con diferente antigüedad de uso.

.-VI Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. Internacional 2011 Cancún México Trabajos completos en CD

.. Bargiela M. y Iorio, A. F. de. Variación de las formas metálicas solubles de sedimentos del cauce de la zona periurbana y rural de la cuenca Matanza Riachuelo en contacto con aguas de distinto grado de contaminación orgánica

..Gayol M.P., Bargiela M. y Iorio, A. F. de. Distribución de Cu, Cd y Ni en las fracciones húmicas de sedimentos del cauce de la cuenca Matanza- Riachuelo (Argentina)

.-Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2011. Octubre Buenos Aires.. Trabajos completos en CD.

..Campo López, G.; Urquiza, E; Kandrachoff, M. L.; Ferrero, J. C.; Della Vechia F.; Fernandez, G.; Bargiela, M.; Fabrizio de Iorio, A. Estudio de la codigestión de glicerina subproducto de la producción de biodiesel, con sustratos orgánicos pecuarios. **Primer premio Eje Energías alternativas**

..Gayol M.P., Bargiela M. y Iorio, A. F. de. Estudio de las fracciones orgánicas en sedimentos del cauce de la Cuenca Matanza Riachuelo afectados por diferentes usos de la tierra.

.-XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencias del Suelo. 16 al 20 de abril de 2012. Trabajos completos en Actas: CD ISBN: 978-987-1829-11-8

..Lisarrague, C.; Bargiela, M.; Garcia, A.; Iorio, A. Fracciones orgánicas en suelos de corrales de engorde con diferente antigüedad de uso

.-4to. Congreso de Ciencias Ambientales-COPIME 2013 Octubre de 2013 Trabajos Completos en CD

..Pinos Perfetti, Martín Ferrero, Juan Carlos; Fernandez, Guillermo; Bargiela, Martha. Codigestión de guano de pollo con sustratos agrícolas para obtención de biogás y biofertilizante **Primer premio poster. Eje Energías alternativas**

..Campo Lopez, Gonzalo. Fernandez, Guillermo ; Fabrizio de Iorio, Alicia; Bargiela, Martha Codigestión de fracciones separables de residuos sólidos urbanos para producción de biogás. **Segundo Premio poster. Eje Energías alternativas**

.-XXIV Congreso Argentino de la Ciencias del Suelo. II Reunión Nacional Materia Orgánica y Sustancias húmicas. 5 al 9 de mayo de 2014. Bahía Blanca. Trabajos completos en libro de actas.

.. Bargiela, M.; Gayol M.P. Iorio A.F de. Fracciones orgánicas en sedimentos de zonas urbanas y rurales. Cuenca Matanza Riachuelo.

.- Congreso Internacional Agua, Energía y Ambiente 2017. 11 al 13 de octubre de 2017 Mendoza.

..Lida Borello; Martha Bargiela; Héctor Rosatto; Daniel Laureda; Gustavo Sbarra; Mercedes Woodgate; Christian Nahuel de los Santos; Alma Luna; Hernán Hougassian y Mariano Aulestia. Generación de Información de base para el estudio de contaminación de agua y suelo – El caso Ramón Carrillo, CABA - Argentina Presentación Oral

..Martha Bargiela; Carolina Fiorito; Héctor Rosatto; Laura Cazorla; Maia Meyer; Gabriela Moyano; Paula Gamboa; Agustina Waslavsky y Alan Groisman. Cubiertas Vegetadas: Fuente o Sumidero de Contaminantes Atmosféricos? Estudio de caso en CABA - Argentina Presentación Oral

.-XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo 15 al 18 de mayo de 2018. Tucumán

..Maggi, Alejandro E.; Introcaso, Rafael M.; Bargiela, Martha y Bosio, Matías. Metodología de análisis expeditivo de la erosión hídrica en los Valles y Bolsones del Norte Argentino.

.-I Jornada Nacional de la Evaluación Integrada de la Desertificación: Enfoques y Metodologías Socioambientales. 25 y 26 de septiembre de 2018, Mendoza

..Bargiela Martha; Maggi, Alejandro; Kulinicz Yesica, Bosio, Matías y Introcaso, Rafael. Validando características físicoquímicas del agua como indicadores de desertificación en el área del NOA.

..Maggi, Alejandro; Introcaso Rafael; Bosio, Matías y Bargiela Martha. Valoración expeditiva de la erosión hídrica en la Puna Argentina

.- V Reunión Argentina de Geoquímica de la superficie 12 al 14 de junio, 2019 La Plata

.- Bargiela Martha; Giangarelli Mauro; Zimmer, Victoria; Peleson Agustina; Martinez Galván Lucía; de Antoni Josefina; Aguiar Martina, F. de Iorio Alicia. Variación temporal de Cu y Pb disueltos en sistemas sedimento-agua de sitios contrastantes de la Cuenca Matanza Riachuelo.

.- Bargiela, Martha; Durán, Noelia; Gutman, Daniela; García Creus, Florencia; Moreno, Magalí; Fernandez Guillermo; F. de Iorio, Alicia. Contenidos de metales en suelos urbanos: El Barrio Ramón Carrillo (CABA, Argentina)

C.3.2. Trabajos presentados en reuniones científicas publicados como resúmenes cortos (87)

.-Third Symposium on Biogeochemistry of Wetlands. Junio 1994. U.S.A

..R. Lavado, G. Rubio, C. Porcelli, A. Rendina, M. Bargiela, A.F. de Iorio. *Distribution of Organic Phosphorus Fractions in Hydromorphic Soils.*

.-XX Congreso Argentino de Química. Noviembre 1994. Córdoba:

..A. Rendina, M. Bargiela, C. Porcelli, A. Iorio. *Metodología para la determinación de las fracciones de fósforo orgánico en suelos hidromórficos.*

..M. Bargiela, E. Grunfeld, A. Rendina, A. Iorio. *Determinación de fósforo total en suelos de la Pampa Deprimida.*

.-XXXV Congresso Brasileiro de Química. setiembre 1995. Salvador, Brasil.

..A.F.de Iorio, M. Bargiela, A.R. García, M.J. Barros, R. Vella, Rendina A. *Dinámica y Distribución de las formas químicas de Cu y Zn en un Natracuol de la Pampa Deprimida: Ensayos preliminares.*

..A.F. de Iorio, M. Bargiela, R. Vella, A. Rendina. *Determinación de Cromo en Heces por Espectrofotometría de Absorción Atómica.*

.-Congreso Latinoamericano de Química. Enero 1996. Concepción. Chile.

..A. Rendina, A.F. de Iorio, M. Bargiela, A. García, M.J. Barros, Z. Premuzic. *Especiación de hierro y manganeso en suelos halomórficos.*

..A.F. de Iorio, A. Rendina, M. Bargiela, M.J. Barros, A. García. *Adaptación del método de fraccionamiento de micronutrientes a muestras húmedas.*

..A. F. de Iorio, A. Rendina, M. Bargiela, A. Iriarte, R. Vella. *Variación de la interacción cobre-molibdeno en Elitrigia Elongata. Presentado en Ponencia Oral.*

.-XIX Congreso Argentino de Horticultura. Septiembre 1996. San Juan.

..Frezza D., De los Ríos A., Bargiela M. *Introducción al cultivo sin suelo de especies hortícolas.*

.-XXI Congreso Argentino de Química. Bahía Blanca, Argentina. Septiembre 1996.

.. Iorio A. F. de, Rendina A., Ierace G., De Siervi M., Bargiela M., García A. R. *Fracción intercambiable de Cu en un suelo halomórfico de La Pampa Deprimida (Argentina).*

.-VII Congreso Latinoamericano (VI Nacional) de Horticultura. Diciembre 1996. Montevideo, Uruguay.

..Bargiela M., Premuzic Z., Rendina A., Iorio A.F. de. *Estado nutricional del tomate sobre sustratos orgánicos e hidropónicos.*

.- Congreso Internacional sobre Aguas. Agosto 1997. Buenos Aires

..Santanatoglia O, Chagas C.I, Iorio A.F. de, Daniel P, Rendina M, Massobrio M, Castiglioni M, Bargiela M, Bujan A. *Uso antrópico de la cuenca del arroyo del Tala, provincia de Buenos Aires: Incidencia de las propiedades del agua.*

..Rendina A, Iorio A.F. de, de Cabo L, Arreghini S, Bargiela M, Garcia A, Premuzic Z. *Distribución de metales pesados en sedimentos del Rio Reconquista.*

..Iorio A.F. de, Barros M.J, Rendina A, Di Risio C, Garcia A, Bargiela M, de Cabo L, Arreghini S, De Siervi M, Vella R. *Distribución de metales pesados en ácidos húmicos de sedimentos del Rio Reconquista.*

..Arreghini S, de Cabo L, Iorio A.F. de, Rendina A, Bargiela M, Godoy G, Corujeira A, Vella R, Bonetto C. *Evaluación de la calidad de aguas del Rio Reconquista a través de índices.*

.- II Congreso Argentino de Limnología. Septiembre 1997.

..Rendina A, Iorio A.F. de, Bargiela M, Garcia A, de Cabo L, Arreghini S, Godoy G, Vella R. *Contenido de metales pesados en sedimentos del Rio Reconquista.*

..Arreghini S, de Cabo L, Iorio A.F. de, Rendina A, Bargiela M, Godoy G, Corujeira A, Vella R, Bonetto C. *Monitoreo geoquímico de la cuenca del Rio Reconquista.*

.- XIII International Symposium on Environmental Biogeochemistry (Matter and Energy Fluxes in the Anthropocentric Environment). Septiembre 1997. Monopoli (Bari). Italia.

..Iorio,A.F., Barros, M.J., Rendina,A., García,A.R, Bargiela, M.F. *Trace metals in humic acids from a soil submitted to waterlogging (Flooding Pampa- Argentina)*

.- I Congreso Iberoamericano de Química Ambiental. Octubre 1997. Chile.

..Santanatoglia O, Chagas C.I, Iorio A.F. de, Daniel P, Rendina A, Massobrio M, Castiglioni M, Bargiela M, y Bujan A. *Análisis de sedimentos y contaminación en el arroyo Tala.*

..de Cabo L, Arreghini S, Iorio A.F. de, Rendina A, Bargiela M, Corujeira A., Vella R, Bonetto C, De Siervi M, *Impacto del arroyo Morón sobre la calidad del agua del Rio Reconquista.*

..Iorio A.F. de Rendina A, Barros M.J, Bargiela M, Garcia A, De Siervi M, de los Rios A, Ierace G, *Micronutrientes en ácidos fúlvicos de un suelo sometido a inundación Pampa Deprimida Argentina Proyecto UBACyT (1995-1997).*

.-XXIII Congreso Latinoamericano de Química. Julio 1998. Puerto Rico.

..A. Rendina, A.F. de Iorio, A. Garcia, M.Bargiela M.J. Barros. *Efecto del anegamiento sobre la distribución y biodisponibilidad de Cu, Zn, Fe y Mn en un suelo hidromórfico.*

.- XXII Congreso Argentino de Química Septiembre 1998. La Plata.

..Bargiela M., Rendina A. y Iorio A.F. de. *Fracción soluble de los micronutrientes en un Natracuol de la Pampa Deprimida.*

.- Segunda Reunión SETAC América Latina Sección Argentina. 1999. Buenos Aires.

..Iorio A., Santanatoglia O., Rendina A., de Cabo L., Bargiela M., García A., Arreghini S., Barros M., Vigna S Magdaleno A., Puig A., Salinas C., Fiorani V., De Siervi M., López L., y Moreton J. *Determinación de la calidad de agua, sedimentos y biotoxicidad en muestras de la Cuenca Matanza-Riachuelo*

.-XXIII Congreso Argentino de Química. Setiembre 2000. Corrientes. Presentados en ponencias orales.

..Bargiela M., Iorio A.F. de, Chifarelli D. *Acidos húmicos y fúlvicos en sedimentos del cauce de la Cuenca del Río Matanza*

..Bargiela M., Rendina A., Iorio A.F. de Cabrerizo L., Fernandez G., Arviza J.M., *Complejos solubles de hierro y cobre en aguas de la Cuenca del Río Matanza.*

..Maisonave, R., Bargiela M., Chifarelli D., Garibaldi L., Gelabert C., Gómez G., Kalan R., Miceli M., Nuñez, G., Zuberger, F., Fernandez F., Alcover A., y A. F. de Iorio. *Parámetros químicos para un medio ambiente sustentable.*

.-Seminario Taller Internacional: "Un enfoque Integrado para la gestión sustentable del agua-Experiencias de cooperación". Marzo 2001. Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua, Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA. Buenos Aires.

..Iorio, A.F.de, Morettón, J., Rendina, A., Bargiela,M.,García, A.R., Barros, M.J., De Cabo, L., Puig, A., Arreghini, S., Magdaleno, A., De Siervi, M., Maisonave, R., Chagas, C., Massobrio, M., Castiglioni, M., Santanatoglia, O. *Análisis integrado de la cuenca del río Matanza-Riachuelo. Presentado en Ponencia oral.*

..Bargiela M., A. Rendina, L. Cabrerizo y A. F. de Iorio. *Influencia del vertido de un establecimiento de ganadería intensiva sobre las especies solubles de Fe y Cu en el Ao. Morales, tributario del Río Matanza (pcia. de Buenos Aires, Argentina).*

.- XXIV Congreso Argentino de Química. Agosto 2002. Santa Fe.

..Iorio A.F. de, Morettón J., Rendina A., García A., Bargiela M., de Cabo L.,Arreghini S. , Magdaleno A., Barros M. J. *Calidad de aguas y sedimentos del Arroyo Morales influenciados por una fuente puntual de contaminación y presencia de un juncal.*

..M. Bargiela, A. Rendina, L. Cabrerizo, A.F. De Iorio. *.Distribución de metales solubles entre formas iónicas y complejas en sedimentos del cauce de la cuenca del Rio Matanza (Buenos Aires, Argentina)*

..M. Bargiela, A. Abello, A.F. De Iorio *Variación de la materia orgánica en profundidad en dos sitios contrastantes de sedimentos del cauce de la cuenca del Rio Matanza (Buenos Aires, Argentina)*

.-International Geographical Union Commission for Water Sustainability "Environmental change and rational water use", August 29th - September 1st, 2005. Buenos Aires, ArgentinaPublicados en: **Environmental change and rational water proceedings- Orientación Grafica Editora- 1ª ed- Buenos Aires. Argentina. 160 p. 2005. ISBN 987-9260-37-6 Con referato**

..Maggi A; Navone S; Bargiela M, Introcaso R. Monitoring the global change detection using landforms and Landsat 5 TM

..Navone,S.M. ,Bargiela,M.,Introcaso,R., Maggi,A.and Laureda,D. Assessment of Desertification in Semiarid Intermountain Valleys with Radar and TM images-

..Navone, S; Rosatto, H. (ex aequo); Bargiela M; Laureda, D. and Perez D. Desertification in Santa Maria river basin and its relation with slopes.

