

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Effron, Diana Noemí
LC 6537000
Fecha de nacimiento: 17/11/50
Nacionalidad: argentina

Localidad: CABA
e-mail: effron@agro.uba.ar
TE: 4783-2734

TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

Título Universitario: Licenciada en Ciencias Químicas. Orientación Analítica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Finalización de los estudios: 25 noviembre 1974. Título expedido en mayo 1975.

Título de Postgrado: Magister de la Universidad de Buenos Aires. Area Ciencias del Suelo. Escuela de Graduados. Facultad de Agronomía. UBA. Finalización de los estudios 28 setiembre 2001 (calificación obtenida en la defensa de la tesis: sobresaliente 10). Título expedido en abril 2003.

Actividad acreditada de innovación pedagógica y desarrollo curricular: Carrera Docente de la Facultad de Agronomía. Título otorgado por el Consejo Superior de la UBA. Resolución 21. 1986.

ANTECEDENTES DOCENTES

1. ACTIVIDAD DOCENTE

1.1. CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

1.1.1. ULTIMO CARGO DOCENTE

Profesora Asociada Regular con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica, perteneciente al Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía. UBA Resolución CS 422/10 a partir del 14 de junio 2010 hasta 1 de agosto 2016 por alta jubilatoria.

Profesora Asociada Contratada con dedicación parcial de la Cátedra de Química General e Inorgánica, perteneciente al Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía. UBA. Res CS 4633 desde 1 agosto 2016 a 31 agosto 2017.

Docente a cargo de la Cátedra de Química General e Inorgánica desde agosto 2004.

1.1.2 CARGOS DOCENTES ANTERIORES EN ESTA FACULTAD

Profesora Asociada Interina con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica, perteneciente al Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía. UBA Resolución CD 2473 a partir del 27 de mayo 2008 hasta junio 2010.

Profesora Adjunta Regular con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica, perteneciente al Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía. UBA Resolución CS 6238/05 a partir del 21 de febrero 2006, con licencia desde 27 mayo 2008

Profesora Adjunta con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica, perteneciente al Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía. UBA. Designación interina por el programa de promoción de los Docentes Investigadores de la Facultad de Agronomía por Resolución CD 1588, a partir del 2 de setiembre de 2003 y hasta 21 de febrero de 2006. Con licencia en dicho período en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, obtenido por Concurso el 1/1/02 por Resolución del CD 2943.

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica, actualmente perteneciente al Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía. UBA. Interina desde 1/9/86 hasta 1/11/90 (Resolución CD 255). Regular desde 1/11/90 hasta 1/11/93 (Resolución DA 134). Interina desde entonces hasta 29/12/1996 (Resolución CD 2567 y posteriores renovaciones) Regular desde 29/12/1996 hasta 29/12/1999 (Resolución CD 1570) Interina desde entonces hasta 1/1/02 (Resolución CD 1628)

Ayudante 1°, con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Dpto de Química. Facultad de Agronomía. UBA. Cargo interino desde 10/4/77 (Resolución CD 528 y posteriores renovaciones) hasta 30/9/83. Designación por concurso desde 1/10/83 hasta 1/9/86 (Resolución CA 353)

Instructora de Química del Curso Introductorio a la Facultad de Agronomía. UBA. Desde 1978 hasta 1983.

1.1.3. CARGOS DOCENTES ANTERIORES FUERA DEL AMBITO DE FAUBA

Profesora Suplente de 4° y 5° años de Enseñanza Media Comercial. Instituto Sarmiento (incorporado a la enseñanza oficial). Materia: Merceología. Desde 1/4/74 hasta 23/8/74.

Ayudante 2° ad-honorem y ayudante 2° del Dpto de Química Inorgánica, Analítica y Físico-Química. Facultad: Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Desde 1/3/74 hasta 28/2/75 (Tareas desarrolladas de índole docente).

Ayudante 1°, interino, con dedicación simple del Dpto. de Química Inorgánica, Analítica y Físico-Química. Facultad: Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Desde 1/4/75 hasta 11/4/77 (Tareas desarrolladas de índole docente).

Ayudante 1°, interino, de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Facultad: Ciencias Veterinarias. UBA. Con dedicación simple desde 20/5/75 hasta 1/7/75 y desde esa fecha hasta 31/3/77 con dedicación tiempo completo (desempeño de tareas docentes, con participación en el dictado de clases teóricas y puesta en marcha de un Laboratorio para brindar análisis a terceros en determinaciones en aguas y suelos, dirigida por los profesores de la Cátedra).

2. DICTADO ACTUAL DE ASIGNATURAS O CURSOS

2.1. CURSOS DE GRADO

Docente responsable de la Asignatura “Introducción a la Química Agrícola y Ambiental” correspondiente al primer año de las Carreras de Agronomía y Ciencias Ambientales.

Docente responsable de la asignatura “Química General Aplicada (Primera Parte) correspondiente a las Carreras Técnicas de Floricultura, Jardinería y Producción Vegetal Orgánica.

Docente de la asignatura “Química de la contaminación y Toxicología” de la Licenciatura en Ciencias Ambientales.

Docente del Taller dictado por la Cátedra de Química General e Inorgánica: “El compostaje: medición de variables del proceso y de la calidad del producto final” correspondiente a las Actividades Complementarias del Ciclo de Intensificación para los alumnos de la Carrera de Agronomía

2.2. CURSOS DE POST- GRADO

Participación en el dictado del curso “Introducción al estudio de los Suelos” correspondiente al Programa de Magister Scientiae, área Ciencia del Suelo de la Escuela de Graduados (FAUBA). Desde 1997.

Participación en la materia “Química de suelos” correspondiente al Programa de Magister Scientiae, área Ciencia del Suelo de la Escuela para Graduados de FAUBA. a) dictado de temas teóricos sobre actualización de conceptos químicos y b) organización y supervisión de los Trabajos Prácticos de determinación de materia orgánica, nitrógeno y fósforo en suelos. Desde 2004.

2.3. CURSOS DE GRADO, POSTGRADO Y CURSOS DE INTENSIFICACIÓN DICTADOS CON ANTERIORIDAD

Docente de todas las asignaturas que ha dictado la Cátedra desde mi incorporación a la misma.

Participación en el dictado del curso de intensificación: “Determinación de azufre en suelos y plantas”. Aprobado CD 452/90. FAUBA. 1996-2001.

Participación en el dictado del curso de intensificación: “Métodos de determinación de potasio en suelos y plantas. Aprobado CD 452/90. FAUBA. 1995-2001.

Docente del Curso de Intensificación y Actualización: “Contaminación de sistemas: agua-suelo, agua-sedimento”. Desde 2004 hasta 2007.

Participación en el dictado del curso “Química Ambiental” correspondiente a la Especialidad en Gestión Ambiental de Agroecosistemas de la Escuela para Graduados de FAUBA. 2004.

3. PUBLICACIONES DIDÁCTICAS

”Conceptos Básicos, Problemas, Cuestionarios y Guía de laboratorio de Química I”. (Partes 1 y 2). En colaboración. Año 1991. DIAD (Centro de Impresiones FAUBA). (100 pp). Revisada y actualizada anualmente hasta 1997.

Química. “Problemas”. A.M. de la Horra, A.V. Fontanive, M.P. Jimenez, D. Efron. Centro de Impresiones. FAUBA. 1999(20 pp).

Química. “Propiedades Coligativas”. de la Horra, A. M., Fontanive, A. M. Jimenez, M. P. Efron, D. Centro de Impresiones. FAUBA. 1999 (10 pp).

Química. “Dispersiones Coloidales”. de la Horra, A. M., Fontanive, A. M. Jimenez, M. P., Efron, D. Centro de Impresiones. FAUBA. 1999 (10 pp).

Química. ”Problemas y Trabajos prácticos”. de la Horra, A. M., Fontanive, A. M. Efron, D., Jimenez, M. P. Centro de Impresiones. FAUBA. 2000 (31 pp). Revisada y actualizada anualmente

Guía para la Carrera de Diseño del paisaje y para carreras técnicas de Jardinería y Floricultura “Conceptos básicos, cuestionarios, problemas y guía de laboratorio”. A.M. de la Horra, V. Fontanive, M.P. Jimenez, D. Efron, R. Defrieri, M.C. Quinteros, S. Catan, M.F. Tortarolo. Secretaría de Publicaciones del Centro de Estudiantes de Agronomía. UBA. 2000 (72 pp).

Química. “Conceptos teóricos: Uniones químicas y Fuerzas intermoleculares - Magnitudes atómico moleculares – Soluciones - Ecuaciones químicas – Estequiometría”. A.M. de la Horra, V. Fontanive, M.P. Jimenez, D. Efron. Centro de Impresiones. FAUBA. 2002 (47 pp).

Química “Formuleo - Nomenclatura”. de la Horra A.M., Efron D, Jimenez M.P. Marzo 2004. Centro Impresiones FAUBA (8 pp).

Guía de estudios para la Carrera de Diseño del Paisaje y para Carreras Técnicas de Jardinería y Floricultura “Conceptos básicos, cuestionarios, problemas y guía de laboratorio”. D. Efron, M.P. Jimenez, M.F. Tortarolo, R. Defrieri, M.C. Quinteros, S. Catan, V. Fontanive, A.M. de la Horra. Secretaría de Publicaciones del Centro de Estudiantes de Agronomía. UBA. 2005 (76pp).

Actualización de la Guía de estudios para la Carrera de Diseño del Paisaje y para Carreras Técnicas de Jardinería y Floricultura y Producción Vegetal Orgánica. “Conceptos básicos, cuestionarios, problemas y guía de laboratorio”. D. Efron, R. Defrieri, M.F. Tortarolo, , M.C. Quinteros, S. Catan, G. Sarti, M.P. Jimenez, V. Fontanive, A.M. de la Horra. 2008. (97 pp)..
D. Efron, M.C. Quinteros, S. Catan, G. Sarti, Alejandra de los Ríos, R. Defrieri, M.F. Tortarolo, Actualización 2014 (112 pp). Secretaría de Publicaciones del Centro de Estudiantes de Agronomía. UBA.