.-International symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control.Septiembre 2005.Ghent, Belgica.

..García A. R., A. F. de Iorio, A. Rendina, M. Bargiela, M. J. Barros, S. Arreghini. Phosphate dynamics in anoxic sediments.

.-XXVI Congreso Argentino de Química. "Dr. Angel del Carmen Devia". Septiembre 2006 San Luis

..Iorio AF de, Rendina A, de Cabo L, Arreghini S, García A, Barros MJ, Bargiela M, Serafini R, Ragay G, Della Vecchia F, Korol S, Morettón J. El Riachuelo y sus contaminantes. Influencia sobre el estuario del Río de la Plata.

.-III Reunión Binacional de Ecología Septiembre 2007. Chile

..Della Vecchia Francisco, García A. R., de Cabo L., Arreghini S., Bargiela M., Serafini R., Rearte A., Barros M J., Gemini V., Rossi S., Fortunato S., Paz M., Korol S., Morettón J., Rendina A., Iorio A. F. de. *Dinámica de metales pesados, genotoxicidad y microorganismos en el Riachuelo (Buenos Aires, Argentina).*

.-I Congreso Internacional de Medio Ambiente 2007.Universidad de Cuenca. Ecuador.

..Iorio A. F. de, de Cabo L., García A.R., Bargiela M., Arreghini S., Magdaleno A., Serafini R., Paz M., Morettón J., Rendina A. *Calidad de aguas y sedimentos de un río de llanura de la República Argentina, con altos niveles de contaminación. Componentes: Urbano, Periurbano y Rural.*

.-V Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. Internacional. Abril de 2008. Mar del Plata, ArgentinaPublicados en: **Las fronteras de la física y la química ambiental en Iberoamérica: libro de actas del V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Universidad Nacional de Gral. San Martín. Blesa MA, Dos Santos Alfonso M, Torres RM (Eds). San Martín, Argentina. 450pp. 2008. ISBN 978-987-1435-05-0. Con referato.**

..Bargiela M, Lissarrague C, Gayol M, Iorio AF de.. *Fracción de Cu, Cr y Pb solubles en sedimentos del cauce de la cuenca Matanza Riachuelo, Argentina.*

..Bargiela M, Zarate N, Pita C, Iorio AF de Distribución de metales pesados en las fracciones de la materia orgánica en sedimentos del cauce de la cuenca Matanza- Riachuelo (Argentina). **Presentación Oral**

..Iorio AF de, García A, Bargiela M, de Cabo L, Arreghini S, Magdaleno A, Serafini R, Korol S, Fernandez G, Moretton J, Rendina A. Calidad de aguas y sedimentos del Río Matanza- Riachuelo (República Argentina). Componentes: urbano, periurbano y rural. **Presentación Oral**

..Ferrero J.C., Bargiela M., Fernandez G.E., Rendina A.E., Iorio A.F. de. Estimación del efecto de inhibidores para la producción de Biogás a partir de desechos sólidos urbanos. **Presentación Oral.**

.-IV Simposio Internacional de Medio Ambiente (Pro atividade para a sustentabilidade) Julio 2009. Río de Janeiro. Brasil.

..Martha Bargiela, Alessandra Lauro Delucchi, Silvina Pool, Guillermo Fernandez, Alicia Fabrizio de Iorio. Distribución de Zn y Ni en las fracciones de la materia orgánica en sedimentos del cauce de la Cuenca Matanza Riachuelo (Argentina).

.-19 International Symposia on Environmental Biogeochemistry. (ISEB 19). Septiembre 2009. Hamburgo. Alemania.

..Gayol, Maira; Lisarrague, Clara; Bargiela, Martha; Fernandez, Guillermo; Fabrizio de Iorio, Alicia. Soluble fraction of Cu, Cr, Pb, Zn and Ni in bottom sediments of the Matanza-Riachuelo. (Argentina)

.-III Congreso Argentino de la SETAC. Mayo 2010. Santa Fe Argentina

..Rearte T.A., Campo Lopez G., Serafini R., Bargiela M., Arreghini S., Bozzano P., Iorio F., A.R de. Biosorción simple y competitiva de Cromo (Cr III) y Plomo (Pb II) en vástagos de *Schoenoplectus californicus*.

.-Primeras Jornadas Interdisciplinarias "Ciclo del Agua en Agroecosistemas" Setiembre de 2010. Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua, Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA. Buenos Aires

..Martha Bargiela y Alicia Fabrizio de Iorio. Caracterización de la materia orgánica disuelta en aguas superficiales de la zona periurbana y rural de la Cuenca Matanza Riachuelo. **Ponencia Oral.**

..Rearte, T.A.; Gayol, M.; Valea, C.I; Arreghini, S.; García A.; Bargiela, M.F.; Iorio F., A.R. de. Calidad del Agua superficial en dos sitios de la Cuenca Matanza Riachuelo: Bases para una línea de monitoreo.

..Martha Bargiela, Alejandro Maggi y Stella Navone La mineralización del agua como indicador de desertificación en un agroecosistema árido (Quebrada de Humahuaca).

.-Congreso Mundial de Ingeniería Argentina 2010. Capítulo Energía y Cambio Climático (ECC) Octubre 2010. Buenos Aires.

..Juan Carlos Ferrero, Martha Bargiela, Guillermo Fernandez, Alicia Fabrizio de Iorio. Producción de Biogás a partir de desechos sólidos urbanos, influencia de inhibidores inorgánicos. Publicado en la página del congreso.

.-International Symposium on Environmental Biogeochemistry 2011 (ISEB XXI) "Frontiers in Biogeochemistry" - Setiembre 2011., Estambul, Turquía.

..Gayol Maira Iorio Alicia F. de, Bargiela Martha. Trace Metals in Humic and Fulvic Acids from bed sediments of the Matanza-Riachuelo basin (Argentina).

.-II Reunión Argentina de Geoquímica de Superficie (II RAGSU) Abril de 2012 Bahía Blanca.

..Martha Bargiela y Alicia F. de Iorio Movilidad de Cu, Ni y Pb en la interfase sedimento agua en función de la materia orgánica en zonas del Río Matanza afectadas por diferentes usos de la tierra.

.-Primer congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Primer Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (SACyTA) Argentina y Ambiente 2012 mayo Mar del Plata

..Gayol M.P., Bargiela M. y Iorio, A. F. de. Distribución de Cd, Ni y Pb en las fracciones húmicas de sedimentos del cauce de la cuenca Matanza Riachuelo (Argentina) afectados por diferentes usos de la tierra. **Ponencia oral**

..Bargiela M., Fiorito C., Ventura M., Woodgate M., Gayol M.P. y Iorio A. F. de. Movilidad de metales en la interfase sedimento agua en función de la materia orgánica en zonas urbana, periurbana y rural del Río Matanza (Argentina).

..Campo López, G.; Urquiza, E.; Kandrachoff, M. L., Ferrero, J.C., Della Vechia F.; Fernandez, G.; Bargiela, M. y Fabrizio de Iorio, A. Estudio de la Productividad de Biogás por Codigestión Anaeróbica de Diferentes Residuos Urbanos y Agropecuarios.

..Bargiela M. Barrera E., Meyer, M., Laureda, D., Caso C. Barrera D. y Rosatto, H. Estudio de la Calidad del Agua de Drenaje en Cubiertas Vegetadas

.-II jornadas Interdisciplinarias del Ciclo del Agua en Agroecosistemas. Facultad de Veterinaria UBA, Buenos Aires, 12 al 14 de septiembre 2012.

..Iorio A. F. de, A. Rearte A., M. Bargiela, A. García, S. Arreghini, A. Rendina. Sorción de metales pesados en sedimentos del Riachuelo y potencial liberación a la columna de agua.,
.. Fernando Reymundo, Guido Casanovas, Francisco Della Vecchia, Silvana Arreghini, Martha Bargiela, Roberto Serafini, Alicia Fabrizio de Iorio. Los residuos agropecuarios como un insumo para la producción de bioenergías: su extensión hacia centros educativos, comunidades y productores.

.-IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina UADE Buenos Aires 16 al 19 de octubre de 2012

..Bargiela M., Ventura M., Fiorito C., Woodgate M., Sanchez Bertagnoli R. Gayol M.P. y Iorio A.F. de. Variación de las formas metálicas solubles de Cu, Ni y Zn de sedimentos del cauce de la Cuenca Matanza Riachuelo (Argentina) en contacto con aguas de distinto grado de contaminación orgánica

.-Jornadas de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires (PIUBAES). Buenos Aires (Argentina), 8 de Noviembre de 2013.

..Rearte, T.A.; Casanovas, G.; Reymundo, F.; Della Vecchia, F.; Ventura, M.; Sabatté, F.; Arreghini, S.; Serafini, R.; Bargiela, M.; Velez, C.G.; Iorio de F. A "Integración de Bioenergías: Biogás y Cultivo de Microalgas para Biodiesel".

.-VII Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. XII Encuentro de Química Analítica y Ambiental Viña del Mar Chile organizado por SIFyQA y CETAM 6 al 10 de octubre 2014

..Patitucci M. Villegas D. Iorio A.F. de Pereyra F.X. Bargiela M. Estudio de la materia orgánica de suelos urbanos del Partido de Avellaneda Buenos Aires Argentina.

.-Primer Congreso Latinoamericano de Estudios Urbano Ambientales y Gestión de Riesgo 1 Jornada Nacional de Riesgo Urbano 20 y 21 de octubre de 2014 Lanús.

..Fernando X. Pereyra, Micaela Patitucci, Martha Bargiela y Daniela Villegas Influencia de las características geológicas, geomorfológicas y edáficas de la urbanización en la Cuenca Inferior del Rio Matanza Riachuelo. Provincia de Buenos Aires

.-III Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie 2 al 5 de diciembre de 2014 Mar del Plata

..Bargiela M, Woodgate,M; Lanmardo, L; Fernandez, G; Iorio, A.F.de Especiación de metales en cursos de agua de la Pampa Ondulada. Efecto de la Materia orgánica disuelta

.. Bargiela M, Gayol M., Larrandart A., Iorio, A.F.de Metales asociados a fracciones húmicas en sedimentos, en profundidad, en zonas urbanas y rurales de la cuenca Matanza Riachuelo

..Bargiela M, Giangarelli M. Hougassian H, Mendez S. Iorio, A.F.de. Evaluación del contenido de los metales pesados en sedimentos de la Cuenca Matanza Riachuelo.

.-X Jornadas de desarrollo sustentable de la Cuenca Matanza-Riachuelo. IV Jornadas Nacionales de desarrollo sustentable de Cuencas hídricas. 6 al 8 de mayo de 2015.Universidad de Lanús.

..Mauro Giangarelli, Hernán Hougassian, Sol Mendez, Alicia F. de Iorio y Martha Bargiela.. "Evaluación del contenido de cromo y plomo en sedimentos del cauce de la Cuenca Matanza Riachuelo"

.-SETAC Latin America 11th Biennial Meeting, Buenos Aires. September 7-10. 2015.

..Calabró, M.R., Roqueiro, G., Tapia, R., Monetta, P., Crespo, D., Bargiela, M., Young, B.J., Effects of contaminated soils with residues of an abandoned gold mine in Marayes (San Juan, Argentina) on *Lactuca sativa* and *Eisenia fetida*.

..Lema, Y.A., Roqueiro, G., Tapia, R., Monetta, P., Crespo, D., Bargiela, M., Young, B.J. Elutriate toxicity of soil contaminated with residues from an abandoned gold mine in Marayes (San Juan, Argentina) on *Daphnia magna*.

--Milani, P., Roqueiro, G., Tapia, R., Monetta, P., Crespo, D., Bargiela, M., Young, B.J. Toxicity of elutriates obtained from soils contaminated with residues from an abandoned gold mine in Marayes (San Juan, Argentina) on *Lactuca sativa* L. and *Raphanus sativus*.

.-VIII Congreso de Ecología y Manejo de Sistemas Acuáticos Pampeanos (EMEAP 2015). Museo de Cs. Naturales B. Rivadavia del 18 al 20 de noviembre

..M. Bargiela, y A.F. de Iorio Evaluación de la contaminación orgánica a través del Índice Sedimentario Orgánico (OSI) de sedimentos del cauce de la Cuenca Matanza Riachuelo

.- II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. 1al 4 de Diciembre, 2015 Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina

..M. Patitucci, G. Ghiglieri, A. F. de Iorio, F. Pereyra y M. Bargiela Determinación del contenido de metales pesados en suelos de zonas urbanas recreativas del Partido de Avellaneda (Buenos Aires)

..M. Bargiela, A. Arrascaete, N. Durán, L. Lanmardo, M. Woodgate, y A. F. de Iorio Caracterización de la materia orgánica disuelta en cursos de agua de la Pampa Ondulada
..M. Bargiela, M. Giangarelli, S. Mendez. H. Hougassian y A.F. de Iorio Determinación de factores de contaminación e índice de carga contaminante para la evaluación de la calidad de sedimentos de la Cuenca Matanza Riachuelo
..M. Bargiela y A. Maggi La mineralización del agua como indicador de desertificación en áreas de riego del NOA
presentacion oral
..G. Fernandez, G. Campo Lopez, M. Bargiela y A.F. de Iorio Estudio de la Productividad de Biogás por Codigestión Anaeróbica de fracciones separables de Residuos Sólidos Urbanos.

.-The Fifth International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering Julio 2016. Buenos Aires Argentina

..M. Bargiela, A. F. de Iorio. Estudio de los espectros IR y las propiedades ácido base de sustancias húmicas sedimentarias de la Cuenca Matanza Riachuelo (Argentina).

.-XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo 27 de junio al 1 de julio de 2016. Río Cuarto Argentina

..F. Pereyra, M. Patitucci, M. Bargiela y D. Villegas. Caracterización de los suelos en la Cuenca Media y Baja del Río Matanza Riachuelo y su relación con el contenido de metales pesados (Area Metropolitana Bonaerense)

.-VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC Argentina). Córdoba. 11 – 14 de octubre. 2016

..Lema YA, Roqueiro G, Gasulla J, Tapia R, Monetta P, Crespo D, Bargiela M, Young BJ. Toxicidad de elutriados de suelos contaminados con residuos de una mina de oro abandonada en Marayes (San Juan, Argentina) utilizando una batería de bioensayos con organismos acuáticos.

.-IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie 23 al 25 de noviembre de 2016 Puerto Madryn

..Bargiela Martha, Mendez Sol, Hougassian Hernán, Iorio Alicia F. de Evaluación de la calidad de sedimentos de la cuenca Matanza Riachuelo mediante el uso de índices multielementales.

.. Micaela Patitucci, Alma Luna, Alicia Fabrizio de Iorio, Fernando Pereyra y Martha Bargiela. Materia orgánica disuelta y metales lixiviables de suelos del partido de Avellaneda.

..Mauro Giangarelli, Lorena Lammardo, Alicia Fabrizio de Iorio y Martha Bargiela. Materia orgánica soluble en agua y metales asociados de sedimentos provenientes de áreas contrastantes de la cuenca Matanza Riachuelo. **Mejor trabajo sesión oral.**

.-III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 31 de julio al 3 de agosto de 2017. Santa Fe

..Giangarelli M., Lammardo L., Iorio A. F. de., Bargiela M. Estudio de la variación en el tiempo del carbono orgánico disuelto en sistemas sedimento-agua de sitios contrastantes de la Cuenca Matanza Riachuelo (Buenos Aires, Argentina).

.-SETAC Latin America 12th Biennial Meeting, Santos, Brasil. September 7-10 2017.

..Young BJ, Calabró MR, Lema YA, Milani PJ, Roqueiro G, Gasulla J, Tapia R, Monetta P, Bargiela M, Crespo D, 2017. Sensitivity distribution profiles using organisms exposed to contaminated soil from an abandoned gold mine in La Planta-Marayes (Argentina).

.. Calabró MR, Roqueiro G, Tapia R, Monetta P, Crespo D, Bargiela M, Young BJ, 2017. Chronic exposure of *Lactuca sativa* to a mine-contaminated soil from La Planta-Marayes (Argentina): I. Bioavailability of Zn, Cu and Pb.

..Calabró MR, Roqueiro G, Tapia R, Monetta P, Crespo D, Bargiela M, Young BJ, 2017. Chronic exposure of *Lactuca sativa* to a mine-contaminated soil from La Planta-Marayes (Argentina): II. Toxicity and bioaccumulation of Zn, Cu and Pb.

.- VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino) 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina.

..Lammardo L, Giangarelli M, Goin S, Iorio AF de, Bargiela M. Influencia de la relación sólido líquido en la extracción de materia orgánica y metales disueltos en sedimentos del cauce de la Cuenca Matanza Riachuelo

.- V Jornadas Interdisciplinarias "Ciclo del agua en agroecosistemas" 14 al 16 de noviembre de 2018. Buenos Aires.

.. Sanchez Wilson, M., Rossi J., Fernandez G., F. de Iorio A., Bargiela M. Efluentes de tambos: una propuesta integral para su tratamiento Presentacion Oral

C.3.3 PUBLICACIONES ELECTRONICAS

..Martha Bargiela, Stella Navone, Alejandro Maggi y Adolfo Kindgard, Estudio de la mineralización del agua en cursos de la Cuenca del río Miraflores y la Laguna de Guayatayoc (Jujuy).

Biblioteca del agua HydriaWeb. <http://hydriaweb.com.ar>.

Dossier del Bicentenario. Responsabilidad social ambiental en el siglo XXI Ecopuerto <http://www.ecopuerto.com/bicentenario/informes/10-Agua.html>

C.4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Es integrante de proyectos desde 1991, y codirectora de proyectos UBACyT a partir de 2004.

Participación en el Programa Nacional de Incentivos a los Docentes Investigadores desde 1994

Categoría D otorgada en 1994 hasta 1999 por UBA

Categoría 4 otorgada en 1999 por UBA

Categoría 3 otorgada en 2005 por UBA

Categoría 2 otorgada en 2017 por UBA

C.4.1. Actuales.

Como codirectora

..”Cuenca Matanza Riachuelo. Dinámica de contaminantes en relación con los usos de la tierra. Alternativas de remediación”. UBACyT 20020170100548BA (convocatoria 2018-2021) Director Fabrizio de Iorio Alicia Codirectora: Bargiela Martha.

Coordinadora académica del Proyecto INTA-AUDEAS-CONADEV: “Sustentabilidad de la producción porcina en la pequeña y mediana escala. Cama profunda y empleo de efluentes líquidos para la generación de energía y biofertilizantes”. CIAC 940192. 2019-2022

Como integrante.

..”Cubiertas vegetadas de tipo extensivo. Estudio de algunos de sus servicios ambientales”. UBACyT 20020170100748BA (convocatoria 2018-2021) Director Rosatto Héctor Gustavo. Codirectora: Perahia, Raquel.

C.4.2. Anteriores

Como directora

..”Desarrollo de indicadores ambientales a partir de la determinación de las condiciones socio-naturales del sector costero del partido de Avellaneda”. Proyecto cofinanciado UBA-UNDAV convocatoria 2013-2016 Director: Bargiela Martha Codirector: Pereyra Fernando

Como codirectora

..” Cuenca del Río Matanza-Riachuelo: dinámica de contaminantes en relación con los usos de la tierra. Potenciales medidas de remediación” UBACyT 20020130100807BA (convocatoria 2014-2017) Director Fabrizio de Iorio Alicia Codirectora: Bargiela Martha.

..”Cuenca Matanza Riachuelo: Dinámica de contaminantes en relación con los distintos usos de la tierra. Potenciales medidas de remediación”, UBACyT 20020100100474 (convocatoria 2011-2014) Director Fabrizio de Iorio Alicia Codirectora: Bargiela Martha.

..”Influencia de los distintos usos de la tierra sobre suelos, agua y sedimentos de la cuenca Matanza Riachuelo y potenciales medidas de remediación”. UBACyT G 55 (convocatoria 2008-2010) Director: Alicia. Fabrizio de Iorio Codirectores: Martha Bargiela y Ana García.

..”Impacto Ambiental y desertificación en la cuenca del Río Santa María y su monitoreo con sensores remotos y Sistema de Información Geográfica” UBACyT G 70 (convocatoria 2004-2007) directora: S. M. Navone

..Programa: Land Degradation assessment of Arid Lands (LADA). subsidiado por FAO – UNEP. Coordinadora sustituta Sitio piloto Puna e Investigadora del grupo de trabajo en Sitio piloto Valles Áridos: Martha Bargiela. **Proyecto en sinergia con los UBACyT G70 y G79**

Como integrante.

..“Cuenca Matanza Riachuelo: Dinámica de contaminantes en relación con los distintos usos de la tierra. Potenciales medidas de remediación”. Director Fabrizio de Iorio Alicia Pict Convocatoria 2012 2837

..“Cuenca del Río Matanza-Riachuelo: dinámica de contaminantes y pautas para la remediación”. Investigador responsable: Alicia. Fabrizio de Iorio. PICT convocatoria 2007. 00356.

..”Capacidad de fitoacumulación de metales pesados. Influencia del agregado de enmiendas orgánicas sobre la movilidad y disponibilidad de metales en suelos y sedimentos” UBACyT (convocatoria 2011-2014) Director Rendina, Alicia Elena. Codirectora: María Josefina Barros..

..“Indicadores ambientales biofísicos y socioeconómicos de desertificación para desarrollar un sistema de alerta temprana en la Puna jujeña”. UBACyT G79 (convocatoria 2008-2010) Directora: Stella Maris Navone. Investigadora del Programa de Combate contra la desertificación en América Latina y el Caribe IICA_BID 2004-2005-Sitio Puna.**Proyecto en sinergia con el UBACyT G79.**

..”Dinámica de contaminantes y pautas para la remediación de la Cuenca Matanza Riachuelo”.UBACyT G033 (2004-2007) Director Alicia. Fabrizio de Iorio

..”Dinámica de contaminantes y pautas para la remediación aplicables a la cuenca del río Matanza-Riachuelo” Investigador responsable Alicia. Fabrizio de Iorio. PICT convocatoria 2003.07-15028

..”Dinámica y biodisponibilidad de contaminantes en un sistema fluvial de la Provincia de Buenos Aires. Pautas para su remediación”.(Ag 041 UBACYT 2000-2001) Director: Alicia. Fabrizio de Iorio. Codirector: Alicia Rendina

..”Análisis integrado de la cuenca del Río Matanza- Riachuelo. Dinámica del sistema y Bases para su monitoreo y Biorremediación” (Ig003 UBACYT 1997-2000). Directores: Alicia. Fabrizio de Iorio. Juan Moreton. Oscar Santanatoglia.

..”Interacción entre macro y micro nutrientes. Efecto del antagonismo o sinergismo en forrajeras”. Director Alicia. Fabrizio de Iorio. UBACyT (Ag021 convocatoria 91-93).

..”Disponibilidad de micronutrientes en suelos halomórficos de la Depresión del Salado”. Directores: Alicia. Fabrizio de Iorio. AliciaRendina. UBACyT (Ag020 convocatoria 94-96).

..”Especiación de elementos traza en sedimentos del río Reconquista”. Responsables: Alicia. Fabrizio de Iorio, Alicia Rendina. Enmarcado dentro del proyecto AMBA: Atlas de la geoquímica, la contaminación ambiental y la biodiversidad del Gran Buenos Aires y áreas relacionadas. Un enfoque regional. Director: Dr. Wolfgang Bolkheimer. Museo de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

..”Procesos antropogénicos y búsqueda de indicadores que permitan caracterizar escurrimientos y contaminación en la cuenca del Arroyo Del Tala”. (UBACyT 1997-2000) Director Oscar Santanatoglia

Colaboración con la Cátedra de Manejo y Conservación de suelos en los siguientes proyectos

..”Impacto del uso de la tierra en una microcuenca del río Tala (Buenos Aires). Análisis integrado de escurrimiento, erosión y contaminación. UBACyT AG054 (94-97) Director: Oscar Santanatoglia. Codirector: Celio Chagas.

..”Estudio de la erosión hídrica en una subcuenca del río Tala. Buenos Aires Argentina”.OIEA Viena 95-97 Resolución 7269/ RB. Director: Alfonso Buján. Codirector: Oscar Santanatoglia.

Otros financiamientos de tipo Científico Tecnológico recibidos:

..Programa de Movilidad Académica UBA-Rep. Popular de China (Resolución Rector 128/2017) para realizar una estancia de quince días en el College of Environmental Sciences and Engineering de la Universidad de Tongji. Del 20 de mayo al 10 de junio de 2017

..Subsidio para la asistencia al VI Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. Internacional 2011 Cancún México

C.5. CONFERENCIAS POR INVITACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

..Estudio de los espectros infrarrojo de sedimentos del cauce de los arroyos Cañuelas y Rodríguez. Jornadas Nacionales. Materia Orgánica y Sustancias Húmicas del suelo. Bahía Blanca. Junio 2005.

..La mineralización del agua en el NOA. Primeras Jornadas del Centro de Investigación y Aplicación a la Teledetección orientado a la Problemática ambiental Argentina. FAUBA agosto 2004.

.. Reunión del Comité de Gestión de la Reserva Natural, Integral y Mixta, Laguna de Rocha. durante las Jornadas Internacionales de Urbanismo, Ambiente y Territorio. 2014 Se presentó información sobre las investigaciones realizadas por la FAUBA en la Cuenca Matanza Riachuelo

..Aprovechamiento de Residuos orgánicos mediante tratamientos anaeróbicos Primera Jornada Problemática del Ambiente Urbano: Residuos 2014. FAUBA

..Índices e indicadores en Sedimentos. Taller de índices e Indicadores. VIII Congreso de Ecología y Manejo de Sistemas Acuáticos Pampeanos (EMEAP 2015). Museo de Cs. Naturales B. Rivadavia del 18 al 20 de noviembre de 2015.

..Los sedimentos contados por FAUBA. I Jornada Universitaria del Ambiente (JUA) "ALTRUISTAS POR LA NATURALEZA" FAUBA. 30 de agosto de 2017.

C.6. SEMINARIOS DICTADOS.

..Presentación del proyecto de Tesis de Magister Scientiae en Ciencias del Suelo Influencia de la relación entre los metales pesados con las sustancias húmicas en sedimentos de ríos de llanura sobre la movilidad de estos elementos traza. Expotesis (EPG, FAUBA) octubre de 1998.

..Caracterización de los sedimentos del cauce de la Cuenca del Río Matanza. Estudio espectroscópico de las fracciones de la materia orgánica. En las Jornadas de Calidad Ambiental organizadas por la Cátedra de Química Analítica de la FAUBA destinada a alumnos de la carrera de Agronomía de la Universidad de Luján, noviembre 2003.

..Introducción al tratamiento de aguas y efluentes. 27 de octubre de 2012. Charla presentada en el marco del Taller de problemáticas del agua organizado con el grupo de Estudiantes de Ciencias Ambientales de la FAUBA. Se completó el taller con la visita el 2 de noviembre a la planta de tratamiento de efluentes de COMACO (Martín Coronado)

..Organic matter characterization and its relationship to heavy metals in bed sediments of the Matanza river (Buenos Aires Province, Argentine). 26 de mayo de 2017. Charla presentada en el marco de la visita a la Universidad de Tongji (Shanghai) realizada a través del Programa de Movilidad Académica UBA-Rep. Popular de China, en el College of Environmental Science and Engineering de la Universidad de Tongji.