Guía de estudios para las Carreras de Agronomía y Ciencias Ambientales: “Introducción a la Química Agrícola y Ambiental”. Conceptos teóricos, trabajos prácticos, cuestionarios y problemas. Efron D, Defrieri R, Catán S, de los Ríos A, Gilabert U, Quinteros MC, Sarti G, Tortarolo MF (144 pp). Agosto 2008. Centro Impresiones FAUBA. Actualización julio 2010 (pp 152), marzo 2012 (pp 152), marzo 2014 (pp155), marzo 2016 (pp 164).

Material didáctico de revisión de conceptos previos a la asignatura “Introducción a la Química Agrícola y Ambiental” disponible en la Plataforma de Educación a distancia de FAUBA. Agosto 2008.

Autora de un capítulo (Sustancias tóxicas atmosféricas) de la Guía de Estudios de la Asignatura “Química de la Contaminación y Toxicología” de la Licenciatura en Ciencias Ambientales. Prof a cargo: Ernesto Giardina. Cátedra de Edafología. CEABA. UBA. Marzo 2012.

ANTECEDENTES CIENTIFICOS

1. CATEGORIZACION EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA LOS DOCENTES-INVESTIGADORES (del Ministerio de Cultura y Educación. Secretaría de Políticas Universitarias):

Categoría 3 desde octubre 1999

Categoría D desde 1994 hasta 1999.

2. PUBLICACIONES

2.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS CON REFERATO

”EDTA como extractante universal. Cationes mayores. (Ca, Mg, K)”. I. Mizuno, M.de Moretti, Lola B. M. De Carro, Angelina V. F. De Sanguesa. D. Effron de Igne. Revista de la Facultad de Agronomía, 3(2): 133-137, 1982.

”EDTA como extractante universal. II. Fósforo y elementos menores. Mizuno I. , M. C. de Moretti, Angelina V. F. de Sanguesa, Lola B. M.de Carro, D. Effron. Revista de la Facultad de Agronomía, 3(2) :139-144, 1982.

”Azufre del suelo. Efectos del manejo sobre el azufre del suelo”. I. Mizuno, E. Chamorro, B. Lafaille, A. V. F. De Sanguesa, M. de Moretti, D. Effron. Revista de la Facultad de Agronomía 7(1):17-23,1986.

“Reservas de los suelos agrícolas del país”. I. Mizuno, M. C.de Moretti, A. M. de la Horra de Villa, M. P. Jimenez, D. Effron. Comunicación presentada a la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria el 13/11/1985 y publicado en los Anales, XXXIV(7): 4-11, 1985.

“Elementos mayores y menores en algunos perfiles de suelos de la Provincia de Buenos Aires”. I. Mizuno, A. M. Villa, V. Sanguesa, M. P. Jiménez, M. Moretti, D. Effron, L. Berasategui. Rev. de la Fac. de Agronomía, 9 (1-2) : 9-20, 1988.

”Alteraciones producidas en la relación Cantidad-Intensidad de potasio (Q/I) de algunos suelos argentinos afectados por laboreo continuo”. M. E. Conti, A. M. de la Horra, D. Effron, M. P. Jimenez. Agrochimica, 37 (4-5), 351-358. 1993.

”Residual effect of potassium and phosphorus fertilization on native pastures”. M. Gonzalez, D. Effron, M. P. Jimenez, O. Royo Pallarés. (EX-AEQUO). Comm. Soil Sci. Plant Anal. ,25 (17-18) 2989-2996. 1994.

”Potasio en suelos: Distintos métodos para su determinación. Isotermas de adsorción”. D. Effron, M. P. Jimenez, A. M. de la Horra, V. Fontanive. Revista Latinoamericana Información Tecnológica (Revista internacional arbitrada, indexada en índices internacionales). 7(6): 179-184. 1996.

”Foliar analysis of potassium, calcium, magnesium, zinc and manganese of soybean cultivars at different stages of development”. M. P. Jimenez, D. Effron, A. M. de la Horra y R. Defrieri. Journal of Plant Nutrition Vol. 19(6): 807-819. 1996.

“Comparación de dos técnicas para evaluar la fijación de Potasio en cuatro suelos agrícolas de Argentina en función de la cantidad de arcilla presente”. A. M. de la Horra, M. P. Jimenez, D. Effron y M. Conti. Agronomía Costarricense. Univ. de Costa Rica. 20 (1): 57-60. 1996.

- “Effect of Potassium fertilizers on quantity-intensity parameters in some argentine soils”. A. M. de la Horra, D. Effron, M. P. Jimenez, M. Conti. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.*.29(5-6). 671-680. 1998.
- “Evolución de algunas propiedades químicas en un suelo agrícola bajo dos secuencias de cultivo y dos sistemas de labranzas”. Effron, D., A. M. de la Horra, M. P. Jimenez, N. Arrigo. *Revista Informacion Tecnologica, Chile. (Revista Internacional Arbitrada, indexada en índices internacionales)*. 9(4): 49-52. 1998.
- “Azufre del suelo y su relación con el azufre absorbido por ryegrass”. Fontanive, A. V., de la Horra, A. M., Jimenez, M. P., Effron, D., Defrieri, R. *Agroquímica* . XLIII(5/6): 251-256. Año 1999.
- “Capacidad de intercambio catiónica al pH del suelo para suelos ácidos: método de determinación”. Effron, D., Jimenez, M. P., de la Horra, A. M. *Agrochimica* . XLIV (1-2): 61-68. 2000.
- “Exoenzimas y C de respiración como índices biológicos para determinar la degradación de un suelo”. Effron, D., Fontanive, V., Defrieri, R., Palma, R. *Revista Facultad de Agronomía*. 20(1):35-40. 2000.
- “Liberación y dinámica de Ca, K, Mg y Na proveniente de la descomposición de hojarasca en un bosque subtropical argentino”. de la Horra, A.M., Effron, D., Palma, M., Prause, J. *Agrochimica* XLIV (3-4): 107-114. 2000.
- “Factors affecting K fixation in argentine agricultural soils”. Conti M.E., de la Horra, A.M., Effron, D., Zourarakis, D. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 32 (17-18): 2679-2690.
- “Litter decomposition and nutrient release in a subtropical forest or Argentina”. Palma, R. M., Prause, J, Effron, D., de la Horra, A. M. Gallardo Lancho. *Journal of Tropical Forest Science*. 14(2): 223-233. 2002.
- “Carbono de respiración del suelo: un índice de evaluación de la calidad de los residuos forestales”. Arrigo, N, Jimenez M.P., Effron, D., Defrieri R. *Agricultura Técnica (Chile)*. 62: 331-338. 2002.
- "Effect of cadmium, copper and lead on different enzyme activities in a native forest soil". D. Effron, A.M. de la Horra, R.L. Defrieri, V. Fontanive, R.M. Palma. *Comm. Soil Sci. Plant Anal.*, 35 (9 & 10): 1309-1321. 2004.
- “Evaluation of parameters during composting process of two contrasting raw materials”. Fontanive, V., Effron, D., Tortarolo, F., Arrigo, N. *Compost Science and Utilization*. 22(3): 268-272. 2004.
- “Utilizacion de parámetros químicos y microbiológicos como criterios de madurez durante el proceso de compostaje”. Defrieri, R.L.; Jimenez, M.P., Effron, D., Palma, R.M. *Agriscientia (Universidad de Córdoba, Argentina)*. XXII:(25-31). 2005.
- “Evaluation of maturity and stability of pruning waste compost and their effect and carbon and nitrogen mineralization in soil”. M. Benito, A. Masaguer, A. Moliner, N. Arrigo, R.M. Palma, D. Effron.. *Soil Science* 170(5) 360-370. ISSN 0038-075x. 2005.
- “Caracterización del dosel forestal y del microambiente lumínico en rodales con diferente manejo, utilizando fotografía hemisférica”. D. Cabrelli, S. Rebotaro, D. Effron.. *Quebracho Revista de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Santiago del Estero* 13: 17-25.. ISSN 0326-0543 (versión impresa). 2006
- "Relación de la actividad de fosfatasa ácida con especies forestales dominantes y con algunas propiedades del suelo de un bosque argentino". D. Effron, M.P. Jimenez, R.L. Defrieri, J. Prause.

Información Tecnológica. CIT. (Revista Internacional arbitrada, indexada en índices internacionales). Chile. Vol. 17. Nº 1: 3-7. ISSN versión impresa 0716-8756. ISSN versión electrónica 0718-0764. 2006

“Influencia de especies forestales sobre la actividad de las enzimas fosfatasa ácida y proteasas en un suelo de bosque”. R. Defrieri, D. Efron, M.P. Jimenez, J. Prause. Revista Ciencia del Suelo. Volumen 26. ISSN 0326-3169. 26: 177-182. 2008.

“Biochemical and Microbiological properties in Patagonia Argentinean soil with implanted forest species” Defrieri R, Sarti G, Tortarolo M, Escobar Ortega J, García de Salomone I, D’Auria F, Efron D. Journal of Soil Science and Plant Nutrition. 11(3) 111-124. 2011. ISSN 0718-9508 (versión impresa)

“Propiedades Microbiológicas en un suelo de la Patagonia Argentina bajo la influencia de diferentes especies forestales”. Efron D, Defrieri R, Sarti G, Escobar J, García de Salamone I. Revista Ciencia del Suelo. 29 (2): 191-197. 2011. ISSN 1850-2067 versión electrónica

“Influencia de las especies Roble (*Quercus robur*), Fresno (*Fraxinus excelsior* L.) y Pino Radiata (*Pinus radiata* D. Don) sobre parámetros biológicos y bioquímicos en un suelo forestal de Chubut, Argentina”. Efron D., Sarti G., Quinteros C., Catán S. Revista Información Tecnológica (Revista Internacional Arbitrada, indexada en índices internacionales). 23 (2): 87-92. 2012. versión impresa 0716-8756

“Fitotoxicidad del cromo sobre *Phaseolus vulgaris* L. Giardina E B, Heredia O.S., Castro M.A., Efron D N”. Revista “Agronomía y Ambiente” editada por la Facultad de Agronomía. FAUBA. ISSN 0325-9250. 32(1-2). 2012.