.. Agua en Riesgo: ¿Es un recurso renovable? 6 de octubre de 2017. Charla presentada en el 3^{er} Seminario Sobre Problemáticas Ambientales para docentes de la Ciudad de Buenos Aires organizado por el Programa de Escuelas Verdes del Gobierno de la CABA realizado en la Legislatura de la Ciudad de Buenos Aires

.. "Inserción de la Universidad en problemáticas ambientales: el caso de la cuenca Matanza Riachuelo" II Conversatorio Virtual WSEN 2020. 3 de diciembre de 2020.

D. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN SEGUIDOS, CONFERENCIAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS SEAN ELLOS EDITOS O INEDITOS,

D.1. CURSOS DE POSTGRADO (no se presentan los correspondientes a los posgrados terminados)

..I CURSO INTERNACIONAL DE POSGRADO: Evaluación de Impacto Ambiental. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Sede Académica Argentina. 100 horas cátedra. 2004.

Otros cursos

.."Microbiología de suelos" EPG FAUBA. Noviembre de 1995

.."Perfeccionamiento docente en Higiene y Seguridad Industrial". INSPT. 60 horas cátedra. 22 de abril a 19 de agosto de 1989.

.."Aseguramiento de la calidad en laboratorios químicos Parte I". Laboratorio FIA. Departamento de Química e Ingeniería Química. UNS. Bahía Blanca. Duración 18 horas de clase. Del 4al 6 de setiembre de 1995.

.."Curso Teórico Práctico de Espectroscopía de Absorción Atómica". Perkin Elmer Argentina: con motivo de la adquisición de parte de la Cátedra de un equipo de absorción atómica.

Participación de los siguientes módulos.

"Principios de Absorción Atómica y Técnica de Llama" 30 y 31 de marzo de 2000

"Técnicas de Horno de Grafito" 6 y 7 de abril de 2000

"Generación de Hidruros y Vapor Frío de Mercurio" 14 de abril de 2000.

D.2 FORMACIÓN EN DOCENCIA:

- ..Estrategias didácticas universitarias: el Taller, curso de capacitación docente de la FAUBA. Directora: Cristina Plencovich. 2006.
- .. La Pregunta en el ámbito universitario: Cristina Plencovich. José Paruelo. Miguel van Esso. Centro de Educación a Distancia CED FAUBA. Modalidad virtual. Noviembre 2010.
- ..Diploma Superior en Enseñanza de las Ciencias. FLACSO Cohorte 2007. Coordinación: Diego Golombek. Asesoría pedagógica: Silvia Gojman. Abril a diciembre de 2007.

D.3 ASISTENCIA A SEMINARIOS

- ..Areas de flujo preferencial en suelos de la Pampa Deprimida. Ing. Agr. Raúl S. Lavado; FAUBA. Setiembre de 1990.
- ..Absorción atómica. Dr. F. Larumbe. Departamento de Química. FAUBA. 29-10 y 5-11 1992.
- ..Oligoelementos. Dr. A. Nuñez. Departamento de Química. FAUBA. 11-11. 1992.
- ..Aspectos ecológicos de contaminación de aguas continentales. Dra. I. Wais MACN. Cátedra de Química Analítica FAUBA 20-11. 1992.
- ..Aguas para consumo humano. Dr. F. Larumbe. Cátedra de Química Analítica FAUBA. diciembre de 1994.
- ..Tratamiento de aguas para uso industrial. Lic. Guillermo Fernandez. Cátedra de Química Analítica. FAUBA. noviembre de 1994.
- ..El papel del contenido orgánico edáfico en los ecosistemas terrestres. Dr Juan Gallardo Lancho. Universidad de Salamanca. Escuela de Graduados (FAUBA) 23 de noviembre al 4 de diciembre de 1998.
- ..Uso de Agua en zonas áridas. Organizado por la FAUBA y la AAAUBG FAUBA. 10 de agosto de 2004.
- .. Expotesis 2008.Escuela para Graduados "Alberto Soriano" – FAUBA.24 de junio de 2008.
- .. Expodoctorado Escuela para Graduados "Alberto Soriano" – FAUBA. 12 de noviembre de 2020.

D.4. ASISTENCIA A CONFERENCIAS

- ..Calidad de Aguas en España. Dr. Fernando Lopez Vera Universidad Autónoma de Madrid. Organizada por el comité Aguas del Grupo de Universidades Montevideo. 28 de noviembre de 1996. Buenos Aires
- ..El agua como recurso. Dra Inge Thiel. INSPT octubre de 1999.
- .. Seguridad en laboratorios. Ing. Julio Fernandez. FAUBA. 2002.
- ..Uso de sensores remoto y evaluación de la calidad de agua.Dr. Steven Grez. Research Scientist Senior Winsconsin.Organizada por el departamento de Recursos Naturales. 28 de octubre de 2005 EPG FAUBA.
- ..Jornada de contaminación ambiental y remediación. Disertantes: Dra Maria Luisa Andrade Couce. Dra Ema Covello de la Universidad de Vigo Organizado por la Cátedra de Química Analítica. FAUBA. 2007
- .. Presentación portal Qué pasa Riachuelo Fundación Proa Organizado por el Espacio Matanza Riachuelo. 2 de diciembre de 2012.

E. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES

E.1. CONCURRENCIA A CONGRESOS

E.1.1 Como expositor

- ..XIX Congreso Latinoamericano de Química. noviembre de 1990. Buenos Aires.
- ..I Buenos Aires Workshop of Analytical Chemistry. noviembre de 1990. Buenos Aires.
- ..XIII Congreso Argentino de Ciencias del Suelo. abril de 1991. San Carlos de Bariloche.
- ..XX Congreso Argentino de Química. noviembre de 1994. Córdoba.
- ..XXXV Congresso Brasileiro de Química. setiembre de 1995. Salvador, Brasil.
- ..XXI Congreso Argentino de Química. setiembre de 1996. Bahía Blanca.
- ..Congreso Internacional sobre Aguas. agosto de 1997. Buenos Aires
- ..XXII Congreso Argentino de Química setiembre de 1998. La Plata
- ..Seminario Taller Internacional:"Un enfoque Integrado para la gestión sustentable del agua-Experiencias de cooperación". Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua, Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA, marzo 2001. Buenos Aires.
- ..XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos.. Junio 2004. Paraná Entre Ríos

..Primeras Jornadas del Centro de Investigación y Aplicación a la Teledetección orientado a la Problemática ambiental Argentina. FAUBA agosto 2004. Buenos Aires.

..Primera Jornada de Calidad Ambiental FAUBA. setiembre 2004. Buenos Aires.

..XX Congreso Nacional del Agua y III Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur. mayo 2005. Mendoza.

..Jornadas Nacionales. Materia Orgánica y Sustancias Húmicas del suelo. junio 2005. Bahía Blanca.

..IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Mayo de 2006. Cáceres. España

..XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Setiembre 2006. Salta

..III Reunion Binacional de ecología. Setiembre de 2007. Chile.

..Taller Nacional de Metodologías de Evaluación local. Organizado en el marco del Proyecto LADA Evaluación de la degradación de Tierras en zonas aridas SAyDS PAN FAO. 4 al 8 de febrero de 2008.. Como integrante de la representación por FAUBA de los sitios Piloto Valles áridos y Puna. Bariloche Argentina.

..V Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. Internacional. Desde 14 hasta 18 de abril de 2008. Mar del Plata, Argentina.

..IV Simposio Internacional de Medio Ambiente (Pro atividade para a sustentabilidade) del 6 al 10 de julio de 2009. Río de Janeiro (Brasil).

..Conferencia Científica Internacional “Comprendiendo la Desertificación y las Tendencias de las Degradación de Tierras”, organizada por el Dryland Science for Development Consortium (DSD) en conjunto con el Comité de Ciencia y Técnica (CST) de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) en el marco de la Novena Sesión de la Conferencia de las Partes de la UNCCD (COP 9) - Buenos Aires 22 y 24 de Septiembre de 2009. Se presentaron resultados del Proyecto LADA en Argentina.

..Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2009. Buenos Aires Argentina. 7 al 9 de octubre 2009.

..XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario Argentina 31 de mayo al 4 de junio de 2010.

..Primeras Jornadas Interdisciplinarias "Ciclo del Agua en Agroecosistemas” Buenos Aires. 15 al 17 de setiembre de 2010.

.. VI Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. Cancún México 25 al 29 de abril de 2011 **Coordinadora de sesión sobre Física y Química de los Ecosistemas terrestres y Marinos**

.. II Reunión Argentina de Geoquímica de superficie (II RAGSU) 23 al 27 de abril de 2012 Bahía Blanca

.. Primer congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Primer Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (SACyTA) Argentina y Ambiente 2012 28 de mayo al 1 de junio de 2012 Mar del Plata

..IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina UADE Buenos Aires 16 al 19 de octubre de 2012

..III Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie 2 al 5 de diciembre de 2014 Mar del Plata

..VIII Congreso de Ecología y Manejo de Sistemas Acuáticos Pampeanos (EMEAP 2015). Museo de Cs. Naturales B. Rivadavia del 18 al 20 de noviembre

.. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. 1al 4 de Diciembre, 2015 Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina

.. The Fifth International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering Julio 2016. Buenos Aires Argentina

..IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie 23 al 25 de noviembre de 2016. Puerto Madryn

..V Jornadas Interdisciplinarias "Ciclo del agua en agroecosistemas " 14 al 16 de noviembre de 2018. Buenos Aires.

..V Reunión Argentina de Geoquímica de la superficie 12 al 14 de junio, 2019 La Plata

Además ha presentado trabajos en otros congresos (como figura en publicaciones)

E.1.2. Como asistente

..Segunda Jornada Nacional "Fósforo del Suelo". noviembre de 1991. Buenos Aires.

..Seminario Internacional “Diagnóstico y propuestas sobre el medio ambiente argentino”. UBATEC. octubre de 1996. Buenos Aires.

..Foro de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología. Feria Internacional del Libro Buenos Aires. 2003.

..IV Foro de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología. Feria Internacional del Libro Buenos Aires. 2004.

..V Foro de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología. Feria Internacional del Libro Buenos Aires. 2005.

..VI Foro de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología. Feria Internacional del Libro Buenos Aires. 2006

Tercer Taller de Contaminación por agroquímicos Paraná 24 de junio de 2004.

..VII Foro de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología. Feria Internacional del Libro Buenos Aires. 2007

- ..VIII Foro de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología. Feria Internacional del Libro Buenos Aires. 2008
- ..X Jornadas de Ciencias naturales del litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales Santa Fe, Argentina. 18 al 21 de octubre de 2009.
- .. Jornadas de acceso a la información ambiental y Riachuelo. Salón de Actos de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Organizada por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires a través de la Agencia de Protección ambiental y La Unidad de Educación ambiental.15 de diciembre de 2010.
- ..Simposio sobre Enseñanza de las ciencias. Aprender a pensar en el aula Organizado por Sangari Argentina, UNESCO y la Sociedad Científica Argentina Buenos Aires, 2 de setiembre de 2011.
- ..VIII Jornadas Argentina Sustentable 2012. Industria y Medio Ambiente Día Mundial del Medio Ambiente Organizado por la Cámara Empresaria de Medio Ambiente y la Revista Futuro Sustentable. Buenos Aires. Argentina. 6 de junio de 2012.
- .. Seminario Internacional Controles Ambientales trazables .Tendencias mundiales Organizado por Caliba (Cámara Argentina de Laboratorios Independientes, Bromatológicos, Ambientales y Afines) Buenos Aires. Argentina. 2 de octubre de 2014

F.1.2. Participación en Órganos de Gobierno

- ..Miembro suplente de la Junta Departamental del Departamento de Química de la Facultad de Agronomía. 1994-1996.
- ..Miembro titular de la Junta Departamental del Departamento de Química de la Facultad de Agronomía. Desde 1996 hasta la reorganización departamental (1999).
- ..Miembro suplente de la Junta Departamental del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente de la Facultad de Agronomía desde mayo de 2004 hasta marzo 2006.
- ..Representante titular del claustro de graduados de la mayoría ante la Comisión Curricular desde abril 2008 a diciembre de 2009. DA 159/08.
- .. Miembro de la Comisión de Extensión desde abril de 2012 a marzo de 2014. Resol. D.A. 286/12
- ..CoCoordinadora del Grupo de Estudio y Trabajo en Biocombustibles (GET BIOCUM) desde abril de 2012 y continúa. Resol. C.D. 2692/12
- .. Miembro de la Comisión de Prácticas sociales educativas desde junio de 2013 y continúa
- .. Miembro de la Comisión Evaluadora ad hoc de Proyectos UBANEX “Aprendizaje y Servicio: Promoviendo la Integración Social” por la FAUBA Resolución CS 1379/2014
- .. Miembro de la Comisión Curricular de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la FAUBA por el período 2015-2016 DA 117/15 y continúa
- ...Miembro de la Comisión Evaluadora ad hoc de Proyectos UBANEX “ Bicentenario de la Independencia” por FAUBA resolución CS 3740/2015
- .. Miembro de la Comisión Evaluadora ad hoc de Proyectos UBANEX “Doctor Bernardo Houssay 70 Aniversario Premio Nobel” por la FAUBA Resolución CS 6172 /2016
- ..Miembro suplente de la Junta Departamental del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente de la Facultad de Agronomía desde diciembre 2016 a noviembre 2018.
- ..Subdirectora Junta Departamental del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente de la Facultad de Agronomía desde diciembre 2018.

F.1.3. Miembro Jurado en la presentación de trabajos de intensificación para optar al título de Ingeniero Agrónomo

- ..Cabrerizo, Luis. 2001. Influencia de los distintos ambientes de la cuenca Matanza-Riachuelo, con particular énfasis en las actividades agropecuarias intensivas, sobre la relación entre el carbono orgánico soluble y los iones metálicos complejados.
- ..Zanet Tedy.2005.Aptitud del agua de la ciudad de Rufino y sus alrededores para consumo humano y su uso en actividades ganaderas y agrícolas con énfasis en los niveles de arsénico.
- ..Petracco Paulo. 2005. Calidad del agua subterránea para la producción ganadera, y su importancia para la salud de la población en la zona rural de Melo (Sur de Córdoba).
- ..Lafeuillade Alexandra. 2006: Estudio de la relación de los parámetros físicoquímicos del agua con minerales provenientes de materiales geológicos de la zona por imágenes de alta resolución.
- ..Cossio Cornejo Carlos. 2006. Interacción entre el cambio de tamaño de agregados superficiales y las características del proceso erosivo en un Argiudol típico. Director Eduardo Rienzi.

- ..García Astelarra Ignacio 2007. Parámetros fisicoquímicos que inciden en la calidad del agua para diferentes usos del Valle de Santa María.
- ..Ferrero Juan Carlos 2008. Estimación de inhibidores para la producción de Biogás a partir de desechos sólidos urbanos.
- ..Ruda Vega Marcelo 2008. Efecto de la aplicación foliar de calcio y nitrógeno sobre el rendimiento y la concentración de nitrógeno, calcio y fósforo en hojas de un cultivo de maíz.
- ..Lopez, Carolina Valeria. 2009 Erosión hídrica: efecto de la siembra a favor de la pendiente y en contorno sobre la pérdida de carbono orgánico en los sedimentos producidos en un Argiudol típico. Director Eduardo Rienzi.
- ..Gahan, Catalina María. 2009. Variación de la conductividad saturada en un ambiente de pie de loma de la Pampa Ondulada, y su relación con otros parámetros edáficos. Director Mario Castiglioni.
- ..Della Vechia Francisco. 2010. Estudio de la Producción de Biogás a partir de Sustratos Agroindustriales en la Argentina.
- ..Alba Rodrigo Alejandro. 2010. Influencia de la materia orgánica disuelta de distinta naturaleza en la movilidad de los metales en la interfase sedimento-agua de zonas del Río Matanza afectadas por diferentes usos de la tierra.
- ..Novo Angel. 2010. Formas químicas de metales pesados y capacidad de absorción de sedimentos del Riachuelo.
- ..Halliburton, Agustina. 2011 Identificación y evaluación de los ambientes con erosión hídrica a través del monitor de rendimiento.
- ..Diez María Laura. 2011. Diversidad de coleópteros en el cultivo de arándano. (*Vaccinium corymbosum*) en San Pedro (Buenos Aires)
- ..Serra Horacio 2011. Calibración de parámetros de diferentes modelos de infiltración para distintos usos de la tierra.
- ..Serra, Anibal Rubén. 2011. Validación altimétrica de modelos digitales de elevación [DEM] y de sus derivados de pendiente, generados a partir de curvas de nivel y puntos acotados.
- .. Cirigliano Sergio Manuel. 2012. Acción de la descompactación con paratill en un Hapludol típico en Bragado.
- .. Lissarrague Clara. 2012. Estudio de la materia orgánica en suelos de corrales de engorde con diferente antigüedad de uso
- .. Perez María Micaela. 2012. Glifosato y fertilización foliar en soja: efectos sobre la concentración de nutrientes y componentes del rendimiento.
- ..Pinos Perfetti Martin. 2014 Estudio de la gallinaza como posible sustrato en codigestión anaeróbica con otros materiales agropecuarios para generación de biogás.
- .. Wiebel Ezequiel. 2014. Mezclar y no mezclar. Competencia y complementariedad en pasturas que incluyen especies C3 y C4 I: Producción Inverno Primavera.
- ..Tardito Hernán Darío 2015. Eficiencia de una cubierta vegetada en la regulación de la temperatura
- .. Barrio Antonio Pedro. 2016. Caracterización de la respuesta a la temperatura y a tratamientos físicos y químicos para la ruptura de dormición en semillas de Colliguaja integérrima Gill. Et Hook
- .. Martinotti Mariela. 2016. Modelo de monitoreo de la erosión hídrica a partir de imágenes satelitales y su relación con el ENOS en la Puna Jujena
- .. Worcel Lucía. 2016. Variación del NDVI en comunidades vegetales de la Puna Salteña provocada por el fenómeno ENSO y su impacto en la erosión eólica.
- ..Guillermo Enrique Krausse. 2017. Factibilidad de uso de un modelo de pendientes (derivado de un modelo digital de elevación obtenido por digitalización de puntos de plano con curvas de nivel), en el cálculo del escurrimiento potencial (RAMSER) de pequeñas cuencas hídricas.
- .. Juan Elizalde. 2018. Evaluación de la degradación física y química de dos manejos en un sistema de terrazas.
- .. Horacio A. Revuelta. 2019. Correlación entre la disponibilidad de agua en las zonas de recarga y las precipitaciones en la Puna del N.O.A.

.. Oliveri Alejandra. 2019. Análisis del escurrimiento superficial del agua en el sector sur del predio de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Detección de posibles zonas de acumulación.

.. Ulloa Tomas 2021. La importancia de la estratificación de ambientes afectados por tosca para el manejo productivo de la región del sudoeste bonaerense.”

F.1.4. Miembro Jurado en la presentación de tesis de grado para optar al título de Licenciado en Diseño del Paisaje

.. Gonzalez Guadalupe Naymé. 2008. Plaza “25 de mayo”. Villa La Cava. La mirada de sus niños en un diseño participativo.

.. Meyer Maia. 2010. Eficiencia de utilización de las cubiertas vegetadas en la retención hídrica- Factibilidad de su uso en centros urbanos.

.. Di Corrado Rocio. 2015. Reserva Natural Urbana Los Sauces. Diseño Participativo y estrategias de articulación metropolitana.

.. Simonyan Martín F. 2015. Zonificación y pautas de diseño para el manejo del agua de lluvia dentro de la Comuna 10 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

F.1.5. Miembro Jurado en la presentación de trabajos de intensificación para optar al título de Licenciado en Ciencias Ambientales.

.. Blanco Cecilia. 2010. Factores que afectan el ambiente lumínico en lagunas pampeanas.

.. Binder Pablo. 2011. Funcionamiento de los ecosistemas acuáticos bajo condiciones de stress: experiencia en mesocosmos sobre el rol de las macrófitas sumergidas en el mantenimiento de la calidad del agua en lagunas eutrofizadas.

.. Arancio Julieta 2011. Evaluación de calidad de sedimentos en la Cuenca media del río Reconquista, provincia de Buenos Aires.

.. Young Brian Jonathan 2011. Desarrollo de un bioensayo para evaluar disrupción endocrina mediante el análisis de alteraciones en el desarrollo del gonopodio de *Cnesterodon decemmaculatus* (Pisces, Poeciliidae)

.. Di Ferdinando Miguel Angel 2012. Cambios en la respuesta del NDVI en distintas comunidades vegetales por el efecto del fenómeno ENOS en la Puna jujeña.

..Muina Comabella María Marta. 2012 Deterioro ambiental en lagunas por intensificación agropecuaria: alteraciones en la comunidad de consumidores como consecuencia de la eutrofización.

..Geronazzo Marcelo 2012. Efecto de la hidrología sobre la composición de la dieta del pejerrey pampeano (*Odontesthes bonariensis*).

.. Maira P. Gayol 2012. Interacción entre metales pesados y fracciones húmicas de sedimentos del fondo del cauce del río Matanza-Riachuelo en sitios con diferentes usos de la tierra

.. Temez Lima María Jimena 2014. Efecto del reclutamiento estacional de juveniles de pejerrey sobre la dinámica del zooplancton

.. Urgu Laura 2014. Identificación de indicadores para la estimación de la capacidad de carga en la localidad de Villa Ventana (Cuenca del Arroyo Belisario)

.. Vazquez Verónica Paola 2014. Selectividad de Juveniles de Pejerrey (*Odonthetes bonaerensis*) sobre el zooplancton en condiciones experimentales

..Curarello Juan Ignacio 2015. Diversidad e Integración: la introducción de la acuicultura en las explotaciones familiares agropecuarias de Misiones.

..Estefanía Belén Bracco 2015.Evaluación de la estacionalidad en la predación selectiva de *Odontesthes bonariensis*.

.. Romano, Nicolás Martín 2015. Deterioro ambiental en ecosistemas acuáticos pampeanos: Efectos de la turbidez en la predación de *Cnesterodon decemmaculatus* sobre el zooplancton.

- ..Mariana Descalzo 2015. Estudio del efecto de la presencia de Madrecita (*Cnesterodon decemmaculatus*) sobre los hábitos alimentarios de Pejerrey (*Odonthestes bonariensis*) y sus impactos derivados en el sistema: una experiencia en mesocosmos.
- ..Fuster Verónica. 2015. Generación y gestión de los residuos sólidos urbanos en escuelas estatales de la Ciudad de Buenos Aires
- ..Granitto María. 2016 Impacto del uso del suelo sobre la condición de ribera en arroyos pampeanos y su relación con la estructura de la comunidad de peces.
- .. María Soledad Balagué. 2016. Impacto del llenado artificial sobre la dinámica del zooplancton de una laguna temporal en un área protegida
- ..Natalia Andrea Protti. 2016. Caracterización, estudio y descripción ambiental de la cuenca del Arroyo Aguirre, Provincia de Buenos Aires.
- ..Gustavo Guido Palacios. 2016 “Controlando a los controladores” Interacciones tróficas y refugio de los herbívoros en lagunas eutrofizadas: acción de los peces zooplantívoros sobre el zooplancton.
- ..Carolina Kuc. 2017. Efecto de la agricultura sobre la estabilidad estructural y el contenido de carbono orgánico particulado, en suelos con características hidromórficas de la Pampa Ondulada.
- ..María Rosario Calabró. 2017. Toxicidad crónica de residuos de una mina de oro abandonada en Marayes (San Juan, Argentina) sobre lechuga (*Lactuca sativa*) y su correlación con la biodisponibilidad y bioacumulación de Zn, Cu y Pb.
- ..Fiorito Carolina. 2017. Estudio de la Calidad del Agua de Drenaje en parcelas de simulación de Cubiertas Vegetadas
- ..Lucía Belén Alfonzo. 2017. Eficiencia de las cubiertas vegetadas en la regulación térmica interior de aulas de un edificio de educación primaria.
- ..Pamela Milani. 2017. Efectos ecotoxicológicos sobre organismos terrestres expuestos a suelos contaminados con residuos de una mina de oro abandonada en Marayes (San Juan, Argentina).
- ..María Andrea Olivera García. 2017. Bioprospección de algas locales para la producción de biomasa orientada a la generación de biocombustibles.
- ..Sanchez Wilson Martina. 2017. Emisiones de CH₄ desde efluentes de tambo: energía aprovechable.
- ..Valeria Lopez. 2017. Efectos de la presencia de Pejerrey (*Odonthestes bonariensis*) en las preferencias alimentarias de Madrecita (*Cnesterodon decemmaculatus*). Una experiencia en mesocosmos.
- .. Julián Monkes. 2017. Los humedales en disputa: Discursos y estrategias en torno a la formulación de una ley nacional de conservación de humedales.
- ..Mauro Giangarelli. 2017. Estudio del intercambio de metales pesados entre sedimentos del cauce del Río Matanza Riachuelo impactados por diferentes usos de la tierra y la columna de agua, y su relación con la materia orgánica: Estableciendo parámetros para la modelización.
- ..Josefina Moira Subías. 2017. Estudio de factibilidad de generación de biogás a partir de la degradación anaeróbica de residuos orgánicos generados por la industria citrícola. El caso de S.A. San Miguel A.G.I.C.I. y F. en la localidad de Famaillá, Provincia de Tucumán, Argentina.
- ..Ricca Alfieri, María Candela. 2017. Navegando la Causa Mendoza. La trama ambiental de las políticas de relocalización de población. CABA, 2010-2015.
- .. Solange Palmieri. 2017. Efecto de la presencia de dientudo sobre el comportamiento trófico del pejerrey en lagunas pampeanas.
- ..Victoria Lopez. 2017. Utilidad de Modelos de Elevación Digital (DEM) para la sectorización de áreas potencialmente erosionables en una zona de la Cuenca del Bermejo Inferior.
- .. Carolina Donadio. 2018. “Evaluación de la existencia de refugio para el macrozooplancton en las macrófitas sumergidas como potencial herramienta de biomanipulación en lagunas pampeanas eutrofizadas.
- ..María Laura Koncurat. 2018. SHOULD I STAY OR SHOULD I GO? Efectos combinados de la depredación de peces y macroinvertebrados sobre el zooplancton en un experimento de mesocosmos litorales.