"Parámetros biológicos y niveles de glomalina como indicadores de calidad de un suelo implantado con especies forestales exóticas en la Patagonia Argentina". D. Efron y G. Sarti. Aceptado para su publicación en Revista de la facultad de Agronomía Agronomía y Ambiente. 2015.

“Niveles de glomalina en un suelo bajo la influencia de plantaciones de Pino radiata (*Pinus radiata* D.Don.) con distinto tiempo de implantación”. D. Efron, C. Quinteros, S I.Catan, G C.Sarti, RL.Defrieri. Aceptado para su publicación Revista FACENA Volumen XXXI. 2015.

“Propiedades microbiológicas en un suelo bajo plantaciones forestales” A E J. Cristóbal Miguez, E.Pacheco Rudz, M.C.Quinteros, S.Catán, VL.Piñero, G. Sarti, D.Efron Trabajo completo: II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental Setiembre 2015.

“Impacto de especies forestales exóticas sobre la calidad microbiológica de un suelo de Buenos Aires Argentina”. G. Sarti; A.E.J. Cristóbal Miguez; L. Piñero; L. Palazzesi; E. Pacheco; C. Quinteros; S. Catán; D. Efron. Trabajos de Investigación completos de los resúmenes presentados al XXV Congreso Argentino de la ciencia del Suelo. Compiladores Carmen Cholaky y José Cisneros. ISBN 978-987-688-173-9. Junio 2016.

“Influencia de plantaciones exóticas sobre la calidad microbiológica de un suelo de la llanura pampeana”. Sarti G., Cristóbal Miguez J., Piñero L., Pacheco E., Efron D.. Revista Terra Mundus de la Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales de la Argentina. ISSN:24083887. Vol 3. Nº 2. 2016.

2.2. PUBLICACIONES EN CAPITULOS DE LIBROS

“Vinculación de las actividades de las enzimas β -glucosidasa y proteasa con distintas formas de C y N en un suelo nativo de bosque”. Jiménez MP., Effron D., Defrieri RL., Tortarolo MF., de la Horra AM. Biología del Suelo. Transformaciones de la materia orgánica, usos y biodiversidad de los organismos edáficos. Editorial Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Pag. 105-110. 2004. Primera edición.

“Carbono de respiración y actividad de dehidrogenasa en un suelo forestal del Parque Chaqueño Argentino”. Jimenez, M.P., D. Effron, R.L. Defrieri, J. Prause. Avances en Ingeniería Agrícola, 2003-2005 (CADIR). Editor Ing. Agr. Osvaldo A. Barbosa. Pag. 150-153. Edición 2005.

“Influencia de las especies forestales dominantes sobre algunas propiedades bioquímicas y microbiológicas en un monte nativo chaqueño argentino y su relación con el cambio climático”. Jimenez MP, Effron D, Prause J, Tortarolo MF, Quinteros MC, Sarti G. En Desafío del cambio climático y global. Pág. 269-271. Eudeba (399 páginas). 2009. ISBN 978-950-23-1670-3.

“Indicadores del suelo en bosques de Chubut, Argentina como aporte al conocimiento de su diversidad biológica”. Effron, D.; Defrieri, R.L.; Sarti, G. C.; Tortarolo M.F. En Estrategias integradas de mitigación y adaptación a cambios globales. PIUBACC. Capítulo: Identificación y evaluación de las presiones sobre los sistemas naturales y antrópicos. Pag. 249-257. Edición: L. Fernández Reyes, A. V. Volpedo, A. Pérez Carrera. ISBN 978-987-96413-9-2. (334 páginas). Buenos Aires, Argentina. 2009

2.3. PUBLICACIONES EN CD-ROM

“Ecosistema forestal nativo: influencia de las especies forestales sobre algunas propiedades microbiológicas en un monte chaqueño argentino”. Defrieri R.L., Effron D., Prause J., Tortarolo F., Sarti G., Jiménez M. P. Biología de Suelos. Compilado por Bedmar E., Olmedo C., Thuar A., Castro E.. Primera Edición. Río Cuarto: Universidad de Río Cuarto. En CD- ROM. ISBN 978-950-665-438-2 2007.

“Influencia de la inoculación de microorganismos sobre el tiempo de compostaje para tres materiales iniciales”. Tortarolo MF, Defrieri RL, Jiménez MP, Effron D. En Las fronteras de la Físico Química Ambiental en Iberoamérica (ISBN 978-987-1435-09-8). 2008.

“Evolución de la materia orgánica durante el proceso de compostaje de residuos orgánicos inoculados con microorganismos. MF Tortarolo, RL Defrieri, D Effron, RM Palma. En Avances en Ingeniería Rural 2007-2009. ISBN 978-950-673-752-8. Pág 465-471. 2009.

2.4. PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIFUSION

”Efectos de la incorporación de materia orgánica en la mineralización del Nitrógeno, Fósforo y Azufre. Efectos sobre el Cinc”.- I. Mizuno, D. Effron, A. M. Villa, V. Sanguesa, M. Moretti, M. P. Jimenez. Gaceta Agronómica, XI (59) : 18-21. 1991.

“Determinación de Azufre inorgánico en suelos”. A. Fontanive, M. P. Jimenez, A. M. de la Horra, D. Effron, R. Defrieri. SAMLA (Sistema de apoyo Metodológico de Laboratorios de suelos y aguas. Editor: Dirección de Producción agrícola. Secretaría de Agricultura, Pesca, y Alimentación. Febrero 1998.

“Uso posible de vidrios y vitrocerámicos como fertilizantes de liberación controlada de nutrientes”. Daniela Cirello, Rosa Defrieri, Diana Effron, Ulises Gilabert, Liliana González, Olga S. Heredia, Juan M. Ledo, Raúl Uribarri, Alicia S. Urricariet. Cerámica y cristal. Ed Ciclo. Organo de la Asociación Técnica Argentina de la Cerámica. 145:29-31. Abril 2012. ISSN 0325 0229

2.5 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES

RESÚMENES O RESÚMENES EXPANDIDOS PUBLICADOS EN ACTAS

”EDTA como extractante universal”. Comunicación. Matera de Carro L. , Mizuno I., de Sanguesa A. V., de Moretti M. , Effron D. VII Reunión Argentina de Ciencia del Suelo, Paraná, 1980.

“Características del proceso de fijación en cuatro suelos argentinos. Su relación con las isotermas Q/I”. M. P. Jimenez, A. M. de la Horra, M. Conti, D. Effron (EX-AEQUO). XIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mendoza. 25/29 de octubre 1993. Resumen expandido.

“Efecto residual de la fertilización con fósforo y potasio en pasturas forrajeras naturales”. Gonzalez, M., D. Effron, M. P. Jimenez y O. Royo Pallares (EX-AEQUO). XIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mendoza. 25/29 de octubre 1993. Resumen expandido.

“Análisis foliar de macro y micronutrientes en distintos estadios de cultivares de soja (Glicine-max)” D. Effron, M. P. Jimenez, V. Fontanive, A. M. de la Horra, R. Defrieri. XX Congreso Argentino de Química. Córdoba. 14/18 de noviembre 1994.

“Potasio en suelos: Distintos métodos para su determinación”. Villa, A. M.; Effron, D.; Fontanive, V.; Jimenez, M. de la P. XX Congreso Argentino de Química. Córdoba. 14/18 de noviembre 1994.

”Nitratos: Comparación de dos métodos de dosaje”. A. V. Fontanive, A. M. de la Horra, R. Defrieri, D. Effron. VII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Temuco. Chile. Mayo 1995.

“Colorimetric determination of sugars in soils”. Jimenez M. P., de la Horra A. M. Effron, D. y Christen, F. XXXV Congreso Brasileiro de Química. Salvador. Bahía. Brasil. Setiembre 1995.

“Relación suelo-planta para algunos nutrientes en soja”. V. Fontanive, D. Effron, R. Defrieri, A. M. de la Horra y M. P. Jimenez. Primer Congreso Nacional de Soja. Pág. 136-142. Octubre 1995. Trabajo completo publicado en actas.

“Comparación de dos métodos para determinar la fijación de potasio en suelos”. M.P. Jimenez, A. M. de la Horra, D. Effron, V. Fontanive y M. Conti. XXII Congreso Latinoamericano de Química. Concepción, Chile. 7 al 12 enero 1996.

“Relación entre fijación y liberación de potasio aplicado como fertilizante en un argiudol ácuico de Mercedes. Corrientes.”. M Gonzalez, G. B. Moreno, D. Effron, M. Conti. XV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Santa Rosa, La Pampa. 19 al 24 de mayo 1996. Resumen expandido.

“Evolución de algunas propiedades químicas en un suelo agrícola bajo dos secuencias de cultivos y dos sistemas de labranzas”. D. Effron, A. M. de la Horra. N. Arrigo, M. P. Jimenez y J. M. Vazquez. XXI Congreso Argentino de Química. Bahía Blanca. 18-20 setiembre 1996.

“Litter decomposition in a forest of the Parque Chaqueño Argentino nutrient contribution and their release dynamics. J. Prause, A. M. de la Horra, D. Effron, R. Defrieri. XIII ISEBB- International Symposia on Environmental Biogeochemistry. Bari. Italia. 21/26 de setiembre 1997.

“Nitrógeno, fósforo y potasio en un ecosistema forestal del Chaco, Argentina”. Palma, R.M., de la Horra, A.M., Effron, D., Prause, J. Primer Simposio Argentino- Canadiense y Primer Congreso Argentino de Protección Forestal. FAUBA. 13 y 14 de abril 1998.