- .. Ravina Nahuel. 2018. ¿Pueden afectar a la depredación selectiva del pejerrey niveles de turbidez como los que se registran en lagunas pampeanas hipertróficas?
- . Sanmauro Belén. 2018. ¿Viejas industrias, nuevos problemas? Condiciones de habitabilidad, riesgo y conflictividad ambiental en Villa Madero y La Tablada, La Matanza
- .. Rodriguez Natalia. 2019. Biorremediación del efluente proveniente de una industria frigorífica utilizando microalgas nativas unicelulares. Evaluación de potenciales usos de la biomasa obtenida.
- .. Belbruno. Paula. 2019. Conflictos socio-ambientales en torno al fracking en Vaca Muerta, Neuquén, Argentina
- .. Marturano Nicolás. 2019. Impacto de las cenizas volcánicas del complejo volcánico Puyehue sobre la dinámica y estructura de la comunidad zooplanctónica en el embalse Alicurá.
- .. Lucía Isabel Newkirk 2019. Análisis de los antecedentes y la normativa sobre control de emisiones gaseosas generadas en el proceso de incineración de residuos sólidos urbanos
- .. Nazabal Begoña 2019. “El agua vale más que el oro” Estrategias de resistencia de la Asamblea Jáchal No Se Toca (2015-2018).
- .. Chacón Martina Ayelén. 2019. La construcción de las ideas de sostenibilidad en el uso y la apropiación del espacio. Un estudio de caso en Cabure-í, Misiones
- .. Hernán Hougassian. 2020 Análisis de la dinámica hídrica de la cuenca Matanza-Riachuelo mediante el uso de herramientas de SIG y Teledetección
- .. Natalia Vanesa del Rivero Vargas. 2020 Efectos tóxicos y genotóxicos sobre Allium cepa expuesta a suelos contaminados con residuos de una mina de oro abandonada en La Planta-Marayes (San Juan, Argentina)
- .. Genovesi Julieta 2020. Contaminación por residuos plásticos en playas del Partido de Villa Gesell con distinto gradiente de uso antrópico”
- .. Sergio Magazzini 2021. Mejoramiento de la calidad de la materia orgánica de un suelo degradado del cinturón hortícola de La Plata (Buenos Aires) mediante la aplicación de digestatos anaeróbicos.
- .. Diana Andrea Zevallos. 2021. Estudio de la tolerancia a la salinidad de once variedades ornamentales del género Glandularia

Otras Universidades

- .. Trabajo final de la Licenciatura en Ciencias Ambientales Universidad de Avellaneda (febrero 2018). Ragas Deborah Belen. El recurso hídrico Superficial en el Partido de Berazategui. Provincia de Buenos Aires.
- .. Trabajo final de la Licenciatura en Ciencias Ambientales Universidad de Avellaneda (febrero 2019). Cornachia. María Clara. Contaminación de aguas superficiales en el Partido de San Vicente. Pcia. de Bs As
- .. Trabajo final de la Licenciatura en Ciencias Ambientales Universidad de Avellaneda (diciembre 2019). Melisa Daniela Marino. Evaluación de la calidad del agua subterránea con presencia de Arsénico natural, en escuelas rurales del Partido de Chacabuco
- .. Trabajo final de la Licenciatura en Ciencias Ambientales Universidad de Avellaneda (diciembre 2019). Belén Villafañe. Niveles y distribución de Fósforo disponible en suelos urbanos de localidades bonaerenses

F.1.6. Miembro Jurado en la presentación de trabajo pre-profesional para optar al título de Licenciado en Economía y Administración Agrarias

- .. Hernan Ezequiel Suarez. 2017 Economía de la gestión ambiental de residuos en establecimientos ganaderos intensivos

F.1.7. Jurado de Trabajos finales de Alumnos de intercambio en FAUBA

- .. Trabajo Final de Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural **Universitat Politècnica de València** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (junio 2018) Borja García Pascual. Propuesta de un corredor turístico entre los balnearios de las localidades de Atalaya y Magdalena, Buenos Aires, Argentina.

..Trabajo Final de Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural **Universitat Politècnica de València** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (junio 2018) Guillermo García Pascual. Análisis del Establecimiento de Corredores Ambientales en el Partido de Magdalena, Provincia de Buenos Aires.

F.1.8. Evaluación de Tesis de Postgrado

.. Experto Externo para el otorgamiento del título de Doctor Internacional de la Universidad de Vigo del doctorando Andrés Rodríguez Seijo. Nombre de la Tesis: Enfoque multianalítico para evaluar la contaminación por plomo en suelos. Mayo 2016.

.. Evaluadora del proyecto de tesis para acceder a la Maestría en gestión del agua de Seoane Andrea Paola. Nombre de la Tesis: Efecto de las propiedades hídricas del sustrato en la gestión del agua de lluvia en techos verdes. 2018.

.. Jurado evaluador de la tesis para acceder al Doctorado en Ciencias Exactas, Área Química, de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata de la Licenciada en Ciencias Ambientales Amalia Lara Bursztyn Fuentes titulada “Síntesis y caracterización de materiales para la remoción de contaminantes de aguas para consumo humano”. Febrero 2021.

F.1.8. Integrante de tribunales de concursos docentes.

FAUBA

..Cátedra de Química Orgánica (Res CD 1640/03); octubre 2003.Cargo: Ayudante segundo

..Cátedra de Química Analítica (Res. CD 2359/04); octubre 2004.Cargo: Ayudante primero dedicación semiexclusiva

..Cátedra de Riego y Drenaje (Res. CD 4135/05) 2005.Cargo: Ayudante primero dedicación simple

..Cátedra de Química Orgánica. (Res CD 1871/2007) noviembre de 2007.Cargo: Ayudante primero dedicación simple

..Cátedra de Riego y Drenaje (Res DA 384/07 Exp 144.723/07) diciembre 2007.Cargo: Ayudante primero dedicación simple

..Cátedra de Nutrición Animal.(Res. CD 3223/08) abril 2009.Cargo: Jefe de trabajos prácticos dedicación exclusiva.

..Cátedra de Química de Biomoléculas septiembre 2011.Cargos: Dos cargos de ayudante primero dedicación parcial

.. Cátedra de Riego y Drenaje 2014.Cargo: Jefe de trabajos prácticos dedicación exclusiva.

..Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista de la Bioquímica Natalia Pagano, para acceder al cargo de Ayudante de Primera dedicación exclusiva en la Cátedra de Química de Biomoléculas. 19 de junio de 2012

..Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista del Dr. Alejandro Roccatagliata, para acceder al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación parcial en la Cátedra de Química de Biomoléculas. 2012

..Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista de la Dra. Mercedes Pérez Recalde, para acceder al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos ad honorem en la Cátedra de Química de Biomoléculas 2012

..Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista del Lic. Di Ferdinando Miguel Angel para acceder al cargo de Ayudante primero ad honorem, en la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos. 2013

.. Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista de diferentes docentes de la Cátedra de manejo de espacios verdes FAUBA 2015.2016.

..Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista para promoción a profesora adjunta ad honorem de la M. Sc. Margarita Yaber Grass en Cátedra de Química de Biomoléculas FAUBA 2016.

..Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista de la Lic. en Ciencias Ambientales Carolina Donadío para acceder al cargo de Ayudante de Primera ad Honorem en la cátedra de Acuicultura. 2019.

..Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista de la Lic. en Ciencias Ambientales Natalia Protti, para acceder al cargo de Ayudante de Primera ad Honorem en la cátedra de Riego y Drenaje, asignaturas Hidrología. 2020

..Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista para promoción a Jefe de Trabajos Prácticos Ad Honorem con dedicación parcial, de la de la Abogada Florencia Quevedo de la Cátedra de Economía General. 2020.

.. Integrante del jurado para la evaluación de antecedentes y la clase entrevista de la Lic. en Planificación y Diseño del Paisaje María Belén Bonaz para acceder al cargo de Ayudante de Primera ad Honorem en la cátedra de Planificación de Espacios Verdes. 2020.

Otras Universidades

..Área Ciencias de la Ingeniería Química Facultad de Ingeniería UNICEN Olavarría. Septiembre 2016. Cargo: Ayudante Diplomado

F.1.9- Veedora por el claustro de graduados en concursos de cargos docentes de auxiliares en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires Res CD 72/04; 212/04; 473/08; 516/08.

F.2. INTEGRACIÓN CON GRUPOS DE TRABAJO

1) Nacionales:

..Departamento de Ingeniería y Uso de la Tierra. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires

..Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos.

..Centro de Investigación y aplicación a la Teledetección. Investigadora en el grupo de trabajo con línea de investigación en indicadores de desertificación.

.. Cátedra de Topografía Agrícola. Investigadora en el grupo de trabajo con línea de investigación en escurrimiento y calidad de aguas de cuencas urbanas.

Otros establecimientos

..Departamento de Sanidad, Nutrición, Bromatología y Toxicología. Cátedra de Higiene y Sanidad. **Facultad de Farmacia y Bioquímica Universidad de Buenos Aires.**

..Departamento de Ciencias Ambientales UNDAV.

..División Limnología. **Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia**

..Miembro de la Comisión Asesora del Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación desde 2012 y continúa:

El Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación es un proyecto que comenzó entre **la Secretaría de Ambiente de la Nación y el CONICET, y participan además en la Comisión Directiva personal técnico del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), la Universidad de Buenos Aires a través de la Facultad de Agronomía (FAUBA), el Instituto Argentino de Investigación de las Zonas Áridas (IADIZA), perteneciente al CONICET.**

El objetivo general del Observatorio es contribuir a la prevención, control y mitigación de la degradación de tierras y la desertificación a través de la construcción de un observatorio nacional de evaluación y monitoreo del territorio basado en información pertinente, indicadores consensuados y difusión de buenas prácticas, sustentado en una amplia red de instituciones vinculadas a la temática. Existen iniciativas similares de monitoreo ambiental en diferentes regiones del país.

..Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo

..Miembro titular por FAUBA del **Comité Académico Asesor de la ACUMAR** desde 2013 y continúa.

..Cocordinadora técnica del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo y la Facultad de Agronomía de Buenos Aires 2020.2021

..INTA

Colaboración con el Proyecto PNNAT 1128042 (Programa Nacional de Ambiente y Territorios) – INTA: “Tecnologías y estrategias de gestión de residuos y efluentes en sistemas agropecuarios y agroindustriales”. Duración 6 años (2013/19). Coordinado por Ingeniera agrónoma Diana Crespo.

..Ing. Mariano Butti INTA EEA Pergamino Ing. María Eugenia Beily (IMYZA) a través del Proyecto INTA-AUDEAS-CONADEV: Sustentabilidad de la producción porcina en la pequeña y mediana escala: Cama profunda y empleo de

efluentes líquidos para la generación de energía y biofertilizantes”. Coordinadora Académica Martha Bargiela, Coordinador Administrativo: Mariano Butti

2) Extranjeros:

..Participación en el Convenio de Cooperación Académica, Científica y Cultural entre FAUBA a través de la Cátedra de Química Analítica (Responsable A.F. de Iorio) y Manejo y Conservación de Suelos (Responsable O. Santanatoglia) y el área de Edafología y Química Agrícola de la Universidad de Vigo. España. Dentro del convenio marco entre ambas instituciones. Expte. 115855/01. 2001-2005.

..En el marco de los Estudios de Postgrado, se efectuó la primera emisión de videoconferencia desde la Facultad de Agronomía al exterior, exponiendo ante un jurado situado en la FCUV, España, el trabajo: “Caracterización de los sedimentos del cauce de ambientes contrastantes de la Cuenca del Río Matanza. Estudio espectroscópico de las fracciones de la materia orgánica”, en el Centro de Educación a Distancia de la Facultad de Agronomía UBA, con la presencia del Sr. Decano Ing. Agr. F. Vilella, y de la profesora a cargo de la Cátedra de Química Analítica Lic. A.F. de Iorio. 30 de setiembre de 2003.

..Participante del proyecto AECI titulado: *Mejora y modernización de las capacidades docentes y oferta formativa para desarrollar un programa de posgrado, con mención de calidad, de gestión medioambiental sostenible de ecosistemas terrestres (AP/034896/11)*. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica. Investigador Principal: María Luisa Andrade Couce.

Coordinadores en Argentina:

Campaña, Domingo Horacio. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Bahía Blanca.

Alicia Fabrizio de Iorio. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires

Período 12-2011-12-2012 Financiación 16577,84 N° de investigadores participantes 12

En el marco del proyecto se realizó una visita a las Universidades de Vigo y Santiago de Compostela durante setiembre de 2012 para interiorizarse en los posgrados de dichas Universidades, y durante diciembre de 2012 se recibieron docentes de las universidades españolas tanto en FAUBA como en la UTNB y la UNS (Bahía Blanca).

..Dr. Qinghui Huang. College of Environmental Science and Engineering Department of Environmental Science. Tongji University. Se realizó desde el 20 de mayo al 10 de junio una estancia de trabajo en sus laboratorios y de intercambio sobre las investigaciones realizadas por ambos grupos a través del Programa de Movilidad Académica UBA-Rep. Popular de China (Res: 128/2017) enfocándose especialmente en el estudio de contaminantes emergentes en sedimentos.

F.3. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

..Integrante del comité de evaluadores de los trabajos presentados para la Jornada de Calidad Ambiental “Educar para el presente y para el futuro” FAUBA setiembre 2004.

..Miembro del comité editorial del libro La teledetección aplicada a la problemática ambiental argentina. Editorial Facultad de Agronomía (ISBN 950-29-0806-6)

..Integrante del comité de evaluadores de los trabajos presentados para el XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. I Reunión de Suelos de la Región Andina setiembre 2006.

..Integrante del banco de evaluadores para proyectos PICT de la Agencia de Investigación Científica y tecnológica. 2008.

..Integrante del banco de evaluadores para Proyectos CyTED. Año 2010 y continúa.

.. Miembro del grupo de evaluadores de las revistas: Agroecología, Rumipamba (Universidad Central del Ecuador), Revista Terra Latinoamericana y Ciencias del Suelo. Desde 2011 y continúa.

.. Miembro de la Comisión Evaluadora ad hoc de Proyectos UBANEX “Aprendizaje y Servicio: Promoviendo la Integración Social” por la FAUBA Resolución CS 1379/2014

..Miembro de la Comisión Evaluadora ad hoc de Proyectos UBANEX “Bicentenario de la Independencia” por FAUBA resolución CS 3740/2015

.. Evaluador de trabajos en la IV Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA "Camino recorrido y espacios de encuentro", realizada el 24 de octubre de 2013 en la FAUBA, Buenos Aires, Argentina.

..Evaluador de trabajos presentados para la V Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA Espacios de Encuentro en Extensión 16 de octubre de 2014

..Evaluador de trabajos presentados para la VI Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA. Octubre de 2015

.. Evaluadora por FAUBA de trabajos presentados en la I Jornadas de Extensión Universitaria: La extensión Universitaria en el Siglo XXI Transformando Aquellos Paradigmas. 24 de junio de 2016. Facultad de Odontología UBA. Resolución (CS) N° 4763/16

..Evaluador de trabajos presentados para la VI Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA. Octubre 2016.

.. Miembro de la Comisión Evaluadora ad hoc de Proyectos UBANEX “Doctor Bernardo Hossay 70 Aniversario Premio Nobel” por la FAUBA Resolución CS 6172 /2016

.. Miembro de la Comisión académica del 9º Encuentro de la Red Biolac Argentina 2017. Buenos Aires. Noviembre 2017

..Evaluador de trabajos presentados para la IX Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA. Noviembre 2018.

.. Miembro de la Comisión académica del XI Encuentro de la Red Biolac. Varadero Cuba. 2019.

.. Evaluadora de la Revista Heliyon (Elsevier). 2017. 2019.

.. Integrante del banco de evaluadores para proyectos Proyectos PPID 2020. Universidad de la Plata.

.. Integrante del banco de evaluadores para proyectos PICT de la Agencia de Investigación Científica y tecnológica Convocatoria 2019

.. Evaluadora de la Revista FCAUNCUYO. 2020

.. Integrante del banco de evaluadores para Proyectos UNGS 2020

.. Evaluadora de la Revista de la Red Biolac. 2020.

.. Miembro de la Comisión Asesora para evaluar los proyectos correspondientes a la Modalidad B “Tecnología para el acceso al agua y saneamiento” del Programa “Ciencia y Tecnología contra el Hambre” del MinCyT Convocatoria 2020.

G.FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

G.1.1. DIRECCIÓN DE PASANTES.

..Formación de pasantes dentro del convenio de Pasantías de la Facultad de Agronomía y escuelas de educación media. Años 2000 a 2003. Director A.F. de Iorio.

.. Dirección de pasantes dentro del Estudio Ambiental en el Barrio Ramón Carrillo: 2016-2017

..Dirección argentina de la pasantía de la alumna Patricia Reis proveniente de la Universidad de Lisboa en: Entrenamiento en técnicas de observación y clasificación de microplásticos. 2019

..Capacitación en técnicas de laboratorio y formación de los diferentes grupos de trabajo dentro del **PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA ASISTENTES ALUMNOS NO RENTADOS** (Exp. N° 108.820/99).que instauró la Cátedra bajo la dirección de la Dra Alicia Fabrizio de Iorio a partir del año 1999. La creación de este Programa pretende acercar a jóvenes estudiantes al ámbito de la Química Analítica en relación con la problemática agroambiental. Se selecciona a los alumnos más destacados del curso de Química ofreciéndoles integrar el cuerpo de Asistentes Alumnos de la Cátedra. Un Objetivo Primario del Programa es que el alumno adquiera una Formación Integral, por lo que su preparación contempla aspectos docentes, capacitándolos en la preparación de clases teórico prácticas y en la utilización de recursos didácticos, de investigación, permitiéndoles la incorporación en las diferentes líneas de trabajo de la cátedra de acuerdo a sus propios intereses, y de extensión.

La capacitación involucra también la asistencia al programa de Seminarios internos, donde se presenta información actualizada de las líneas de investigación de la cátedra, ya sea por los docentes, invitados o los mismos alumnos que están en instancias más adelantadas del Programa.

Se han presentado trabajos con alumnos del Programa a los siguientes Congresos:
 Argentinos de Química 2000- 2002-2006.
 Argentinos de Ciencias del Suelo 2004, 2010.
 III Reunión Binacional de Ecología 2007.
 IV Seminario Internacional de Medio Ambiente 2009.
 Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2009. 2011.2013
 Argentinos de la SETAC 2008, 2010.
 Primeras Jornadas Interdisciplinarias "Ciclo del Agua en Agroecosistemas" 2010.
 Congreso Mundial de Ingeniería Argentina 2010
 International Symposia on Environmental Biogeochemistry 2009(ISEB 19).2011 (ISEB XXI)
 Congresos Iberoamericano de Química y Física Ambiental. 2008. 2011.
 XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencias del Suelo. 2012.
 Reunión Argentina de Geoquímica de Superficie (RAGSU) 2012. 2014. 2016.
 Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (SACyTA) Argentina y Ambiente 2012 . 2015
 VIII Congreso de Ecología y Manejo de Sistemas Acuáticos Pampeanos (EMEAP 2015).
 The Fifth International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering 2016.

Alumnos con los que se presentaron los trabajos: Diego Chifarelli, Juan Manuel Arviza, Andrés Abello, Natalia Zárate, Clara Lissarrague. Maira Gayol, Cristina Pita. Alessandra Lauro Delucchi. Silvina Pool, Juan Carlos Ferrero, della Vecchia Francisco, Baldassini Pablo, Mariana Ventura, Mercedes Woodgate, Carolina Fiorito, Gonzalo Campo Lopez, Emilio Urquiza, Martin Kandrachoff, Mauro Giangarelli, Sol Mendez Hernán Hougassian. Lorena Lanmardo, Agata Larrandart, Santiago Goin, Noelia Duran,
 Los nombres de los trabajos se encuentran listados en las presentaciones a congresos.

G.1.2. DIRECCIÓN DE BECARIOS.

..Beca estímulo (CS) N° 676/10 Alumna: Maira Gayol. 2010.2011 Interacción entre metales pesados y fracciones húmicas de sedimentos del fondo del cauce del río Matanza Riachuelo de sitios con diferentes usos de la tierra. Informe aprobado

..Beca estímulo (CS) N° 5061/2012 Alumno: Gonzalo Campo Lopez 2012. 2013. Estudio de la codigestión de fracciones separables de Residuos sólidos urbanos para la producción de biogás. Efecto de inhibidores metálicos. Informe presentado.

..Beca estímulo Res. (C.S.) N° 3094/2015 Alumno: Mauro Giangarelli Estudio del intercambio de metales pesados entre sedimentos del cauce del Río Matanza Riachuelo impactados por diferentes usos de la tierra y la columna de agua, y su relación con la materia orgánica. Estableciendo parámetros para la modelización. Informe presentado

..Beca de Maestría (C.S.) N° 7915/2013 Alumna: Micaela Patitucci. Características de la materia orgánica de suelos con diferentes usos de la tierra en el conurbano S y su relación con la movilidad en el perfil de metales pesados afines (Beca cofinanciada UBA-UNDAV) Informe presentado.

.. Beca Categoría Estímulo PROGRAMA DE BECAS EVC-CIN. Convocatoria 2017. según Res. P. N° 389/18. Alumna Lorena Lammardo. A partir del 1 de mayo de 2018 hasta setiembre 2018 Informe presentado.

..Beca Categoría Estímulo PROGRAMA DE BECAS EVC-CIN. Convocatoria 2019. Alumno Iñaki Requeijo, Codirectora. En curso.

G.1.3. DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INTENSIFICACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO:

..Como directora

Cabrerizo Luis Influencia de los distintos ambientes de la cuenca Matanza-Riachuelo, con particular énfasis en las actividades agropecuarias intensivas, sobre la relación entre el carbono orgánico soluble y los iones metálicos complejados. Presentada abril 2001. Nota final: 10 (diez).

Se presentó un trabajo relacionado con la tesis en el **XXIII Congreso Argentino de Química** en setiembre de 2000.

Zanet Tedy Aptitud del agua de la ciudad de Rufino y sus alrededores para consumo humano y su uso en actividades ganaderas y agrícolas con énfasis en los niveles de arsénico. Presentada marzo 2005. Nota final: 10 (diez).

Se presentó un trabajo relacionado con la tesis en el **V Seminario Internacional CYTED-XVIII** en la Facultad de Ciencias Veterinarias en abril de 2005.

Petracco Paulo. Calidad del agua subterránea para la producción ganadera, y su importancia para la salud de la población en la zona rural de Melo (Sur de Córdoba). Presentada junio 2005. Nota final: 10 (diez), **Diploma de Honor 2005 UBA**
Se presentó un trabajo relacionado con la tesis en el **XX Congreso Nacional del Agua**. El trabajo completo consta en CD ISBN 987-22143-0-1

Lafeuillade Alexandra: Estudio de la relación de los parámetros físicoquímicos del agua con minerales provenientes de materiales geológicos de la zona por imágenes de alta resolución. Presentada diciembre de 2006. Nota final 10 (diez)
Se presentó un trabajo relacionado con la tesis **en el XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. I Reunion de Suelos de la Región Andina** el trabajo completo consta en CD.

García Astelarra Ignacio Parámetros físicoquímicos que inciden en la calidad del agua para diferentes usos del Valle de Santa María. Presentada diciembre de 2007. Nota final: 10 (diez)

Se presentó un trabajo relacionado con la tesis en el **XX Congreso Nacional del Agua**. El trabajo completo consta en CD ISBN 987-22143-0-1.

Ferrero Juan Carlos Estimación de inhibidores para la producción de Biogás a partir de desechos sólidos urbanos. Presentada en abril 2008. Nota final 10 (diez).

Se han presentado trabajos asociados a la tesis en diferentes congresos durante 2008 y 2010 como figura en publicaciones.

Ruda Vega Marcelo Efecto de la aplicación foliar de calcio y nitrógeno sobre el rendimiento y la concentración de nitrógeno, calcio y fósforo en hojas de un cultivo de maíz. Presentada en julio de 2008. Nota final 10 (diez).

Della Vechia Francisco Estudio de la Producción de Biogás a partir de Sustratos Agroindustriales en la Argentina. Presentada en mayo de 2010. Nota final 10 (diez).

Se publicó un trabajo relacionado con la tesis en la revista AVERMA 2009.

Alba Rodrigo Alejandro Influencia de la materia orgánica disuelta de distinta naturaleza en la movilidad de los metales en la interfase sedimento-agua de zonas del Río Matanza afectadas por diferentes usos de la tierra. Presentada en octubre de 2010. Nota final 10 (diez). **Mención ordinaria FAUBA 2011.**

Se presentó un trabajo asociado con la tesis en el **XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo en junio de 2010**. El trabajo completo consta en CD.

Lissarrague Clara. Estudio de la materia orgánica en suelos de corrales de engorde con diferente antigüedad de uso. Presentada en julio de 2012 Nota final 10 (diez)

Se presentó un trabajo asociado con la tesis en el **XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencias del Suelo. en abril de 2012.** . El trabajo completo consta en CD. ISBN: 978-987-1829-11- 8.

Lucas Romat. Emisiones de metano y energía aprovechable en efluentes de establecimientos de guía de porcinos. Presentada en noviembre de 2019. Nota final 10 (diez).

Camila Coffen Fertilización con digerido anaeróbico en avena forrajera: Su efecto sobre las propiedades del suelo y rendimiento obtenido. Directora Interna. Martha Bargiela. Director externo: Riera Nicolás. Presentada en julio de 2020. Nota final 10 (diez)

..Como codirectora

Martin Pinos Perfetti: Estudio de la gallinaza como posible sustrato en codigestión anaeróbica con otros materiales agropecuarios para generación de biogás. Presentada en junio de 2014. Nota final 10 (diez)

Se presentó un trabajo relacionado con la tesis en el **4to. Congreso de Ciencias Ambientales-COPIME 2013** en octubre de 2013.

Novo Angel. Formas químicas de metales pesados y capacidad de absorción de sedimentos del Riachuelo. Presentada en diciembre de 2010. Nota final 10 (diez).

Julieta Quiroga Variación espacio temporal de los parámetros físico-químicos del agua de la zona bajo riego del Río Grande, Jujuy y su relación con la litología de la cuenca. Presentada en diciembre de 2012. Nota final: 10 (diez).

Martin Kandrachoff: Obtención de biogas desde la codigestión de cama de caballo con distintos residuos agroindustriales, principalmente okara de soja. Presentada en mayo de 2016. Nota final 10 (diez)

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INTENSIFICACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

..Como directora

Maira P. Gayol. Interacción entre metales pesados y fracciones húmicas de sedimentos del fondo del cauce del río Matanza-Riachuelo en sitios con diferentes usos de la tierra. Presentada en octubre de 2012 Nota final 10 (diez)

Se han presentado trabajos asociados a la tesis en diferentes congresos durante 2011 y 2012 como figura en publicaciones.

Augusto Mezzina. Evaluación de tres métodos de potabilización de agua de río en Primera Sección de Islas del Delta del Paraná. Presentada en agosto de 2016. Nota final 10 (diez)

María Rosario Calabró. Toxicidad crónica de residuos de una mina de oro abandonada en Marayes (San Juan, Argentina) sobre lechuga (*Lactuca sativa*) y su correlación con la biodisponibilidad y bioacumulación de Cu, Zn y Pb. Directora Interna. Martha Bargiela. Director externo: Brian J. Young. Presentada en marzo de 2017. Nota final 10 (diez)

Pamela Milani. Efectos ecotoxicológicos sobre organismos terrestres expuestos a suelos contaminados con residuos de una mina de oro abandonada en Marayes (San Juan, Argentina) Directora Interna. Martha Bargiela. Director externo: Brian J. Young. Presentada en mayo de 2017. Nota final 10 (diez)

Carolina Fiorito. Estudio de la Calidad del Agua de Drenaje en parcelas de simulación de Cubiertas Vegetadas. Presentada en mayo de 2017. Nota final 10 (diez).

Se han presentado trabajos asociados a la tesis en diferentes congresos durante 2016 y 2017 como figura en publicaciones.

Mauro Giangarelli. Estudio del intercambio de metales pesados entre sedimentos del cauce del Río Matanza Riachuelo impactados por diferentes usos de la tierra y la columna de agua, y su relación con la materia orgánica: Estableciendo parámetros para la modelización. Presentada en noviembre de 2017. Nota final 10 (diez).

María Lourdes Landoni. Trabajo preprofesional para acceder a la Licenciatura en Ciencias Ambientales: Análisis de toxicidad de efluente proveniente de una industria de bebidas gaseosas y su impacto sobre la planta aeróbica de tratamiento de efluentes del establecimiento. Presentada en abril de 2019. Nota final 10 (diez).

Los resultados resultaron insumos para la asignatura Tratamiento de Aguas y Efluentes y fueron presentados en el II Conversatorio Ambiental de la WSEN 2020.

Noelia Durán. Evaluación de niveles de metales en suelos de relleno y su relación con la materia orgánica en un barrio del sur de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Presentada en octubre de 2020. Nota final 10 (diez).

Se presentaron trabajos a congresos.

Lorena Lammardo. Estudio de la influencia de la relación líquido/sólido, la calidad del agua y las fracciones de la materia orgánica sedimentaria sobre la liberación del Carbono Orgánico Disuelto en un sedimento contaminado de la Cuenca Matanza-Riachuelo. Presentada en noviembre de 2020. Nota final 10 (diez)

Se presentaron trabajos a congresos.

Sergio Magazzini Mejoramiento de la calidad de la materia orgánica de un suelo degradado del cinturón hortícola de La Plata (Buenos Aires) mediante la aplicación de digestatos anaeróbicos. Presentada en marzo de 2021. Nota final 10 (diez)

Alma Luna Martinez. Evaluación de la lixiviación de metales pesados en suelos del Barrio Ramón Carrillo En curso

Santiago Goin. En busca de fuentes y sumideros de contaminantes emergentes: Microplásticos presentes en efluentes y lodos de una planta de tratamiento convencional del Gran Buenos Aires y su aporte a una cuenca urbana. En curso

Stephanie Ailen Brito Evaluación de la calidad de agua de la Laguna de Rocha mediante la aplicación de diferentes índices. En curso

..Como codirectora

Sanchez Wilson Martina Emisiones de CH₄ desde efluentes de tambo: energía aprovechable. Presentada en junio de 2017. Nota final 10 (diez). Se presentaron resultados en Jornadas como figura en publicaciones.