“Descomposición de hojarasca y aporte de nutrientes al suelo en el Bosque Chaqueño húmedo”. M. Palma, J. Prause, A.M. de la Horra, D. Effron. XVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Córdoba. 4/7 mayo 1998.

“Enseñanza de un tema de Química General para alumnos de una carrera de Agronomía”. A. Fontanive, D. Effron, A. M. de la Horra, M.P. Jimenez, R. Defrieri, (ex-aequo). Tercer Taller Internacional “Pedagogía de la Química”. Universidad de Matanzas” “Camilo Cienfuegos”. Cuba. 7/10 julio 1998.

“Aporte de los bioelementos calcio, magnesio, potasio y sodio al suelo, provenientes de la descomposición de hojarasca en el Parque Chaqueño Húmedo Argentino. I”. A. M. De la Horra, D. Effron, R. M. Palma, J. Prause. XXII Congreso Argentino de Química. La Plata. 23-25 setiembre 1998.

“Aporte de los bioelementos calcio, magnesio, potasio y sodio al suelo, provenientes de la descomposición de hojarasca en el Parque Chaqueño Húmedo Argentino. II”. D. Effron, A. M. de la Horra, R. M. Palma, J. Prause. XXII Congreso Argentino de Química. La Plata. 23-25 setiembre 1998.

“Capacidad de Intercambio Catiónico al pH del suelo: método de determinación”. D. Effron, A. M. De la Horra, M. P. Jimenez, G. S. Richiello. XXII Congreso Argentino de Química. La Plata. 23-25 setiembre 1998.

“Vinculación de conceptos cinéticos con una experiencia agronómica”. M. P. Jimenez, A. V. Fontanive, A. M. De la Horra, D. Effron, M. Palma. XXII Congreso Argentino de Química. La Plata. 23-25 setiembre 1998.

“Influence of forest species on arilsulphatase activity and on different sulphur fractions in a soil of the Parque Chaqueño Argentino”. Fontanive, A.V., de la Horra, A.M., Effron, D., Jimenez, M.P.. Congreso “Enzymes in the environment: activity, ecology and applications. Granada. España. 12-15 agosto 1999.

“Carbono de respiración y su asociación con las enzimas ureasa, proteasa y arilsulfatasa”. Effron, D., Fontanive, A. V., Defrieri, R., Palma, M. Primer Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNER. Oro Verde. Entre Ríos. 22 octubre 1999.

“Carbono de respiración del suelo: un índice de evaluación de la calidad de los residuos forestales”. Arrigo, N., Jimenez, M. P., Effron, D. Defrieri, R. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Pucón, Chile. Noviembre 1999.

“Cambios en la actividad de la enzima arilsulfatasa en un suelo provocados por distintos manejos”. A.M. de la Horra, D. Effron, F. Tortarolo, M. Conti. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes. 10-14 setiembre 2000. Exposición oral.

“Estudio de la actividad de la enzima α -glucosidasa en un suelo forestal”. D. Effron, V. Fontanive, M. Palma. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes. 10-14 setiembre 2000. Exposición oral.

“Influencia de la calidad de los residuos vegetales sobre la actividad de la fosfatasa ácida en un suelo forestal”. V. Fontanive, R. Defrieri, M.P. Jimenez, D. Effron. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes. 10-14 setiembre 2000. Exposición oral.

“Influencia del Cu(II), Cd(II) y Pb(II) sobre algunas enzimas extracelulares de un suelo Forestal del parque Chaqueño Argentino”. Fontanive A.V., Defrieri, R., de la Horra, A.M., Effron, D. XV Congreso Latinoamericano y V Cubano de la Ciencia del Suelo. Cuba. 11-16 noviembre 2001.

"Actividad enzimática y su relación con las especies forestales en un suelo nativo de bosque". D. Effron, V. Fontanive, A.M. de la Horra, M. Palma. XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. 16 al 19 de abril 2002. Resumen expandido.

"Evaluación de los cambios producidos en la capacidad de intercambio catiónico durante un proceso de compostaje". De la Horra, A.M., Effron, D., Jimenez, M.P., Palma, M. XXIV Congreso Argentino de Química. Santa Fe. Argentina. 7 al 9 de agosto 2002.

“Evolución de la actividad de proteasa durante el proceso de compostaje”. Defrieri, R.L., de la Horra, A.M., Effron, D., Fontanive, V. XXIV Congreso Argentino de Química. Santa Fe. Argentina. 7 al 9 de agosto 2002.

“Relaciones entre algunas propiedades biológicas y otras variables físicas y químicas en un suelo argiudol vértico de la provincia de Entre Ríos”. Jimenez M.P., de la Horra A.M., Effron D., Palma M. IV Reunión Nacional Científico Técnica de Biología de Suelos. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero. Julio 2003. Resumen expandido.

“Monitoreo de un proceso de compostaje mediante la medición de algunos parámetros químicos y biológicos”. Defrieri, R.L., de la Horra, A.M., Fontanive, V., Jimenez, M.P., Effron, D. VII Congreso Argentino de Ingeniería Rural (CADIR). Balcarce. 7-9 de mayo 2003.

“Efecto de algunos metales pesados sobre el carbono de respiración y algunas enzimas extracelulares en un suelo nativo del Parque Chaqueño Argentino”. Effron D., Defrieri R., Jimenez M.P., de la Horra A.M. IV Reunión Nacional Científico Técnica de Biología de Suelos. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero. Julio 2003. Resumen expandido.

“Monitoreo de un proceso de compostaje mediante la medición de algunos parámetros químicos y biológicos”. Defrieri, R.L., de la Horra, A.M., Fontanive, V., Jimenez, M.P., Effron, D. VII Congreso Argentino de Ingeniería Rural (CADIR). Balcarce. 7-9 de mayo 2003. Trabajo completo en actas.

“Influencia de las especies forestales sobre algunas propiedades biológicas del suelo”. Effron D., Jiménez M.P., Defrieri R., Tortarolo M.F., Prause J. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná, Entre Ríos. 22-25 de junio 2004. Seleccionado para presentación oral. Resumen expandido.

“Vinculación de las actividades de las enzimas α -glucosidasa y proteasa con distintas formas de C y N en un suelo nativo de bosque”. Jiménez M.P., Effron D., Defrieri R., Tortarolo M.F., de la Horra A.M. Jornadas de Biología de Suelos. Facultad de Agronomía. UBA. 19-21 de mayo 2004.

“Suelo enmendado con compost: efecto sobre el crecimiento de raygrass (*Lolium perenne*, L.). Arrigo N, Palma M., Jimenez M.P., Effron D. Primeras Jornadas de calidad ambiental. FAUBA. 10 de setiembre 2004. Resumen expandido.

“Relación de la actividad de la enzima fosfatasa ácida con algunos parámetros edáficos en un suelo nativo de bosque”. Effron D., Jiménez M.P., Defrieri R., de la Horra A.M. XXV Congreso Argentino de Química, Olavarría, Pcia. de Bs.As. 22 - 24 de setiembre 2004. Resumen expandido.

“Carbono de respiración y actividad de dehidrogenasa en un suelo forestal del Parque Chaqueño Argentino”. Jimenez, M.P., D. Effron, R. Defrieri, J. Prause. VIII Congreso Argentino de Ingeniería Rural. Noviembre 2005. Merlo, San Luis, Argentina.

“Descripción del canopeo forestal mediante fotografía hemisférica en plantaciones comerciales de Eucalyptus y Pinus”. Cabrelli, D., Rebbotaro S, Effron D. XX Jornadas Forestales de Entre Ríos. 2005

“Un ensayo en laboratorio para estudiar la influencia de especies forestales en algunas propiedades biológicas de un suelo de bosque”. Jimenez, M.P., D. Effron, R.L. Defrieri, J. Prause. XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis. Argentina. Setiembre de 2006.

“Actividad de las enzimas fosfatasa ácida y proteasas a dos profundidades en un suelo forestal”. Defrieri R.L, D. Effron, M.P. Jimenez, J. Prause. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Salta- Jujuy. Argentina. Setiembre de 2006.

“Ecosistema forestal nativo: Influencia de las especies forestales sobre algunas propiedades microbiológicas en un monte chaqueño argentino”. Defrieri R.L., Effron D., Prause J., Tortarolo F., Sarti G., Jiménez M. P. VI Reunión Nacional de Biología del Suelo. VI Encuentro sobre Fijación Biológica de Nitrógeno. VI Rebios. Río Cuarto. Córdoba. Julio 2007. ISBN 978-950-665-437-5.

“Influencia de la inoculación de microorganismos sobre el tiempo de compostaje para tres materiales iniciales”. Tortarolo MF, Defrieri RL, Jiménez MP, Effron D. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Mar del Plata. Abril. 2008. Publicado en libro de actas (ISBN 978-987-1435-05-0).

“Carbono de respiración y actividad deshidrogenada en un suelo forestal de Trevelín, Chubut”. Effron D, Defrieri RL, Sarti G, Jiménez MP, Tortarolo MF, Quinteros MC, Piperata M, Palazzesi L., Guerra PE.. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (CACCS 2008). Potrero de Funes. San Luis. Mayo 2008.

“Actividad microbiológica y bioquímica en un suelo de la Patagonia Argentina implantado con Roble Europeo (*Quercus robur*) y Pino Radiata (*Pinus radiata* D. DON). Sarti, GC; Effron D, Defrieri RL, Tortarolo MF, Catán S, Quinteros C, Palazzesi L. VII reunión Nacional Científico Técnica de Biología del suelo y Fijación Biológica del nitrógeno. 1-3 julio 2009 Tucumán. Argentina. Libro de Resúmenes ISBN 978.950-554-613-8.

“Evolución de la materia orgánica durante el proceso de compostaje de residuos orgánicos inoculados con microorganismos. MF Tortarolo, RL Defrieri, D Effron, RM Palma. X Congreso Argentino de Ingeniería Rural y II del MERCOSUR. Presentación oral. Libro de resúmenes. Pág 157. ISBN 978-950-673-747-4. 1-4 setiembre 2009.

“Propiedades bioquímicas y microbiológicas en un suelo forestal de la Patagonia Argentina”. Defrieri RL, Effron D., Sarti G., Tortarolo MF. XIII Congreso Forestal Mundial. Bs As. Octubre 2009.

“Caracterización del canopeo en poblaciones de Eucalyptus: diferencias arquitecturales entre plantación y rebrote. Cabrelli D, Rebbotaro S, Effron D. XIII Congreso Forestal Mundial. Bs AS. Octubre 2009.

“Valoración de la toxicidad del cromo sobre la germinación y crecimiento del poroto (*Phaseolus Vulgaris* L)”. Giardina EB, Heredia OS, Castro MAL, Effron DN. Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario, Santa Fe. Argentina. 31 mayo al 4 de junio 2010. Resumen expandido. ISBN 978-987-24771-1-0 (Resúmenes). ISBN 978-987-24771-3-4 (Actas trabajos en CD).

“Propiedades bioquímicas y microbiológicas en un suelo de la Patagonia argentina con especies forestales implantadas”. Defrieri R.L., G. Sarti, M.F. Tortarolo, D. Effron. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario, Santa Fe. Argentina. 31 mayo al 4 de junio 2010. Resumen expandido. ISBN 978-987-24771-1-0 (Resúmenes). ISBN 978-987-24771-3-4 (Actas trabajos en CD).

“Influencia del cultivo y la pendiente en la actividad enzimática de argiudoles y natracualfes de la pampa ondulada”. M Conti; D. Effrón ; R. L. Defrieri y M González . XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario, Santa Fe. Argentina. 31 mayo al 4 de junio 2010. Resumen expandido. ISBN 978-987-24771-1-0 (Resúmenes). ISBN 978-987-24771-3-4 (Actas trabajos en CD).

“Evaluación de parámetros biológicos y bioquímicos en un suelo de bosque nativo de la provincia de Chubut Argentina”. Sarti GC, Effron D, Defrieri RL, Cabrelli D, Rebottaro S, Guerra PE. XXVIII Congreso Argentino de Química. Buenos Aires, Argentina. 13 al 16 de septiembre de 2010. ISBN 978-987-99428-1-9. (Actas trabajos en CD).

“Influencia de las especies forestales Roble (*Quercus robur*), Fresno (*Fraxinus excelsior* L.) y Pino radiata (*Pinus radiata* D. Don) sobre parámetros biológicos y bioquímicos en un suelo forestal de Chubut, Argentina. Effron D., Sarti GC, M.C. Quinteros, S. Catán , Defrieri RL. XXVIII Congreso Argentino de Química. Buenos Aires, Argentina. 13 al 16 de septiembre de 2010. ISBN 978-987-99428-1-9. (Actas trabajos en CD).

“Propiedades microbiológicas en un suelo de la Patagonia argentina bajo la influencia de especies forestales implantadas”. D. Effron, R. Defrieri , G. Sarti, J. Escobar, I. García de Salamone. I Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. 17-20 de octubre 2010. Buenos Aires. ISSN 0325 7541 Suplemento 1, vol 42. Pág 216. LIBRO DE RESÚMENES

“Evaluación de parámetros biológicos y bioquímicos asociados a un suelo forestal andino patagónico, Chubut, Argentina”. Sarti G., Defrieri R., Escobar J., García de Salamone I., Effron D. VIII. Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo REBIOS. Exposición de Trabajo Oral. 6,7 y 8 de julio 2011. Salta. Libro de resúmenes. ISBN 978 987 633 071-8

“Variación de la actividad enzimática en argiudoles y natracualfes de la Pampa Ondulada”. Gonzalez M., Effron D, Defrieri R. Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo REBIOS. Exposición de Trabajo Oral. 6,7 y 8 de julio 2011. Salta. Libro de resúmenes ISBN 978 987 633 071-8

“Suelo Forestal en el contexto del ciclo global del carbono: indicadores microbiológicos”. Defrieri R., Sarti G., Palazzesi L., Recondo V., Gilabert U., Effron D. III Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). 10 y 11 de noviembre 2011. UBA. Buenos Aires. Presentación de póster.

“Niveles de glomalina en un suelo forestal de la Patagonia Argentina”. Effron, D.; Sarti, G.; Quinteros, C.; Defrieri, R. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Abril 2012. ISBN 978-987-1829-11-8. Resumen expandido en Actas del Congreso

“Análisis de la fitotoxicidad del cromo sobre *Phaseolus vulgaris* L”. Giardina, E B, Heredia O S, Effron D N, Brutti L, Androsiuk V S, Ciarlo E . XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Abril 2012. ISBN 978-987-1829-11-8. Resumen expandido en Actas del Congreso.

“Links between canopy, detritus, microenvironment and soil carbon in slash pine forests”. Silvia Rebottaro, Daniel Cabrelli y Diana Effron. Second International Conference on Biodiversity in Forest Ecosystems and Landscapes, Cork. Irlanda. Agosto 2012.

“Evaluación de parámetros biológicos y bioquímicos en un suelo forestal de la Patagonia Argentina implantado con Quercus robur y Pinus radiata. Sarti G; Piñero L.; Palazzesi L.; Perrino V.; Defrieri R.; Effron D. 25 Reunión Argentina de Ecología. 24 al 28 de septiembre. Universidad Nacional de Luján. Luján, Buenos Aires. 2012

“Glomalina en un suelo de un ecosistema forestal andino patagónico”. Defrieri, R.L., Catán S., Quinteros M.C., Sarti G., Effron D. XIX Congreso Argentino de Química, Mar del Plata. Argentina. 1 al 5 de octubre 2012.

“Glomalina: una glicoproteína del suelo importante en el secuestro de carbono”. Sarti G., Defrieri R., Rebottaro S., Cabrelli D., Effron D. 2012 IV Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). 20 al 23 de noviembre. UBA. Buenos Aires.

“Pine forests: effects on organic carbon dynamics in sandy soils”. Rebottaro S., Cabrelli D., Effron D. Sarti G. 3rd. International Congress on planted forests. 16 a 21 mayo 2013. Dublin (Irlanda). Porto (Portugal)

“Reducción de la concentración de CO₂ atmosférico a través de glomalina del suelo” Piñero L.; Perrino P., Sarti G., Effron D. 4° Congreso de Ciencias Ambientales. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista. COPIME. 9-11 octubre. Buenos Aires. 2013. Obtuvo 3er premio en su área temática.

“Disminución de CO₂ atmosférico a través de una glicoproteína del suelo”. Effron, D.N.; Sarti, G.C.; Cabrelli, D.A.; Rebottaro, S.L. Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Noviembre 2013. UBA. Buenos Aires.

“Glomalina y otros parámetros biológicos de calidad de suelos en plantaciones forestales”. Sarti, G, Castro Eiro MD, Miguez J, Piñero VL, Rebottaro S, Cabrelli D, Effron D. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. Mayo 2014. Bahía Blanca. Argentina. Resumen expandido.

“Estudio del efecto del efecto de diferentes especies forestales implantadas en propiedades biológicas y bioquímicas de un suelo de la provincia de Buenos Aires”. Effron D, Sarti G, Quinteros C, Castro Eiro M, Cristobal Miguez J, Piñero L, Rebottaro S. XX Congreso Argentino de Química. Octubre 2014. Buenos Aires, Argentina.

“Plantaciones forestales en Argentina con especies promisorias para proteger la calidad del suelo”. A E J Critobal Miguez, B. Alegre, D. Effron, G. Sarti. 5° Congreso de Ciencias Ambientales. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista. COPIME. 2015. Trabajo completo.

"Propiedades microbiológicas en un suelo bajo plantaciones forestales", II Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología Ambiental-AA 2015. (código: 093). Buenos Aires, Argentina.

“Impacto de especies forestales exóticas sobre la calidad microbiológica de un suelo de Buenos Aires Argentina”. G. Sarti; A.E.J. Cristóbal Miguez; L. Piñero; L. Palazzesi; E. Pacheco; C. Quinteros; S. Catán; D. Effron. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Río Cuarto. Argentina 27 junio-1 julio 2016.

“Niveles de glomalina en un suelo con forestaciones de especies exóticas de la localidad de Luján, provincia de Buenos Aires”. Sarti Gabriela, Alegre Andrea Belén, Pacheco Rudz Erika Odila, Cristobal Miguez Ana Eva Josefina, Piñero Vivian Lis, Avram Ivanna, Efron Diana Noemí. 31 Congreso argentino de Química. Buenos Aires. Argentina. Octubre 2016.

“Estudio de propiedades microbiológicas de un suelo en un ecosistema forestal influenciado por una especie nativa y una exótica”. Cristóbal Miguez Ana Eva Josefina, Pacheco Rudz Erika Odila, Quinteros Cristina, Catán Silvia, Sarti Gabriela, Efron Diana Noemí. 31 Congreso argentino de Química. Buenos Aires. Argentina. Octubre 2016.

“Parámetros biológicos en un suelo influenciado por distintas especies forestales”. Pacheco Rudz, Erika O.; Cristobal Miguez, Ana E. J.; Piñero, Vivian. L.; Sarti, Gabriela C.; Efron, Diana N. Enviado para ser evaluado en las I Jornadas Internacionales de Ambiente y III Jornadas Nacionales de Ambiente 2016, Tandil, Pcia Buenos Aires. Argentina. Octubre de 2016.

“Actividad microbiológica y estabilidad estructural en un suelo bajo plantaciones forestales y un pastizal” Cristóbal Miguez, Ana Eva Josefina, Pacheco Rudz, Erika Odila, Efron, Diana, Sarti, Gabriela. 6º Congreso de Ciencias Ambientales-COPIE 2017, organizado por el Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista (COPIE). Resumen aprobado. 4, 5 y 6 de octubre de 2017, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

“Comparación de parámetros bioquímicos de la calidad del suelo de un pastizal de la llanura pampeana con monocultivos de especies forestales”. V.L. Piñero, A.E.J. Cristóbal Miguez, E.O. Pacheco Rudz, M.C. Quinteros, S. Catán L. Palazzesi, G. Sarti y D. Efron. Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología. Resumen aprobado. Julio 2017.