..Como consultora

.Tomás Agustín Rearte. “Remoción de Cromo y Plomo en aguas mediante la técnica de biosorción en vástagos de *Schoenoplectus californicus*”. Presentada en marzo de 2010. Nota final 10 (diez).

.Mariana Ventura “Selección de microalgas nativas para la biorremediación de efluentes con alta carga de nutrientes y materia orgánica. Producción de biomasa para distintos usos tecnológicos”. Presentada en noviembre 2015. Nota final 10 (diez).

DIRECCIÓN DE TESIS DE POSTGRADO

.Martín Ramirez Maestría en Gestión del Agua Escuela de Graduados “Dr. Ernesto G. Capaul” Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires. Tesis defendida en julio de 2017. Nota final: Sobresaliente

.María Micaela Patitucci Maestría en Ciencias del Suelo EPG FAUBA Tesis en redacción

CODIRECCION DE TESIS DE POSTGRADO

. Patricia Reis. Mestre em Engenharia do Ambiente Universidad de Lisboa. Microplastic Contamination in Argentina: Insights about a source (wastewater treatment plant) and a sink (beach): 2 cases studies. Tesis defendida octubre 2019 Aprobado

.Gabriela Moyano Doctorado EPG FAUBA. En curso.

. Consejera de Estudios de la alumna María Gabriela Luján Acosta para optar al título de Magister de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias del Suelo. En curso.

I.- SÍNTESIS DE LA ACTUACIÓN PROFESIONAL Y/O DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

I.1. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

..Miembro titular por FAUBA del Comité Académico Asesor de la ACUMAR desde 2013

..Responsable del Proyecto UBANEX- Malvinas Argentinas 2013: Conocimiento para concientizar y construir el acceso al agua potable en Barrios de Esteban Echeverría. Se realizaron talleres de concientización con la comunidad

..Responsable del Proyecto Voluntariado Universitario Convocatoria 2014 El Agua: Derecho humano Se realizaron talleres de concientización con la comunidad. De este proyecto surgió una tesina de grado para la Licenciatura en Ciencias Ambientales.

.. Coordinadora del grupo de trabajo de la FAUBA que se realizó el Estudio del estado ambiental del Barrio Ramón Carrillo (CABA) ordenado a la FAUBA por el Juzgado No 3 en lo Contencioso administrativo de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Desde julio de 2016 a septiembre de 2017.

..Responsable del Proyecto UBANEX "CENTENARIO DE LA REFORMA UNIVERSITARIA" 2017: Derecho y acceso al agua en barrios de Esteban Echeverría

.. Responsable del Proyecto UBANEX “CONSOLIDANDO LAS PRÁCTICAS SOCIALES EDUCATIVAS” 2018: Derecho y acceso al agua en barrios del Conurbano Bonaerense

..Cocordinadora técnica del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo y la Facultad de Agronomía de Buenos Aires 2020.2021

Presentaciones en congresos, jornadas o seminarios de extensión

.-V Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA “ESPACIOS DE ENCUENTRO EN EXTENSION” Facultad de Agronomía UBA, 16 de octubre de 2014

.Bargiela, Martha Fidela; Gallego, Alfredo; De Siervi, Marcelo; Fernandez Guillermo, Weingandt, Cristian; de los Santos, Christian y Iorio, Alicia. Conocimiento para Concientizar y construir el acceso al agua potable en Barrios de Esteban Echeverría

.-17º Seminario Internacional “Aprendizaje y Servicio Solidario” 28 y 29 de agosto de 2014 Buenos Aires

..Patricia Durand. Martha Bargiela Camila Mantiñán Andrea Figueroa. Extensión universitaria y ambiente: la experiencia de la Facultad de Agronomía

.-I Jornadas de Extensión Universitaria: La extensión Universitaria en el Siglo XXI Transformando Aquellos Paradigmas. 24 de junio de 2016. Facultad de Odontología UBA.

..Martha Bargiela, Alicia F. de Iorio, Guillermo Fernandez, Cristian Weigandt, Alfredo Gallego, Belén Mayer, Augusto Mezzina, Estefanía Brito, Daniela Colonder, Adelina Nashiro. El agua, un derecho humano: una experiencia de extensión que capacita en la adaptación a las situaciones problemáticas.

.-IX Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA "Reflexiones sobre nuestras prácticas en el marco de la extensión universitaria" Facultad de Agronomía UBA, 15 de noviembre de 2018.

.. Bargiela Martha, De Siervi Marcelo, Weingandt Cristian, Fernandez Guillermo, Fabrizio de Iorio Alicia, Blum Daniel, Brito Stephanie, Colodner Daniela, Flores Lagos Germán, Luna Alma, Marquez Melisa. Acceso al agua potable. Adaptando una práctica núcleo a las diferentes situaciones problemáticas.

I.1.2 Servicios especiales y asistencia técnica (se detallan algunos)

..Análisis químicos de aguas con distintos fines realizados a terceros.

..Análisis químicos de suelos realizados a terceros.

Entre los asesoramientos se destacan:

..-Aptitud de aguas para riego y afecciones producidas a los vegetales a las siguientes instituciones:
Técnico Carlos Insúa. 1999.

Emprendimiento inmobiliario Nordelta. 1999-2000.

Asociación Atlético Argentinos Juniors. 2000

Bodegas La Rosa (Santa María, Catamarca) 2004 a 2007

..-Asesoramiento y coordinación de análisis químicos y físicos de suelos para el establecimiento El Yuto SOCMA. 2005

..-Calidad de suelos y aptitud de aguas para riego: Asesoramiento al Técnico Eugenio Bargiela, especialista en sanidad de árboles. Desde 1998 a la fecha.

..-Calidad de aguas para uso industrial: Asesoramiento a la Empresa Meranol S.A. año 2000 y continúa

..-Determinación del contenido de ácidos húmicos y fúlvicos en enmiendas orgánicas líquidas Microquim S.A. 2008.

..-Obtención y determinación de C en ácidos húmicos y fúlvicos. Municipalidad de Daireaux a través de la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos. 2008.

..-Determinación del contenido de ácidos húmicos y fúlvicos en enmiendas orgánicas. Mg. Sc. Silvia Ratto. Cátedra de Edafología. 2011.

Convenios de cooperación de la Cátedra de Química Analítica en los que participó

..-COOPECUR (Cooperativa de Crédito, Consumo y Servicios Asistenciales del Centro Urbano Ranelagh Limitada) año 2010-2013: Asesoramiento sobre Calidad de aguas para consumo humano

..-Corresponsable técnica por la FAUBA ante Proanálisis en el convenio general de colaboración entre las dos partes suscripto el 3 de setiembre de 2010. Responsable: A. F. de Iorio.

I.2.2.Charlas didácticas

..“Cómo es un laboratorio” charla con visita incluida al Laboratorio de la Cátedra dirigida a alumnos de Educación inicial del Instituto Platerillo. 1999. 2003

I.2.3. Divulgación.

..**Entrevista** por el canal de video cable de Santa María (Catamarca) sobre la calidad del agua del río Santa María y de los pozos de agua para consumo humano. Octubre 2004.

..**Taller de concientización** con actores sociales del valle de Santa María en el contexto del proyecto LADA. Marzo 2005.

..**Biocombustibles de segunda y tercera generación en la FAUBA.** Gacetilla de FAUBA.07-12-2010. Entrevista realizada al grupo interdisciplinario, (coordinado por la Dra Alicia Iorio) de la Cátedra de Química Analítica que se aboca al estudio nuevas alternativas para la producción de

biocombustibles, que incluyen procesos integrados para la elaboración de etanol, biodiesel y biogás, generados a partir de materias primas de origen agropecuario, agroindustrial y desechos orgánicos.

Esta noticia ha sido difundida por las siguientes agencias: **Campo para Todos - Campo en Acción - Cadena 3 - Conciencia Rural - ON 24 - Pergamino Virtual - Pregón Agropecuario - Yahoo Noticias - Cuenca Rural - El Patagónico - Ahora Educación - FyO - Noticias Agropecuarias - Diario Buenos Aires - Primicias Rurales - Diario de Cuyo - Ambito Financiero - Terra - Desarrollos Argentinos - Fuente Palmera - All Voices - Síntesis Agraria - Biodiesel - LV 3 – Clarín Rural Revista**

..La FAUBA advierte sobre el avance de la contaminación en el Riachuelo Gacetilla de FAUBA 10-04-2012. Una investigación de la FAUBA revela el grado de contaminación actual del Riachuelo, las causas y las posibles soluciones inmediatas. **Esta noticia ha sido difundida por las siguientes agencias: Infocampo, La Nación Todo Agro FyO, Síntesis Agraria, Amanecer Rural, Sembrando, Cortina Beruatto S.A., Imperio Rural, Vida de Lanús.**

..Entrevista de Laura Rocha, Diario La Nación: El lecho del Riachuelo todavía sin solución. 8-05-2012.

..Entrevista Rodrigo Andrade para Radio UBA. Sobre la contaminación de los sedimentos de la cuenca Matanza Riachuelo. 8-05-2012.

..Entrevista de Cristina Perez para el programa aires de tarde de Radio del Plata Sobre la contaminación de los sedimentos de la cuenca Matanza Riachuelo 10-05-2012.

..Telefé noticias, entrevista por Guillermo Panizza para el informe: Riachuelo: cuestión de fondo 10-05-2012.

..Entrevista de Gustavo Silvestre para su programa de Radio del Plata Sobre la calidad de las aguas después de la inundación de La Plata abril de 2013

.. Entrevistas en el Programa “Sobre la Tierra” de la FAUBA en RadioUBA sobre Techos verdes junto con Hector Rosatto y Maia Meyer (2013) y sobre el acceso al agua potable junto con Camila Mantiñán y Tomás Lynch (2014)

.. Entrevista en el Programa “Sobre la Tierra” de la FAUBA en RadioUBA sobre el estudio ambiental en el Barrio Ramon Carrillo. 2016.

.. Ramón Carrillo: un barrio decidido a cambiar una historia de abandono y degradación ambiental. Entrevista en el Portal “Sobre la Tierra” de la FAUBA sobre los resultados obtenidos en el estudio ambiental en el Barrio Ramon Carrillo. 2017

J. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO QUE CONSIDERE VALIOSOS

J.1. PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDOS

..Premio a la producción Científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires. 1992 (Res. CS 2818/92), 1993(Res. CS 4676/93), 1994(Res CS 924/94), 1995 Res CS 2849/95).

..Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2009. Buenos Aires, Argentina. 7 al 9 de octubre de 2009

..Ferrero JC, Bargiela M, Fernandez GE, Iorio AF de. Rendina AE, 2009. Estimación del efecto de lauril sulfato en la producción de biogás.Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2009. Presentado en ponencia oral. **Primer premio, “Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Buenos Aires-CIMEBA-”eje Energías Alternativas.**

..Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2011. Buenos Aires, Argentina. octubre de 2011

..Campo López, Gonzalo; Urquiza, Emilio; Kandrachoff, Martin Leónidas Ferrero, Juan Carlos, Della Vechia Francisco; Fernandez, Guillermo; Bargiela, Martha; Fabrizio de Iorio, Alicia.

Estudio de la codigestión de glicerina subproducto de la producción de biodiesel, con sustratos orgánicos pecuarios.

Primer premio, “COPIME” eje Energías Alternativas.

..4to. Congreso de Ciencias Ambientales-COPIME 2013 Octubre de 2013

..Pinos Perfetti, Martín Ferrero, Juan Carlos; Fernandez, Guillermo; Bargiela, Martha. Codigestión de guano de pollo con sustratos agrícolas para obtención de biogás y biofertilizante. Primer premio poster. Eje Energías alternativas

..Campo Lopez, Gonzalo. Fernandez, Guillermo ; Fabrizio de Iorio, Alicia; Bargiela, Martha Codigestión de fracciones separables de residuos sólidos urbanos para producción de biogás. Segundo Premio poster. Eje Energías alternativas

..IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie 23 al 25 de noviembre de 2016. Puerto Madryn

..Mauro Giangarelli, Lorena Lammardo, Alicia Fabrizio de Iorio y Martha Bargiela. Materia orgánica soluble en agua y metales asociados de sedimentos provenientes de áreas contrastantes de la cuenca Matanza Riachuelo. Mejor trabajo sesión oral.

..Premios otorgados a tesis dirigidos o codirigidos

..Cabrerizo Luis. Influencia de los distintos ambientes de la cuenca Matanza-Riachuelo, con particular énfasis en las actividades agropecuarias intensivas, sobre la relación entre el carbono orgánico soluble y los iones metálicos complejados. Mención especial FAUBA. 2001.

.. Dirección de Jóvenes Investigadores distinguidos en el V Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental Ciudad de Mar del Plata, Pcia. Bs. Aires. 2008. Los mismos pertenecen al Programa para Asistentes Alumnos de la Cátedra de Química Analítica. Entre ellos: Clara Lisarrague y Maira Gayol

..Novo, Ángel. Formas químicas de metales pesados y capacidad de absorción de sedimentos del Riachuelo. Mención especial Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires 2011.

..Alba Rodrigo Alejandro. Influencia de la materia orgánica disuelta de distinta naturaleza en la movilidad de los metales en la interfase sedimento-agua de zonas del Río Matanza afectadas por diferentes usos de la tierra. Presentada en octubre de 2010. Nota final 10 (diez). Mención ordinaria FAUBA 2012.

J.2. ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE:

..Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo:

Presidente de la Comisión Científica de Suelos, Seguridad Alimentaria y Salud humana. junio 2004 a setiembre 2006. Secretaria de la misma comisión desde setiembre 2006 hasta julio de 2008.

..Sociedad Internacional de Sustancias Húmicas.

..Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental: vocal de la comisión Ejecutiva desde 2011.

.. Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental

J.3. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

- . Inglés: domina
- . Portugués: domina
- . Francés: nociones.