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION

3.1. VIGENTES

COMO DIRECTORA

Influencia de especies forestales implantadas sobre parámetros considerados como indicadores de calidad de suelos y en la dinámica de la materia orgánica en un suelo de la provincia de Buenos Aires, Argentina. UBACyT. Programación 2013-2016.

3.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS CON ANTERIORIDAD

COMO DIRECTORA

Evaluación y relación entre parámetros físicos, químicos, bioquímicos y biológicos utilizados como indicadores de calidad de suelos bajo la influencia de diferentes especies forestales nativas e implantadas en un suelo de Chubut, Argentina. UBACyT Programación 2010-2012.

COMO INTEGRANTE

Caracterización del dosel forestal mediante fotografía hemisférica: su aplicación en el estudio de sistemas boscosos. Director: Silvia L. Rebottaro. Codirector: Daniel A. Cabrelli. UBACyT Programación 2010-2012

COMO DIRECTORA

“Bosques nativos e implantados en la provincia de Chubut (Argentina): indicadores bioquímicos y microbiológicos como aporte para evaluar su sustentabilidad”. UBACyT. 2008 - 2010. Código: G 413

COMO CODIRECTORA

Proyecto: "Ecosistema forestal nativo: Incidencia de las especies forestales dominantes sobre propiedades microbiológicas del suelo en un bosque del Parque Chaqueño Húmedo". Programación UBACyT G050 (financiado), 2004-2007. Directora: María de la Paz Jimenez.

COMO INVESTIGADORA

"Arquitectura del canopeo, microambiente lumínico y productividad maderera en cultivos forestales". DIRECTOR: Daniel A. CABRELLI- CODIRECTOR: Silvia L. REBOTTARO. Proyecto UBACyT Programación 2006-2009. Código: G811.

Proyecto integrado con la Cátedra de Edafología: "Dinámica de potasio: evaluación, fijación y curvas de adsorción". Este Proyecto fue parcialmente financiado por el Instituto Internacional de la Potasa. Suiza. Años: 1991-1994.

Plan: "Análisis foliar de macro y micronutrientes en cultivares de soja con distintos hábitos de crecimiento. Directora: Lidia Giuffre de Lopez Camelo. Código:1107. Aprobado por UBA. Financiado parcialmente por la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Años: 1992-1994.

Proyecto: "Aporte de las principales especies forestales en la dinámica de la materia orgánica y los nutrientes en un monte nativo del Parque Chaqueño Húmedo". Aprobado por UBA. Resolución 1677/95. UBACyT 1994-1997. AG 008. Resol. 1677/95. Avalado también por el Instituto de Investigaciones Forestales del Chaco, realizado conjuntamente con la Universidad Nacional del Nordeste.

Proyecto: "Actividad microbiológica y enzimática en un suelo forestal. Respuesta de ambas variables a la contaminación con metales pesados". Directora: Martha Palma. UBACyT 1998-2000. AG054.

Proyecto: "Compostaje, una alternativa para el tratamiento de residuos verdes". Directora: Martha Palma. UBACyT G/056 (2001-2003).

Proyecto: "Azufre del suelo: estudios metodológicos biológicos y químicos. Vinculación de distintas formas de azufre con distintos sistemas de labranza". Directora: A. Verónica Fontanive. UBACyT. AG001(1998-2000).

Proyecto: "Optimización del proceso de Compostaje: inoculación de microorganismos y diversidad de la comunidad microbiana". Programación UBACyT G075 (financiado), 2004-2007. Directora: R.M. Palma. Investigadora del proyecto PIA 12041. "Producción de residuos en plantaciones forestales: su importancia en función de la práctica de manejo". Proyecto Manejo Sustentable de Recursos Naturales BIRF 7520 AR. Componente "Plantaciones Forestales Sustentables". Ministerio de Agricultura de la Nación. Director: Silvia L. Rebottaro. El proyecto además se lleva a cabo mediante convenio entre FÄUBA y la Unidad para el Cambio Rural (UCAR) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación CUDAP: EXP-UBA 42.865/13). 2013-2014.

4. ACTIVIDADES DE GESTION ACADEMICA EN FAUBA

Miembro de Junta Departamental por Docentes Auxiliares del Departamento de Química en los períodos 1988-1990, 1992-1994 y desde 1996- 1999. FAUBA.

Miembro de la Junta Departamental por Docentes Auxiliares del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Desde 2001- julio 2004.

Miembro Suplente de la Junta Departamental por Docentes Auxiliares del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Desde julio 2004 hasta 2006(DA 105).

Miembro Titular de la Junta del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Desde 2006 hasta octubre 2008.

Subdirectora del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente a partir del 1 de noviembre 2008 hasta el 31 de octubre 2010. DA 575.

Representante Suplente del Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente en la Comisión Curricular para el ajuste del actual plan de estudios de la Carrera de Agronomía desde 2007. Continuación de esta función por resolución del 28 mayo 2010 hasta 31 de octubre 2010 para efectuar una evaluación permanente del desarrollo de la carrera de Agronomía.

Miembro de la Comisión del Ciclo de Intensificación, comisión encargada de evaluar los Proyectos de Trabajos finales para optar al título de Ingeniero Agrónomo y evaluar los mejores trabajos de cada año para la obtención de premios desde 2005 hasta julio 2016..

Miembro del Comité del Servicio de Seguridad e Higiene de la Facultad de Agronomía. UBA. Se está trabajando desde agosto de 2009 (aún sin designación oficial de los miembros). Creación Servicio CD 3526 (mayo 2009) hasta julio 2016.

Miembro Suplente de la Junta Departamental por Claustro de Profesores del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente desde 1 de noviembre 2010, renovado en 2012 hasta noviembre 2016.

5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INTENSIFICACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO

de Juan Manuel Vazquez. Tema: “Evolución del pH, bases de cambio y capacidad de intercambio catiónico bajo dos sistemas de labranza en dos secuencias de cultivos. Rendida setiembre 1995.

de Guillermo Richiello. Tema:”Capacidad de Intercambio Catiónica al pH del suelo; Método de determinación”. Defendida setiembre 1997.

de Joaquín Palacios. Tema: “Utilización de compost como sustrato para la producción de Lactuca sativa L Defendida marzo 2007.

de Leticia Palazzesi. Tema: “Influencia de especies arbóreas dominantes sobre ciertas propiedades bioquímicas y microbiológicas del suelo en un monte nativo del Parque Chaqueño Húmedo”. Aprobado proyecto: noviembre 2007.

de Virginia Perrimo. Tema: “Influencia de las especies ciprés de la cordillera y roble europeo sobre parámetros biológicos y bioquímicos en un área forestal de la Patagonia argentina. Defendida 2015.

de Vivian Lis Piñero. Tema: “Evaluación de parámetros bioquímicos y biológicos de un suelo bajo la influencia de forestaciones de *Pinus elliottii* Engelm y *Eucalyptus dunnii* Maiden en Luján, provincia de Buenos Aires, Argentina”. Defendida junio 2016.

CONSEJERA DE ESTUDIOS desde 1998 hasta 2002 de la becaria María Fernanda Rivadeneira.

DOCENTE INCORPORADO AL PROGRAMA DE TUTORIAS DE FAUBA EN EL MARCO DE MEJORAMIENTO DE ENSEÑANZA DE AGRONOMIA (PROMAGRO). Resolucion DA 277

de Clara Garrido. Año 2008

de Leandro Cobacho. Año 2009

de Soledad Cámpora Año 2010

de Belén Alegre Años 2011, 2012

de Ayelén Forlenza. Año 2013

de Melisa Scarmato. Año 2014.

De José Ignacio Mini. Año 2015.

DIRECCIÓN DEL SEMINARIO INTERNO DE LA CÁTEDRA DE QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA para entrenar a los Docentes Auxiliares para la nueva asignatura Introducción a la Química Agrícola y Ambiental que comenzó a dictarse el segundo cuatrimestre del 2008 (tarea compartida con la Lic. Defrieri).

6. ACTUACIÓN COMO JURADO DE CONCURSOS DOCENTES

Miembro Titular del Jurado de la Cátedra de Química Orgánica (Resol. CD 2295/93) para los Concursos de Ayudantes Primero. Dpto. de Química. FAUBA. Año 1993.

Miembro Suplente del Jurado de la Cátedra de Química General e Inorgánica (Resol. CD 2235/93) para los Concursos de Ayudantes Primero. Dpto. de Química. FAUBA. Año 1993.

Miembro Titular del Jurado (Resol. CD 462/ 02) para entender en el Concurso de Ayudantes Primero de la Cátedra de Edafología. Departamento Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2002.

Miembro Titular del Jurado (Resol. CD 671/ 02) para entender en el Concurso de Ayudantes Primero de la Cátedra de Edafología. Departamento Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2002

Miembro Suplente del Jurado (Resol. CD 1687/03) para entender en el Concurso de Ayudante Segundo de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2003.

Miembro Titular del Jurado (Resol. CD 2448/04) para entender en el Concurso de Ayudantes Primero con dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2004.

Miembro Suplente del Jurado (Resol. CD 2525//04) para entender en el Concurso de Ayudante Primero con Dedicación Exclusiva de de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2004.

Miembro Suplente del Jurado (Resol. CD 3224/05) para entender en el Concurso de 1 cargo de Jefe de Trabajos Prácticos la Cátedra de Química Analítica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2005.

Miembro Suplente del Jurado (Resol. CD 3271/05) para entender en el Concurso de 2 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos la Cátedra de Química Analítica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2005.

Miembro Titular del Jurado (Resol. CD 276/ 06) para entender en el Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Edafología (Asignatura Química de la contaminación y Toxicología). Departamento Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2006.

Miembro del Jurado (Resol. CD 4365//06) para entender en el Concurso de tres cargos de Ayudante Primero con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2006.

Miembro del Jurado (Resol. CD 790//06) para entender en el Concurso de un cargo de Ayudante Primero con Dedicación Parcial de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2006.

Miembro del Jurado (Resol. CD 759//06) para entender en el Concurso de un cargo de Ayudante Primero con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2006.

Miembro del Jurado (Resol. CD 1867//07) para entender en el Concurso de un cargo de Ayudante Primero con Dedicación parcial de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2007.

Miembro del Jurado (Resol. CD 1988/07) para entender en el Concurso de un cargo de jefe de trabajo prácticos regular con Dedicación Exclusiva de la Cátedra Dasonomía. Departamento de Producción Vegetal. FAUBA. Año 2007.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de un cargo de Ayudante Primero con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Edafología. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2008.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de un cargo de Profesor Adjunto ad-honorem con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Edafología. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2008.

Miembro Suplente (CD 2687/08) del Jurado para entender en el Concurso de 2 cargos de Ayudante Primero con Dedicación Parcial de la Cátedra de Ecología. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2008.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de 1 cargo de Ayudante Segundo con Dedicación Parcial de la Cátedra de Química Orgánica. Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. FAUBA. Año 2008.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de 2 cargos de Ayudante Segundo con Dedicación Parcial de la Cátedra de Química Biológica. Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. FAUBA. Año 2008.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de 1 cargo de jefe de trabajos prácticos con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Química Biológica. Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. FAUBA. Año 2008.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de un cargo de Ayudante Primero con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Edafología. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2008.

Veedora representante por el claustro de Profesores para el llamado a Concurso para proveer 2 cargos de Profesor Adjunto Regular Dedicación Exclusiva en el Area fertilidad y Fertilizantes. Octubre 2008.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de un cargo de Jefe Trabajos Prácticos de la Cátedra de Bioquímica del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Marzo 2009.

Miembro Suplente (CD 3289/08) del Jurado para entender en el Concurso de 2 cargos de JTP con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Física. Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra. FAUBA. Año 2009.

Miembro del Jurado (Resol. CD 3298//08) para entender en el Concurso de un cargo de JTP con Dedicación parcial de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2009.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de 2 cargos de Ayudante segundo de la Cátedra de Edafología del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Mayo 2009.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de 2 cargos de Jefe de trabajos Prácticos del Departamento de Producción Vegetal. Mayo 2009.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de 1 cargos de Ayudante Primero ad-honorem de la Cátedra de Bioquímica del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Agosto 2009.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de 1 cargos de Ayudante Primero interino de la Cátedra de Biomoléculas del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Agosto 2009.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de 1 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Física del Departamento de . Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra. FAUBA. Setiembre 2009.

Miembro del Jurado (Resol CD 3678/08 para entender en el Concurso de un cargo de Jefe Trabajos Prácticos de la Cátedra de Dasonomía del Departamento de Producción Vegetal . Setiembre 2009.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno de 3 cargos de Docentes auxiliares en la Cátedra de Bioquímica del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Diciembre 2009.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso para proveer 1 cargo de Ayudante Primero D Semiexclusiva de la Cátedra de Física del Departamento de Ingeniería Agrícola y uso de la tierra. Junio 2010

Miembro del Jurado para entender en el Concurso para proveer dos cargos de jefe de trabajos prácticos regular con dedicación parcial de la Cátedra de Física del Departamento de Ingeniería Agrícola y uso de la tierra. Junio 2010

Miembro del Jurado para entender en el Concurso de 1 cargo de JTP dedic semiexclusiva en la Cátedra de Dasonomía del Departamento de Producción Vegetal. 2011.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso Interno para proveer un cargo de ayudante primero dedicacion parcial en la Cátedra de Bioquímica del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, setiembre 2011

Miembro del Jurado para entender en el concurso para proveer 1 cargo de jefe de trabajos prácticos con dedicación exclusiva en la Cãtedra de Dasonomia del Departamento de Produccion vegetal. 2011

Miembro del Jurado para entender en el Concurso de Profesor Adjunto de la Cátedra de Química Orgánica de la UNLZ. Julio 2011.

Miembro del Jurado para entender en la Clase-entrevista para proveer 2 cargos de Profesor Asociado Interino de la Cátedra de Biomoléculas del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Marzo 2012

Miembro del Jurado para entender en la clase-entrevista para proveer 1 cargo de JTP interino, dedic parcial de la Cátedra de Física del Departamento de Ingeniería Agrícola y uso de la tierra. Setiembre 2012.

Miembro del Jurado para entender en la clase-entrevista para proveer 1 cargo de Profesor adjunto, dedic semiexclusiva de la Cátedra de Física del Departamento de Ingeniería Agrícola y uso de la tierra. Setiembre 2012.

Miembro del Jurado (Resol. CD 3075/12) para entender en el Concurso de un cargo de Ayudante Primero con Dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2013.

Miembro del Jurado para entender en clase-entrevista de un cargo de JTP con Dedicación Parcial de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2013.

Miembro del Jurado (Resol. CD 1992/11) para entender en el Concurso de un cargo de Ayudante Primero con Dedicación parcial de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2013.

Miembro del Jurado para entender en un Concurso de Profesor Adjunto de la Cátedra de Química Orgánica de la UNLZ. Julio 2011.

Miembro del Jurado para entender en un Concurso de Profesor Adjunto para la Cátedra de Análisis de Alimentos. UNLZ. 2014

Miembro del Jurado para entender en un Concurso de Profesor Asociado para la Cátedra de Química General e Inorgánica. UNLZ. 2914

Miembro del Jurado para entender en el Concurso de un cargo de Jefe de Trbajos Prácticos con Dedicación parcial de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2015.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso de un cargo de Ayudante Primero con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Química General e Inorgánica. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA. Año 2015.

Miembro del Jurado para entender en el Concurso de un cargo de Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva del. Departamento de Química. Facultad de Ingeniería. UBA. Julio 2015.

Miembro del Jurado para proveer 2 cargos de Ayudante de primera con dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. Departamento de Ingeniería Agrícola y uso de la tierra. FAUBA. Diciembre 2015

6.2 ACTUACIÓN COMO MIEMBRO DE TRIBUNALES PARA EVALUAR TRABAJOS DE INTENSIFICACIÓN PARA ACCEDER AL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO

de Diego Martín Lerini, rendida el 1 de octubre de 1999. Título de trabajo: “Actividad de las enzimas □-glucosidasa y fosfatasa ácida y su relación con el carbono y fósforo en un suelo forestal del Chaco”.

José Nazar, rendida en diciembre de 2003. Título de trabajo: “Efecto de la solarización sobre los parámetros de la fertilidad química del suelo” Director: Ing. Agr. Mariana Moya.

de Huber Jose rendida el 20 de febrero de 2004. Título de trabajo: “Biofertilizantes en maíz. Perfiles de aminoácidos y ácidos orgánicos en plantas inoculadas con *Herbaspirillum serepedicae*”.

de Emilio Nicholson rendida en noviembre de 2006. Título de trabajo: “Estudios preliminares de la concentración de derivados fenólicos en dos variedades de *Lupinus angustifolius* y su relación con un estrés por herbivoría”

de Gustavo Sartorio rendida en mayo de 2007. Título de trabajo: “Efecto de las rotaciones sobre algunos indicadores del suelo en hapludoles énticos de Trenquelauquen (Pcia. de Bs. As.)”.

de Patricia Codó rendida en marzo de 2008. Título de trabajo: “Expresión de tiorredoxinas citosólicas de arveja en respuesta al estrés oxidativo inducido por cobre”.

de Prado, Rodolfo Leandro rendida en diciembre 2008. Título del trabajo: “Utilidad del estudio de la sorción de P en suelos de Escobar y su implicancia ambiental”.

de Baldassini Nicolás rendida en marzo 2009. Título del trabajo: “Recuperación de un fertilizante nitrogenado en maíz ante diferentes condiciones de humedad”.

De Solange Etchegaray Centeno. Rendida en mayo 2009. Título del trabajo: “Destinos del Nitrógeno en maíz fertilizado y sometido a diferentes condiciones hídricas”.

De Caucino Ignacio Martín. Rendida el 12 junio 2009. Título del trabajo: Evaluación del efecto de la incorporación de extractos naturales de *Chenopodium album* L. en la alimentación de *Cryptolestes pusillus* (Sch).

de Acqualagua Augusto. Rendida Abril 2010. Título del Trabajo: Evaluación de la Biomasa de residuos generados por las prácticas de manejo de plantaciones forestales.

6.3 MIEMBRO DEL TRIBUNAL A LOS EFECTOS DE CUMPLIMENTAR EL PROCEDIMIENTO PARA LA SELECCIÓN UN BECARIO DEL PROYECTO FONCYT PICT 2003 Nro. 15028: “Dinámica de contaminantes y pautas para la remediación aplicables a la cuenca del río Matanza-Riachuelo (IR: Iorio, A.)

MIEMBRO DEL JURADO DESIGNADO POR LA ESCUELA PARA GRADUADOS, FAUBA para examinar el Trabajo final de la candidata a Especialista en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios de la UBA Lic. María Pía Di Nanno. 2006.

7. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN SEGUIDOS, CONFERENCIAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS SEAN ELLOS EDITOS O INEDITOS (indicando lapso y lugar en que fueron realizados).

ACTIVIDADES DE ACTUALIZACION Y PERFECCIONAMIENTO

7.1 CURSOS, SEMINARIOS, TALLERES, REUNIONES

Seminario sobre determinación de Flúor en distintas matrices. Cátedra de Química Analítica Aplicada. Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 1976.

Seminario sobre tensioactivos aniónicos, usos, aplicaciones y análisis. Cátedra de Química Analítica Aplicada. Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 1976.

Curso sobre Cromatografía líquida de alta presión . Cátedra de Química Analítica Aplicada. Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 1976.

Trabajos prácticos de Bromatología. Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 1977.

Seminario sobre Física de Suelos. Cátedra de Edafología. Facultad de Agronomía. UBA. Setiembre de 1979.

Curso de Introducción a la computación para químicos. Asociación Química Argentina. Diciembre 1983.

Curso de Introducción a la Informática aplicado a la Química. Instituto Superior Nacional del Profesorado Técnico, previsto según el Proyecto multinacional de Educación Técnica para la formación profesional. 60 horas. 1984.

Segundas Jornadas Argentinas de Informática en las Ciencias Químicas. Asociación Química Argentina. 23-28/11/1984.

Curso cuatrimestral: “Metodología del Conocimiento Científico”. Fac. Agronomía. UBA. 2do. Cuatrimestre 1985.

Curso anual: “Teoría de la Educación”. Con examen final. Instituto Nacional Superior del Profesorado Dr. J. V. Gonzalez. Año 1985.

Seminario Teórico-Práctico sobre Introducción a la Espectrofotometría de Infrarrojo cercano por reflectancia. Bolsa de Cereales Buenos Aires. 10-11 agosto 1987.

Asistencia a la 2 ° Jornada Nacional de Fósforo del Suelo, organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 8 de noviembre de 1991.

Participación en el Taller de Perfeccionamiento Docente, organizado por la Cátedra de Química General e Inorgánica. FAUBA (30 horas). Año 1989.

Concurrencia a los Ciclos de Perfeccionamiento Profesional, organizado por la Cátedra de Química General e Inorgánica. FAUBA (30 horas). Años 1990 y 1991.

Presentación de un panel en la Conferencia “Experiencias Internacionales en Siembra Directa” FAUBA, 7 de setiembre 1993.

Asistencia al Seminario de Instrumentación Analítica- Hewlett-Packard Argentina. Agosto 1994.

Asistencia a las Segundas Jornadas en Enseñanza Universitaria de la Química. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Abril 1995. Bs. As. Argentina.

Asistencia al “Workshop sobre Química Ambiental y Salud”. Realizado en la facultad de Derecho. UBA. 4 al 8 agosto 1997. Bs. As. Argentina.

Participación en el “Taller de Enseñanza de las Ciencias Básicas en Agronomía”. 17 y 18 de setiembre. 1998. FAUBA. Argentina.

Asistencia al III Curso de Posgrado “Ambiente, producción y utilización de alimentos”. Facultad de Ciencias Veterinarias. UBA. 2-6 agosto 1999.

Participación de la Jornadas “Interdisciplinaridad y visión sistémica en la didáctica universitaria”. 5 y 6 julio 2001. FAUBA.

Asistencia a la Jornada Regional UBA - AUGM “Agua segura para el siglo XXI”. 11/10/01 realizada en Rectorado de UBA.

Asistencia al Taller “Innovación Metodológica en la Enseñanza de Disciplinas Núcleo en Carreras Agropecuarias”. 18/10/01 realizado en FAUBA.

Asistencia al Primer Simposio FAUBA- FERTILIZAR- INTA- IPI. “El potasio en sistemas agrícolas argentinos”. 20-22 de noviembre 2001.

Asistencia al Curso de Postgrado (Resolución c.d. 129/ 2002) sobre “Tecnologías de irradiación en maderas”(18 hs). Comisión Nacional de Energía atómica y Facultad de Ingeniería (UBA). Abril 2002.

Participación del Foro de Discusión: Docencia Universitaria. Autoevaluación del Docente Universitario. Facultad de Ciencias Veterinarias. UBA. 8 octubre al 8 de noviembre del 2002.

Asistencia al Curso “Gestión de residuos sólidos urbanos y ganaderos. Alternativas para su aprovechamiento”. 30 Junio y 1 Julio. 2003. Termas de Río Hondo Argentina (16 horas aulicas).

Curso a distancia con examen perteneciente a la actividad extracurricular de la Carrera de Especialización en evaluación de contaminación ambiental y su riesgo toxicológico: “Emergencias toxicológicas masivas”. Dictado en la Universidad Nacional de San Martín. Nota de aprobación : 9 (nueve). Duración equivalente a 21 hs. reloj. Diciembre 2003.

Asistencia al curso de “Prejornadas de biología de suelos” dictado por el Prof. Dr. Jay L. Garland. Facultad de Agronomía. UBA. 17-18 de mayo 2004.

Asistencia a las jornadas de Prevención de Riesgos Químicos y Físicos en Laboratorios dictado por el Ing Agr Isaac Cymerman el 21 de mayo del 2009.

7.2 ASISTENCIA A CONGRESOS O EVENTOS SIMILARES

XIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mendoza. Argentina. 25-29 octubre 1993.

XX Congreso Argentino de Química, Córdoba. Argentina. 14-18 noviembre 1994.

XXII Congreso Argentino de Química. La Plata. Bs. As. Argentina. 21-23 setiembre 1998.

“Primer Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos”. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNER. Oro Verde. Entre Ríos. 22 octubre 1999.

XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes. Argentina. 10-14 setiembre 2000.

XXIV Congreso Argentino de Química. Santa Fe. Argentina. 7 al 9 de agosto 2002.

IV Reunión Nacional Científico Técnica de Biología de Suelos y IV Encuentro de Fijación Biológica de Nitrógeno. Termas de Río Hondo. Argentina. 2-4 Julio 2003.

Asistencia en calidad de miembro activo a las Jornadas de Biología de Suelos. Facultad de Agronomía. UBA. 19-21 de mayo 2004.

Asistencia en calidad de miembro activo al XXV Congreso Argentino de Química. Facultad de Ingeniería UNCPBA Olavarría. Pcia. De Buenos Aires. 22 - 24 de setiembre 2004.

Asistencia en calidad de miembro activo a las Primeras Jornadas de Calidad Ambiental. FAUBA. 10 setiembre 2004.

Asistencia en calidad de miembro activo al VIII Congreso Argentino de Ingeniería Rural (CADIR 2005). Villa de Merlo. San Luis. Argentina. 9 al 12 de noviembre de 2005.

Asistencia en calidad de miembro activo al XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy. Setiembre. 2006.

Asistencia al XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires Argentina. Octubre. 2009.

Asistencia a las Terceras Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático. PIUBACC. 2011.

Asistencia en calidad de miembro activo al Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 2016.

8. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Participación en el dictado del curso de actualización para profesionales: “Determinación de azufre en suelos y plantas”. FAUBA. Desde 1998-2001.

Participación en el dictado del curso de actualización para profesionales: "Métodos de determinación de potasio en suelos y plantas. 1998 - 2000.

Realización de análisis químicos como parte de la pericia vinculada con las actuaciones sumariales caratuladas: "DILIGENCIA JUDICIAL CAUSA N°2565 CARATULADAS S/PTA INFRACCION LEY 24051" Srio. N° 65/2003, con intervención del Juzgado Fereral N°2 de Lomas de Zamora PBA a cargo del Dr. Carlos Alberto Ferreiro Pella, Secretaría N° 6 a cargo del Dr. José Luis D'Abondio.

Participante como docente de la Cátedra del Intercambio Académico y Cultural entre la FAUBA y las siguientes escuelas (2005):

Instituto de Libre enseñanza (Ilse) Expte. 121019. Res. CD 692/02)

Colegio Mariano Acosta (Expte. 116680/01 Res. CD 2638/01 Res. CS 7184/01)

Colegio Nacional Buenos Aires (Expte. 120623/02 Res. CD 627/02)

Colegio Sagrada Familia (Expte. 128097/04)

Escuela Normal Superior José de San Martín (Carlos Casares Pcia. Bs.As.). Expte. 125088/03 Res. CD 1720/03.

Participante en las Primeras Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático. Secretaría de Ciencia y Técnica - Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil. UBA. Facultad de Derecho Ciudad de Buenos Aires. "Ecosistema forestal nativo: influencia de especies forestales dominantes sobre algunas propiedades bioquímicas y microbiológicas en un monte chaqueño argentino". Jiménez M. P., Effron D., Defrieri R. L., Prause J., Tortarolo M.F., Quinteros M.C., Catán S., Sarti G. Presentación de Poster 14, 15 y 16 de noviembre 2007.

Participante en las Segundas Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático. Secretaría de Ciencia y Técnica - Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil. UBA. Facultad de Derecho Ciudad de Buenos Aires. Estrategias Integradas de mitigación y adaptación a cambios globales. Presentación Poster "Indicadores del suelo en Bosques de Chubut Argentina como aporte al conocimiento de su diversidad biológica". Effron, D.; Defrieri, R.L.; Sarti, G. C.; Tortarolo M.F. Agosto 2009.

9. OTROS

PREMIOS A LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA otorgado por la Universidad de Buenos Aires. Años 1992, 1993, 1994 y 1995.

ACTUACIÓN COMO REVISORA

de la Revista Internacional Indexada "Información Tecnológica" de los siguientes trabajos:

"Respuestas fotoquímicas y de los estomas al déficit hídrico de dos cultivares de trigo". Octubre 1998.

"Efecto de una mezcla de algas sobre la fertilidad de un suelo ácido y el crecimiento de cultivos". Setiembre 1999.

De la revista AACS del siguiente trabajo: "Actividad de fosfatasa ácida en un oxisol bajo plantación de tabaco". 2009

de la revista Interciencia del siguiente trabajo: "Uso de compostas y vermicompostas para la producción de tomate orgánico en invernadero". 2009.

de la Revista *Avances en Investigación Agropecuaria* (REVAIA), de la Universidad de Colima, México: "Ajuste de un método fotométrico para la determinación de la actividad β -Glucosidasa en suelos". 2013

de la Revista FACENA (Revista de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura) Universidad Nacional del Nordeste. “Aporte y descomposición de hojas y re-absorción de N, P, y K en un bosque primario de *Schinopsis balansae* engler con y sin manejo silvopastoril en el parque chaqueño húmedo”. 2013.

“Aporte y descomposición de hojas de *Pinus elliotii* *Eucalyptus grandis* en la ecoregión del Chaco Húmedo”. 2016.

SOCIA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO