



.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía

OLGA SUSANA HEREDIA

CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

- Nombre y apellido: OLGA SUSANA HEREDIA
- Fecha y lugar de nacimiento: 22 de Mayo de 1958, SAN ANTONIO DE ARECO, Pcia. de BUENOS AIRES. ARGENTINA.
- Nacionalidad: ARGENTINA
- Documento de identidad: DNI N°: 12.191.455
CUIL N°: 27-12191455-2
- Domicilio particular: R. de Elizalde 2517, B° R. Rojas. CP: 1617, El Talar, Tigre, Pcia. de Buenos Aires.
- TE particular N°: (011) 1561380507
DOMICILIO LABORAL: Cátedra de Edafología, Facultad de Agronomía, UBA
Av. San Martín 4453. C1417DSQ. Buenos Aires. Argentina
TE: (011) 52870743
Cel: 011-61380507
E-mail: heredia@agro.uba.ar
- Profesora asociada exclusiva de Edafología, FAUBA

ESTUDIOS REALIZADOS

- **INGENIERA AGRONOMA, Orientación: Producción Agropecuaria.** Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, 9 de junio de 1983. Avda. San Martín 4453, C1417DSQ. Argentina.
- **MAGISTER SCIENTIAE, Area CIENCIAS DEL SUELO,** Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, 24 de octubre de 1997. Avda. San Martín 4453, C1417DSQ. Argentina. Resol. CD N° 2743 del 2/10/01.
- **DOCTORA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, area Toxicología,** Escuela de Graduados Dr. E. Capaul, Fac. de Ciencias Veterinarias, UBA, 12 de diciembre 2005. Av. Chorroarín 280 - C1427CWO Ciudad de Buenos Aires - República Argentina. 12/08/05

INSTITUTO CETA-UBA

-Investigador externo del **Instituto de Estudios Transdisciplinarios del Agua de la UBA (CETA)**, desde octubre 2011, Lugar Fac. Cs Veterinarias-UBA a la fecha.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

(1990-1992). - "Variabilidad espacial y temporal de suelos y pastizales naturales del norte de la Pcia. de Entre Ríos". Subsidio privado, firma AGV S.A. Función: investigador principal. FAUBA.



(1990-1992). -"Análisis foliar de P en cultivares de soja con distintos hábitos de crecimiento". Subsidio: CIARA. Dir. Ing. Agr. I. Mizuno. Función: investigador. Cát. Edafología, FAUBA.

(1992-1994)-"Análisis foliar de macro y micronutrientes en cultivares de soja con distinto hábito de crecimiento". Subsidio: Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Avalado por UBA. Proyecto 1107/94. Dir.: L. Giuffré de López Camelo. Función: investigador.

(1995/97) - PROYECTO UBACYT AG081: Fertilización fosforada en suelos de la Región Pampeana (Argentina). Cátedra de Edafología, FAUBA. Función: investigador.

(1997-2000)- Proyecto PID: 4403 (SECYT N° 364/80 y CONICET N° 1165/80): "Conservación de los recursos naturales en agroecosistemas de Entre Ríos", Aprobado, financiado Directora: M. E. Conti. Resolución 0269 del 24/9/97, duración 36 meses. Función: investigador.

(1998-2000)- Proyecto UBACYT TG 021: Efecto antropogénico sobre la distribución de Fósforo en formas inorgánicas y orgánicas, y sus consecuencias ambientales. Director: L. Giuffré. Duración: 36 meses. Acreditado/subsidiado. Función: Investigador.

(1998-2000)-Proyecto UBACYT TG 004: Evaluación de los riesgos de degradación de los suelos por aplicación del riego complementario en la zona NE de la Provincia de Buenos Aires. Director: C. Sainato. Duración: 36 meses. Acreditado/subsidiado. Función: Investigador.

(1998-2001)-Proyecto de Investigación denominado "*Diagnóstico de Calidad del Agua Subterránea en el Partido de Escobar, Provincia de Buenos Aires, con Miras a una Futura Gestión Medio Ambiental*" -INA-ITGE - UPC- Cooperación Científica y Tecnológica Hispano-Argentina-Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto-Cooperación Bilateral (Aprobado por Nota Letra: DGCIN- N° 12412/97-): 997/99 y PIP N° 0621/98-CONICET-1998-1999. Función: cooperación técnica 1998 e investigador desde 1999 al 2001.

(1999)- Diagnóstico de la contaminación del agua subterránea en la cuenca hídrica pampeana del río Luján, Pcia. de Buenos Aires, República Argentina. Como apoyo a una gestión ambiental sustentable. - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, V Programa Marco de la Unión Europea (VPM-UE) (UE-99/2). (Aprobado por la parte Argentina – Resol. N° 127/99). Dirección: Dr. Jorge Santa Cruz. INA-FAUBA-CIC-ITGE. Función: investigador.

(2000)-Evaluación de la situación actual y posible afectación de la calidad del agua subterránea en base a procesos naturales producidos por aplicación de aguas residuales tratadas. Catalunya, Participación en proyecto. UPC, 2000. Dirección: Amparo Cortés, Edafología, U. Politécnica de Barcelona, España.

(2000)-Estudio de la distribución de contaminantes en una cuenca mediterránea. Efecto sobre la calidad de las aguas del "Baix del Ter". Colaboración, dirección: Lucila Candela Lledó., Universidad Politécnica de Cataluña, España. 2000.

(2001-2003)- Proyecto UBACyT AG038. Sistemas agrícolas de altos rendimientos, su efecto sobre propiedades físicas, bioquímicas y biológicas de los suelos con distintas características morfogenéticas. Director M. E. Conti, acreditado-financiado, función: investigador.

(2001-2003)-Proyecto UBACyT AG 059. Vulnerabilidad de acuíferos a la contaminación con actividades agropecuarias. Director: Claudia Sainato, Acreditado, Financiado. Función: Investigador.



(2004-2007)- Proyecto UBACyT AG026. Indicadores de calidad de suelos rurales y periurbanos, con potencial para la evaluación agroambiental. Director: Marta Conti. Acreditado y financiado periodo Función: investigador.

(2004-2007)-Proyecto UBACYT V017. "Ciclo Antrópico del Agua en los Sistemas de Producción Agropecuaria". Director: Alicia Fernández Cirelli. Acreditado, financiado. Programación Científica. Función investigador en formación.

(2007-2011)- Proyecto PICT Código 2413/06. Geofísica aplicada en la detección de fuentes puntuales de contaminación originadas en feedlots y en tecnologías de reutilización de sus residuos. Dir. C. Sainato. Función: Integrante de grupo responsable-investigador responsable. Financiado.

(2008-2009)- Proyecto UBACyT G420 Relación entre las propiedades de los suelos y su capacidad de atenuación a la contaminación. Función: Director, financiado.

(2007-2008) Proyecto: Impact analysis and efficiency control of drip irrigation, ARG 06/001, proyecto Argentino Alemán, Responsables: A. Fernández Cirelli, Max Bilib, 2007-2008, función: investigadora

(2010-2012). UBACyT 20020090200140. Importancia agroambiental del estudio de la zona no saturada y su capacidad de atenuación a la contaminación de acuíferos. Acreditado-financiado. Función: director.

(2011-2012).Proyecto UBANEX: Fortalecimiento de la organización de horticultores familiares y apoyo para la adopción de buenas prácticas agrícolas (BPA) en el área hortícola Bonaerense” Directoras: Adriana Oberti Arnaudo, Silvia Moccia. Función: Integrante. Financiado.

(2012-2014) Proyecto UBACYT 2012-2014. 20020110200128 . El agua disponible almacenada en el suelo y su impacto sobre la química del agua de poro. Acreditado-financiado, función dirección. Resoluciones (CS) N°4895/12 y 4914/12.-

(2012-2013)-Proyecto MAGyP Nota SAGyP N° 295/2012. Determinación de las reservas de agua en el suelo para evaluación de riesgo de estrés hídrico en cultivos. Función: coordinador por FAUBA.

(2011-2013). Proyecto binacional (Arg 11/018). Arsenic in the phreatic aquifer of the province of Córdoba: regional distribution, management and treatment. BMBF/IB GERMANY AND MINCYT. DIR: Max Bilib-A. Fernandez Cirelli. Función: integrante/investigador

(2011-2014). UBACyT Código N° 20020100100174BA, "Micronutrientes y microcontaminantes en producciones agropecuarias. Interacciones, biodisponibilidad y transferencia a la cadena alimentaria". Programación Científica, Grupos Consolidados, integrante. Dir.: A. Fernández Cirelli.

(2012-2016). PID-2011-0032 Impacto en el ambiente y en población rural de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la Región Pampeana, Argentina. Director E. Pagano,. Función investigador responsable.

(2014-2017).UBACyT 20020130100471BA. El uso de reservas reales de agua del suelo en balances hídricos con Fines agropecuarios, financiado. Función: director.

(2018-2023). UBACyT: 20020170100396BA. Procesos de degradación química de suelos y aguas pampeanos bajo el uso agropecuario. UBACyT: 20020170100396BA. Dirección: Olga S. Heredia. Otorgado, 2018-2020. Prorroga/extensión 2021-2022. Prorroga 2023.



(2019-2020). Proyecto CREA, desarrollando tambos sostenibles, coordinador general: Ing. Agr. Pablo Cañada (CREA), coordinadora académica: Dra. Olga S. Heredia. Financiado CREA

(2023...) Proyecto UBACyT presentado (en evaluación). Procesos diferenciales de salinización y mecanismos alternativos para mejorar la oferta forrajera en suelos salinos en ambientes templados subhúmedo. Directora: Olga S. Heredia

Programa de incentivos docentes - investigadores. Ministerio de Cultura y Educación. Secretaría de Políticas Universitarias

Categorizada por el Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología, **Categoría I, marzo 2018.**

- **Categorizada** por el Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología, **Categoría II**, Resol. N° CRM 0803/05. Desde 2005.

- Categorizada por el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación: **Categoría III**, 1999.

- Categorizada por el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación: categoría D, 1994.

PUBLICACIONES

Libro

Sainato C., Galindo G., **Heredia O. S.** 2006. Agua subterránea: explotación y su utilización agropecuaria. EFA, FAUBA. 115pp. ISBN 950-29-0910-0

- **Capítulos de Libros:**

Heredia, O.S. y Cueva Tacurí, M. 2023. La acidificación de algunos suelos pampeanos sometidos a agricultura continua y su relación con el contenido de aluminio intercambiable. En: Filipe Behrends Kraemer, Celio I. Chagas, M. Castiglioni, M. Massobrio Ed.: Degradación de tierras con énfasis en la Región Pampeana: aportes para una gestión racional del uso agropecuario. Editorial: EFA. 143-169. ISBN 978-987-3738-46-3.

Heredia OS. Vanier M. 2023. Suelos hidromorficos. En Casas C, Cosentino D. Editor: Practicas edafológicas con fines didácticos, 4ta. Ed.: 215-228. 4ta Ed., EFA ISBN: **978-987-3738-28-9. En prensa**

Heredia OS. Vanier M. 2020. Suelos hidromorficos. En Cosentino D. Editor: Practicas edafológicas con fines didácticos, 3ra. Ed.: 215-228. EFA ISBN: **978-987-3738-28-9**

Heredia OS., Chirkes J. 2020. Capacidad de intercambio catiónico. En Cosentino D. Editor: Practicas edafológicas con fines didácticos, 3ra.: 121-130, Ed. EFA ISBN: **978-987-3738-28-9**

Heredia OS., Chirkes J. 2020. Coloides del suelo. En Cosentino D. Editor: Practicas edafológicas con fines didácticos, 3ra: **113-119.** EFA ISBN: **978-987-3738-28-9**

Villamil Lepori E., A. S. Ridolfi, G. B. Álvarez, V. Olmos, Ma. E. Rodríguez Girault, A. E. Piñeiro, M. Eisenacht, Ma. H. Irigoyen, J M Ostera, J Bonetto; **O.S. Heredia**, E. Pagano.2018. Cultivo extensivo de especies transgénicas y presencia de contaminantes en aguas de la provincia de Buenos Aires, en prensa en Impacto en el ambiente y en población rural de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la Región Pampeana, Argentina. En Pagano: Impacto en el ambiente y en población rural de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la Región Pampeana, Argentina, Grupo Editor Latinoamericano: 295-322. **ISBN 978-950694-994-5**

Comese R, **O S. Heredia**, V. Feuring, J. Chirkes. 2018. Caracterización físico química de las aguas de Pergamino y Los Toldos, provincia de Buenos Aires. En Pagano E.: Impacto en el ambiente y en población rural de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la Región Pampeana, Argentina, Grupo Editor Latinoamericano: 95-128. **ISBN 978-950694-994-5**

Heredia, Olga S.; Tejedor M; Crelier A., Monguini M, Pagano E.2018. Estudios ambientales de glifosato (*N*-(phosphonomethyl)glycine) y ácido aminometilfosfónico (AMPA): distribución en suelo y agua. En Pagano: Impacto en el ambiente y en población rural de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la Región Pampeana, Argentina. Grupo Editor Latinoamericano: 129-148. **ISBN 978-950694-994-5**

Sainato, C; Lossino B, Iseas M., **Heredia O.** 2018 . Vulnerabilidad a la contaminación del agua subterránea: evaluación a través de metodología geofísica.. En Pagano: Impacto en el ambiente y en población rural de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la Región Pampeana, Argentina. Grupo Editor Latinoamericano: 149-178. **ISBN 978-950694-994-5**

Pierini, V. I.; Casas, C. & **Heredia, O. S.** 2018. Aprendizaje Basado en Problemas, una alternativa para desestimular el estudio memorístico. VII Congreso Nacional y VI Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias: actas de resúmenes., Córdoba, eBook, **ISBN: 978-987-688-313-9**. 1ª ed. UniRío Editora. pág. 26

Heredia OS. 2016. Utilidad en estudios ambientales de la evaluación de la sorción y desorción de P en Argiudoles pampeanos (Argentina):443-464. En M. B. do Amaral Sobrinho, C I. Chagas, E. Zonta, Impactos Ambientais Provenientes da Produção Agrícola: Experiências Argentinas e Brasileiras Editorial: Jefferson Borges, ISBN 978-85-7984-900-8. Brasil.

Heredia, OS., Tejedor M, Feuring V., Comese R., Pagano E., 2015. Glifosato y AMPA en suelos y aguas de Gral Viamonte, Buenos Aires. Congreso SACyTA. ISBN 97898746096-1-8. En Dos Santos Alfonso M, Torres Sánchez RM ed. 750 pg, CABA, Argentina.

Pascale C. **Heredia OS**, Cruzate G., Monguini M. 2014. Los suelos de Buenos Aires y el cambio climático: una primera aproximación a su clasificación según el IPCC. En: Suelos, producción agropecuaria y cambio climático. Avances en la Argentina : 42-54. MAGyP ISBN: 978-987-1873-25-8.

Heredia OS: 2014. Implicancia ambiental de distintos usos de la tierra em el agua de poro. En: Suelos, producción agropecuaria y cambio climático. Avances en la Argentina : 411-427..MAGyP ISBN: 978-987-1873-25-8

Heredia OS. 2014. Fósforo. M. Conti y L. Giuffré (eds.) Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas. 656p, pg, EFA Ed.: 387-438. ISBN 978-987-29338-9-0

Heredia OS. 2014. Procesos formadores de los suelos. M. Conti y L. Giuffré (eds.) Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas. 656p, EFA Ed.: 155-179. ISBN 978-987-29338-9-0

Heredia OS y G. Cruzate. 2011. Introducción a la Cartografía de Suelos. M. Conti y L. Giuffré (eds.). Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas. 410 pg, EFA Ed.: 451-470. ISBN 978-987-29338-9-0

Heredia OS. 2014. Perfil del suelo. M. Conti y L. Giuffré (eds.) Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas. 656 pg, EFA Ed.: 231-244. ISBN 978-987-29338-9-0

HEREDIA OS, Mengoni H., Marquez Molina JJ. 2012. Relación cronoespacial de la calidad de suelo y agua bajo producción intensiva de ganado bovino. En: Gallardo Lancho cord. Águas, suelos y vegetación em cuencas iberoamericanas. Red Iberoamericana de física y química ambiental, Salamanca, España: 99-120.: 324pp, Isbn: 978-84-937437-4-1

Heredia OS y G. Cruzate. 2011. Introducción a la Cartografía de Suelos. M. Conti y L. Giuffré (eds.). Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas. 410 pg, EFA Ed.: 451-470. ISBN 978-987-29338-9-0

HEREDIA OS., FERNANDEZ CIRELLI A. 2011. Cambio climático y balances hidrológicos, caso de estudio em suelos pampeanos, Argentinos. Em Recursos hidricos em regiões áridas e semiáridas: estudos e aplicações. Ed. UFRB, Bahia, Brasil: 254-264.

Heredia OS. 2011. Fosforo. M. Conti y L. Giuffré (eds.) Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas. 410 pg, EFA Ed.: 359-381. ISBN 978-950-29-1323-0

Heredia OS. 2011. Procesos formadores de los suelos. M. Conti y L. Giuffré (eds.) Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas. 410 pg, EFA Ed.: 153-179. ISBN 978-950-29-1323-0

Heredia OS y G. Cruzate. 2011. Introducción a la cartografía de Suelos. M. Conti y L. Giuffré (eds.). Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas. 410 pg, EFA Ed.: 451-470. ISBN 978-950-29-1323-0

Heredia OS. 2011. Perfil del suelo. M. Conti y L. Giuffré (eds.) Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas. 410 pg, EFA Ed.: 229-244. ISBN 978-950-29-1323-0

Heredia O. S., H. D. Mengoni, J. J. Márquez Molina. 2011. Relación temporoespacial de la calidad de suelo y agua bajo producción intensiva de ganado bovino. Agua, suelos y vegetación en ecosistemas iberoamericanos. 39-45.

Heredia OS. 2010. Consecuencias de la intensificación agropecuaria sobre los suelos. En Fernández Cirelli, A; Moscuza CH; Perez Carrera AL; Volpedo AV.(ed). Aspectos ambientales de las actividades agropecuarias: 71-92, 192pp, Ed. Agro Vet.

Heredia OS. 2010. Calidad de agua para riego. En Fernández Cirelli, A; Moscuza CH; Perez Carrera AL; Volpedo AV.(ed). Aspectos ambientales de las actividades agropecuarias: 139-150, 192pp, Ed. Agro Vet.



Heredia O.S., Pascale C, H. Mengoni. 2009. Escenarios de evolución de los suelos frente a diferentes escenarios de cambio climático.: 153-162. En: Fernández Reyes L., Volpedo A, Perez Carrera A. Estrategias integradas de mitigación y adaptación a cambios globales. 496pp. ISBN 978-987-96413-9-2.

Heredia O.S., A. Fernández Cirelli. 2009. Arsénico en los acuíferos de Escobar, Bs. As., Argentina: 61-70. En Galindo G., Fernández Turiel JL., Storniolo A (Eds). 2009. Presencia de Fluor y arsenico en aguas subterráneas: 110pp. ISBN: 978-987-1082-35-3.

Fernández Cirelli A., **O.S. Heredia**. 2009. Riesgo de contaminación de acuíferos en zonas irrigadas. Reuniao sudamericana para manejo e sustentabilidade da irrigacao em regioes aridas e semi-aridas: 163-186. En: Silva paz V., de Oliveira AS., Pereira FA., Ghey H. 2009. Manejo e sustentabilidade da irrigacao em regioes aridas e semi-aridas, cruz das almas, BA, Brasil, 345pp.

Heredia O.S., Pascale C. 2009. Efecto de los excesos hidricos sobre las propiedades quimicas de suelos pampeanos. En Desafios del cambio climatico y global en Argentina: 263-264. EUDEBA. ISBN 978-950-23-1670-3.

Torri S, Perez Carrera A, Rubio C, **Heredia O**, Sainato C. 2009. Movilidad de arsénico, cobre y cromo proveniente de estiércol vacuno en un Hapludol Típico de la provincia de Buenos Aires. En Avances en Ingeniería Rural 2007-2009. Ed. N. Di Leo, S. Montico, G. Nardón, ISBN 978-950-673-752-8.:410-414. 1221pp

Heredia O. S., Mengoni H., Marquez J.J., Sainato C.2009. Caracterización de suelos bajo feedlot y su evaluación para la protección de agua subterránea. En Avances en Ingeniería Rural 2007-2009. Ed. N. Di Leo, S. Montico, G. Nardón, ISBN 978-950-673-752-8.: 552-557.

Heredia Olga S. Marquez J.J., Urricariet S., Mengoni Hernán.2009. Distribución de fósforo, azufre y nitratos en Hapludoles bajo feedlot en Trenque Lauquen, BS. AS. En Avances en Ingeniería Rural 2007-2009 N. Di Leo, S. Montico, G. Nardón, ISBN 978-950-673-752-8.: 546-551

Heredia O.S. 2006. Calidad de agua para bebida animal. En Agua subterránea: explotación y su utilización agropecuaria. EFA, FAUBA: 101-115. ISBN 950-29-0910-0

Heredia O.S. 2006. El agua de riego: criterios de interpretación. Efectos sobre el suelo y la producción. En Agua subterránea: explotación y su utilización agropecuaria. EFA, FAUBA: 75-99. ISBN 950-29-0910-0

-Heredia O.S., C. Pascale, M. Codino. 2005. Efecto de las fuentes, dosis y formas de aplicación se fósforo sobre su distribución y disponibilidad en el perfil de un Hapludol. En Barbosa O.A. 2005. Avances en Ingeniería Agrícola 2003-2005: 138-143. ISBN 987-05-0140-0.

-HEREDIA O.S. 2005. Métodos de extracción y determinación de nitratos en suelos (Parte I). En Marbán L, Ratto S. Editores, AACCS Técnicas en análisis de suelos: alcance a laboratorios agropecuarios.: 123-130. ISBN 987-21419-1-6.

-HEREDIA O. S., L. GIUFFRÉ, L. BERASATEGUI, S. RATTO y M. CONTI. 2002. Distribución de cationes en suelos con monocultivo de caña de azúcar y con aplicación de sus subproductos en la provincia de Jujuy: 49-52, en El Potasio en Sistemas Agrícolas Argentinos, INTA-FAUBA-IPI-Fertilizar, Actas del 1º Simposio FAUBA, Buenos Aires, 20-21 noviembre 2001, 312pp. ISBN 987-521-056-0



- L. GIUFFRÉ, **O.S. HEREDIA**, D. COSENTINO, C. PASCALE y M. CONTI. 2002. Potasio y otras bases de cambio en suelos del valle del Río Negro: 53-56, en El Potasio en Sistemas Agrícolas Argentinos, INTA-FAUBA-IPI-Fertilizar, Actas del 1º Simposio FAUBA, Buenos Aires, 20-21 noviembre 2001, 312pp. ISBN 987-521-056-0
- **HEREDIA O.S.**, GIUFFRE L. 2001. Perfiles de fósforo en un Argiudol de la región pampeana. Avances en la Prod. Vegetal del NOA (1998-2001), I.S.B.N. 950-554-241-0, U. N. Tucumán, F. Agronomía y Zootecnia: 158-162.
- GIUFFRE L., **HEREDIA O.S.**, PASCALE C., ALCONADA M., RATTO S. 2001. Comportamiento de formas de fósforo en Argiudoles vérticos con distinto uso del suelo. Avances en la Producción Vegetal del NOA (1998-2001), I.S.B.N. 950-554-241-0. U.N. Tucumán, F. Agronomía y Zootecnia: 153-157.
- **HEREDIA O.**, GIUFFRE L., BERASATEGUI L., PASCALE C. 2000. Usos ambientales en suelos argentinos de las distintas formas de Fósforo. En Péfaur J. E. (Ed.): *Ecología Latinoamericana*. Universidad de Los Andes Cons. Publ.-CDCHT, Mérida, Venezuela: 73-78.
- **HEREDIA O.S.**, L. GIUFFRE. 2000. **Propuesta de Clasificación de suelos por sus características de adsorción de P.** Avances en Ingeniería Agrícola 1998-2000. EFA-FFA-CADIR. I.S.B.N. 950-29-0593-8, Orientación Gráfica Editora, Bs.As. Argentina: 331-336.
- **HEREDIA O.S.** 2000. **Fósforo.** En Principios de Edafología, con énfasis en suelos argentinos: 293-311p. Ed. EFA, ISBN: 950-439-315-2. 2ºEd.
- BERASATEGUI L., **HEREDIA O.S.** 2000. **Procesos Pedogenéticos.** En Principios de Edafología, con énfasis en suelos argentinos. 337-350p. Ed. EFA, ISBN: 950-439-315-2. 2ºEd.
- **HEREDIA O. S.**, ARRIGO N. 2000. **Cartografía de suelos: una herramienta indispensable para la agronomía.** En Principios de Edafología, con énfasis en suelos argentinos. 419-430p. Ed. EFA, I.S.B.N.: 950-43-9315-2. 2ºEd.
- **HEREDIA O.S.** 2000. Contaminación de suelos y aguas de origen agrícola. Serie Apuntes Técnicos, AIDIS, 30p.
- **HEREDIA O. S.** 1998. Capítulo: **FÓSFORO: 255-272**, en PINCIPIOS DE EDAFOLOGÍA, con énfasis en suelos argentinos., Coordinación: Ing. Agr. M. Conti. ISBN: 950-43-9315-2. Orientación Gráfica Editora, Bs. As, 350pp.
- MAGNAVACCA C., L. GIUFFRÉ, S. RATTO, C. PASCALE, **O. HEREDIA**. 1998. Efecto en suelos por la aplicación de biosólidos. En: Avances en el manejo del suelo y agua en la ingeniería rural Latinoamericana. Balbuena, Benez, Jorajuría. Ed. Board, ISBN N°: 950-34-0124-0, La Plata, Argentina: 182-188.
- **HEREDIA O.S.**, L. GIUFFRÉ. 1998. "Clasificación de los suelos según distintas formas de P". Iº Reunión de Producción Vegetal, NOA, Tucumán: 268-270, ISBN: 950-554-154-6, soporte CD.
- PASCALE C., P. ARIAS, L. GIUFFRÉ, M. CONTI, **O.S. HEREDIA**, A. SABALZAGARAY, 1998. Evaluación de fósforo extractable en suelos bajo rastrojos de cultivos de maíz y soja. Iº Reunión de Producción Vegetal del NOA, Tucumán: 277-278. ISBN: 950-554-154-6 soporte CD.

- SVARTZ H., O. S. HEREDIA, M. GÓNZALEZ. 1998. "Cambios en las propiedades físico-químicas de un Argiudol bajo riego complementario". Iº Reunión de Producción Vegetal del NOA. Tucumán:281-283. ISBN: 950-554-154-6 soporte CD.

- LAMAS M., G. PRIETO, M. BODRERO, O.S. HEREDIA. 1998. Efecto de la fertilización fosforada sobre el nivel de P extraíble en suelo, y su relación con el P foliar en floración y los rendimientos finales del cultivo de soja en el sur de Santa Fé. Iº Reunión de Producción Vegetal del NOA: 271-273. ISBN: 950-554-154-6 soporte CD.

- HEREDIA O. S. 1997. Capítulo: FÓSFORO DEL SUELO. En: MANUAL DE EDAFOLOGÍA, Dirección Ing. Agr. M. Conti. ISSN: 0329-0166. ISBN: 950-43-8157-X. Avalado por la AACCS.

- Coautora del CUADERNO DE TRABAJOS PRACTICOS DE EDAFOLOGIA, Edición 1993, dirección: Ing. Agr. Marta E. Conti. Cátedra de Edafología, FAUBA, 104 p. Reg. Prop. Intelectual N° 305862. ISSN: 0327-8603, versión 1.1.

.- Actualización de las ENTREGAS DE EDAFOLOGIA, 1991. En colaboración. Cap. Agua. Edición 1991, dirección: Ing. Agr. Ichiro Mizuno. CEABA - sec. Publicaciones, FAUBA, Avda.San Martín 4453 (1417), 586p. Reg. Prop. Intelectual N° 105911.

a.- De investigación:

▪ ***Publicación de circulación en el ámbito de la UBA (Tesis):***

-HEREDIA Olga Susana.1983. "Adsorción de fósforo en algunos suelos argentinos", tesis de grado para optar al título de Ing. Agr. Dirección: Dra. Zulema M.M. de Sesé. 9 de junio de 1983, FAUBA. BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA, UBA. Avda. San Martín 4453 (1417).

- HEREDIA Olga Susana. 1997. Relación entre distintas formas extractables y adsorbidas de fósforo con variables edáficas en Grandes Grupos de suelos de la Provincia de Buenos Aires, tesis para optar al título de Magister Scientiae, Area Ciencias del Suelo, FAUBA, EPG. 117pp. Avda. San Martín 4453 (1417).110pp

- HEREDIA Olga Susana. 2005. Relación entre los procesos de la Zona No Saturada y la composición del agua subterránea. Defendida el 12 de diciembre 2005, Escuela para graduados-FCVUBA, calificación: Sobresaliente. 333pp.

Enviados:

Santa Cruz J, Heredia OS: 2023.Riego complementario y aguas subterráneas en la región pampeana argentina. Enviado a revista de ingeniería ambiental, agosto 2023.

▪ **Trabajos publicados en revistas con referato:**

DE SOUZA RT, PANISSET TRAVASSOS L.,HEREDIA OS, PAPARAS M., SICILIA SA., PATATFU., Valcarse ORTEGA R., Fernández RODRÍGUEZ M., BAUTISTA F., Gamboa CORRALES L., Uasapud ENRÍQUEZ NV., Aguilar DUARTE Y. 2023. First steps to understanding intrinsic vulnerability to contamination of karst aquifers in various South American and Caribbean countries. ACTA CARSOLOGICA, 52 (1): 43-65. <https://doi.org/10.3986/ac.v52i1.10516>.
<https://ojs.zrc-sazu.si/carsologica>

Vanier, Mariangeles, P. Del Fueyo, A. Tarditti, O. S. Heredia.2022.COMPORTAMIENTO GERMINATIVO DE ESPECIES FITORREMIADORAS DE AMBIENTES EDÁFICOS SALINOS. Ciencia del suelo 40 (1 junio): 92-101. ISSN 1850-2067, Versión electrónica .



<mailto:https://ojs.suelos.org.ar/index.php/cds/article/view/700?subject=rev. AACCS>

Tadeu de Souza, R; Aguilar Duarte Y G; Bautista F.; **Heredia OS**; Paparas M.; Sicilia S.A.; UrbaniPatat F; Valcarce Ortega RM; Fernández Rodríguez M.; Gamboa Corrales L; Uasapud Enríquez NV.; Panisset Travassos LE. 2021. Karst Aquifers Vulnerability in South America and the Caribbean (KAVSAC): originality and challenges of the project. 22/6/2021, LCM2E and CEDOC-ST, Univ. Morocco.

Rogério Tadeu de Souza; Jarbas Lima Dias Sampaio; O.S. **Heredia**; Augusto Sarreiro Auler. Modeling the cop method in a humid tropical environment: lagoa santa karst region, Minas Gerais-Brazil. Groundwater Wold congress (47 IAH, Brasil), from September 22nd to 26th, 2021, in a 100% online format

De Souza R T; **O.S. Heredia**; L E Panisset Travassos; L N Menegasse Velásquez, J Lima Dias Sampaio. **2019**. Influência da Espessura da Camada de solo na Proteção dos aquíferos Cársticos sob os Climas Tropical Úmido e Europeu Mediterrâneo, pelo Método de Vulnerabilidade COP Influence of Soil Layer Thickness on Karst Aquifers Protection in Humid and Mediterranean Climates by the COP Vulnerability Method. Rev. **Agua subterráneas**. Vol. 34, 1: 50-65

Heredia OS, Cueva M, Oyarzabal M. **2019**. Los suelos del oeste bonaerense ¿se están acidificando?. Innovadores, AAPRESID, octubre 2019: 56-59, iISSN: 1850-0633.

Márquez Molina, J.J.; Sainato, C.M.; **Heredia, O.S.**; Urricariet, A.S.2019. Métodos geofísicos para evaluar la contaminación de feedlots. Red innovadores, rev. de AAPRESID, N 171:40-49 , iISSN: 1850-0633.

J. M. Molina, Sainato C., Lossino B, Urricariet S., **Heredia OS**. 2018. La contaminación por actividad de engorde en corral bajo un suelo Argiudol típico evaluada mediante métodos geofísicos. Ciencia del suelo. vol 36, N° 2. *ISSN:0326-3169*

<mailto:https://ojs.suelos.org.ar/index.php/cds/article/view/333?subject=AACS>

Chirkes J., **Heredia OS**., Fernández Cirelli, A. 2018. Soluble silicon in Argentine´s Mollisols with different granulometry. Geoderma Regional. E00191. www.elsevier.com/locate/geodrs

Heredia Olga S, Tejedor M., Pagano E.2017.Glifosato y AMPA en suelos y aguas Pergamino. Red de innovadores, AAPRESID. N° 153:17-200

Heredia OS, Tejedor M, Pagano E. 2016. Qué pasa con el glifosato en los suelos y aguas bajo siembra directa? Red de innovadores, AAPRESID, N°143: 24-28.

Mórtola NA, **Heredia OS**. 2015. Comportamiento del carbono orgánico y las fracciones de fosforo en un Kandiudult con distintos manejos de residuos forestales. Ciencia del Suelo 33 (1): 89-96.

Marquez Molina J., Urricariet AS, Sainato CM, Lossino BN, **Heredia OS**. 2014. Effects of feedlot manure on soil and groundwater assessed with electrical resistivity tomography. Environmental Earth Sciences. Vol 73 (4): 1459-1472. <https://doi.org/10.1007/s12665-014-3496-y>

Marquez Molina J., Sainato CM, Urricariet AS, Lossino BN, **Heredia OS**. 2014. Bulk electrical conductivity as an indicator of spatial distribution of nitrogen and phosphorous at feedlots. Journal of applied geophysics 114 : 156-172.

Heredia, OS, Mengoni HD., Fernandez Cirelli.2013. A.Elementos traza en el agua de poro de suelos bajo producción intensiva de bovinos de carne. Rev. AUGMdomus, Vol especial Agua: 64 a 89.

Giardina E.B., **Heredia O.S.**, Castro M.A., Effron D.N. 2012. Fitotoxicidad del cromo sobre *Phaseolus vulgaris* L. Revista agronomía & ambiente 32 (1-2): 75-80, FA-UBA, Buenos Aires, Argentina

Cirello D., Defrieri R., Effron D., Gilabert U., Gonzalez L., **Heredia OS.**, Ledo JM., Urbarri R., Urricarriet AS. 2012. Uso posible de vidrios y vitroceramicos como fertilizantes de liberación controlada de nutrientes. Cerámica y Cristal 145: 29-31. ISSN 0325-0229.

Martínez D., A. Landini, E. Soza, **O. S Heredia**, C. Sainato. 2010. Efecto del pisoteo animal sobre las propiedades de un suelo. Parte I: densidad aparente, humedad, resistencia a la penetración y modelos asociados. Revista Agro- Ciencia, Rev. Chil. Cs. Agrop: 5-14, ISSN 0716-1689 y 0718-3216

Martínez D., A. Landini, E. Soza, C. Sainato, **O. S. Heredia**. 2010. Efecto del pisoteo animal sobre las propiedades de un suelo. Parte II: Infiltración y conductividad hidráulica saturada. Revista Agro- Ciencia, Rev. Chil. Cs. Agrop: 15-27, ISSN 0716-1689 y 0718-3216

Gil, S. B.; Herrero, M. A.; **Heredia, O.**; Urricarriet, S.; Sainato, C. y Saucedo, M. C. 2010. Evaluación de nutrientes en corrales de engorde según componentes alimento, animal y suelo. Revista Argentina de Producción Animal (AAPA), Vol 30 Supl. 1: 113 - 114, 2010. ISSN 0326 - 0550.

HEREDIA O.S., FERNÁNDEZ CIRELLI, A. 2009. Trace elements in soil, pore water and groundwater in Buenos Aires, Argentina. Geoderma 149: 409-414.

Heredia **O.S.**, Fernández Cirelli, A. 2008. Importancia de las propiedades de los suelos en la determinación del riesgo de contaminación de acuíferos. Ciencia del Suelo 26 (2): 131-140.

HEREDIA O.S., FERNÁNDEZ CIRELLI, A. 2008. Groundwater chemical pollution risk. Assessment through a soil attenuation index. Environmental Geology 53: 1345-1351.

HEREDIA O.S., A. FERNÁNDEZ CIRELLI. 2007. Environmental risks of increasing phosphorus addition in relation to soil sorption capacity. Geoderma 137: 426-431.

HEREDIA, O.S., L GIUFFRÉ, F. J. GORLERI, M. E. CONTI. 2006. Calidad de los suelos del norte de Santa Fe. Efecto de la geomorfología y el uso de la tierra. Revista C. del Suelo N° 24 (2): 109-114.

Heredia, O.S. C. Pascale y P. Telechea. 2006. Comportamiento químico de un Hapludol y un Argiudol bajo anegamiento en el noroeste de Buenos Aires. Revista Facultad de Agronomía, UBA, 26(1): 47-52.

Giuffré L, G. Piccolo, **O. S. Heredia**, C. Pascale y A. Bianchi. 2006. Agrosistema sustentable maíz-cubiertas verdes tropicales en Cerro Azul, Misiones. Revista Facultad de Agronomía, UBA, 26(1):61-65.

Giuffré L, C. Pascale, **O. S. Heredia**, M. Conti. 2005. Los suelos de una huerta orgánica urbana, Rev. Gerencia Ambiental N° 119: 620-625.

HEREDIA O. S. PICCOLO G., GIUFFRÉ L., PASCALE C. 2005. Evolución de la fertilidad del suelo en yerbales consociados con abono verde. Informe Técnico N° 89 (INTA): 1-13. INTA Cerro Azul. ISSN 0326-0135.

SILVA BUSSO A., J. SANTA CRUZ, **HEREDIA O.** 2004. Trazadores Multielementales en Diagnóstico Ambiental de las Aguas Subterráneas del Partido de Escobar, Buenos Aires Argentina, *Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente*, ASAGAIA ISSN: 0326-1921 N°20 pag: 23-28 .



CIARLO, E. COSENTINO D., O. **HEREDIA**, M. CONTI. 2004. Efecto del uso del suelo sobre fracciones de la materia orgánica y cantidad de agregados estables. Revista Científica Agropecuaria, 8 (2): 15-23. ISSN 0329-3602

- **HEREDIA O.S.**, D. COSENTINO, M.E. CONTI. 2004. Calidad de suelo: intensificación del uso de la tierra y materiales coloidales en Hapludertes de Entre Ríos. Revista Científica Agropecuaria, N° 8 (1): 57-64. ISSN 0329-3602.

- **HEREDIA O.S.**, **DUFFAU V.**, CONTI M. E. 2003. Cambios de la fertilidad edáfica en suelos de la región pampeana. Informaciones Agronómicas del Cono sur, IMPOFOS, N° 19 (septiembre): 22-23. ISSN 1666-7115.

-GIUFFRÉ L., **O.S. HEREDIA**, D. COSENTINO, C. PASCALE Y M. CONTI. 2003. Caracterización de suelos en el valle del Río Negro utilizados para cultivo de manzano de alto rendimiento. Revista Facultad de Agronomía (UBA), 23: 19-24. ISSN: 0325-9250.

GIUFFRÉ L., **O. HEREDIA**, C. PASCALE, DIEGO COSENTINO, MARTA CONTI and EWALD SCHNUG. 2003. Land use and carbon sequestration in arid soils of northern Patagonia (Argentina). FAL-Agricultural Research 53: 13-18. ISSN: 0458-6859.

PASCALE C., **O. HEREDIA**, L. GIUFFRÉ. 2002. Fósforo en la biomasa de un pastizal natural y su relación con el fósforo del suelo. Revista Científica Agropecuaria (UNER), 6: 29-34. ISSN 0329-3602.

- PÍCCOLO G. A., GIUFFRÉ L., PASCALE C., **HEREDIA O. S.**, CIARLO E. 2002. Fracciones de fósforo orgánico edáfico en agroecosistemas subtropicales. Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul. Informe Técnico N° 77, ISSN: 0326-0135: 1-12.

-LOSINNO B., O. S. **HEREDIA**, C. SAINATO, L. GIUFFRÉ, G. GALINDO.2002. Impacto potencial del riego con agua subterránea sobre los suelos en la cuenca del arroyo Pergamino, Pcia. de Bs. As., Argentina. Ecología Austral, 12: 55-63. ISSN: 1667-782X.

-GIUFFRÉ L., FERNÁNDEZ R., LUPPI A., **HEREDIA O.**, PASCALE C. 2002. Efecto de diferentes técnicas de manejo de residuos de la cosecha forestal en algunas propiedades de un suelo Kandiuult en el Noreste Argentino. Agricultura Técnica (Chile), 62: 143-149. ISSN: 0365-2807

- GIUFFRÉ L., **HEREDIA O. S.**, PASCALE C., MIGUEZ F. 2001. Fósforo extractable y P orgánico lábil con el agregado de fertilizantes y abonos. Rev. Ciencias Agrarias y Tecnología de los Alimentos, UCA, 18-19: 20-25. Publicado en enero 2002. ISSN:1666-2016

-GIUFFRÉ L., G. PICCOLO, R. ROSELL, C. PASCALE, O.S. **HEREDIA** and E. CIARLO. 2001. Anthropogenic effect on soil phosphorus dynamics in tropical ecosystems, Comm. in Soil Sci. and Plant Analysis 32 (9y10): 1621-1628. ISSN: 0010-3624.

- **HEREDIA O.S.**, C. PASCALE. 2000. Calidad de aguas de bebida en algunas localidades urbanas de Buenos Aires, Rev. de la Facultad de Agronomía, UBA, 20 (2): 193-199. ISSN: 0325-9250

- **HEREDIA O.S.** 2000. Aptitud de algunos suelos vérticos para uso bajo riego complementario, Rev. de la Facultad de Agronomía, UBA, 20: 91-98. ISSN: 0325-9250

- PASCALE C., O.S. **HEREDIA**, L. GIUFFRÉ. 2000. Distintas fracciones de P en suelos del Norte de Entre Ríos, Rev. de la Facultad de Agronomía, UBA, 20: 59-62. ISSN: 0325-9250



- GIUFFRE L., O. S. **HEREDIA**, C. PASCALE, M. CONTI, M. GONZALEZ. 2000. Fósforo extractable y P orgánico lábil como indicadores de calidad de suelos de Entre Ríos. Rev. de la Facultad de Agronomía, UBA, 20: 41-46. ISSN: 0325-9250
- **HEREDIA** O.S., FRESINA M., SANTA CRUZ J., SILVA A. 2000. Nitratos y Fósforo de un área antropofizada de la Región Pampeana, Buenos Aires, Argentina. 1st. Joint World Congress on Groundwater, 31/7 al 4/8 Fortaleza (Brasil), abstracts: 315, trabajo completo en soporte CD.
- PASCALE C., P. ARIAS, L. GIUFFRE, O. S. **HEREDIA** y M. CONTI. 2000. Fósforo extractable en un Argiudol típico con residuos de maíz y soja en un ensayo de incubación. Revista Científica Agropecuaria (Fac. de Ciencias Agropecuarias, UNER) 3: 27-30. ISSN 0329-3602.
- RITACCO M., O.S.**HEREDIA**, S. REGIDOR. 1999. Lombrices en Barros cloacales irradiados. Estudio del Ciclo Biológico de *Eisenia foetida* en biosólidos irradiados, Argentina Nuclear, Julio-Agosto, N° 73: 10-20. ISSN: 1668-3358
- **HEREDIA** O. S., C. PASCALE. 1999. Enseñanza de los criterios de interpretación de la calidad del agua para la agricultura. II° Encuentro de las Aguas, Foro Interamericano de Gestión de Recursos Hídricos, 15 al 18 de junio de 1999, Montevideo, Uruguay. Trabajo completo en www.iica.org.uy/aguasii/html. www.iica.org.uy/p1-17-pon11.htm.
- PASCALE C., O. **HEREDIA**. 1999. Degradación de aguas subterráneas urbanas. Aceptado en el II° Encuentro de las Aguas, Foro Interamericano de Gestión de Recursos Hídricos, 15 al 18 de junio de 1999, Montevideo, Uruguay. Trabajo completo en www.iica.org.uy/aguasii/html. www.iica.org.uy/p1-17-pon11-2.htm
- GIUFFRE L., M. S. ZUBILLAGA, O. S. **HEREDIA**, F. MISSART. 1998. Mineralización de P en suelos Pampeanos. Rev. Ciencia del Suelo, 16: 99-102. ISSN: 0326-3169.
- GIUFFRÉ L., C. PASCALE, M. CONTI, S. RATTO, O. **HEREDIA**. 1998. Variabilidad espacial del P extractable a nivel microescala durante el ciclo de un cultivo de trigo bajo dos sistemas de labranza. Agricultura Técnica, INIA, (Chile), 58: 276-284. ISSN: 0365-2807
- GIUFFRE L., S. RATTO, O. **HEREDIA**. 1998. Reuso de aguas residuales. Gerencia Ambiental, N° 47, septiembre: 558-559. ISSN: 0328-7963.
- GIUFFRE L., S. RATTO, O. S. **HEREDIA** y N. ESCANDON. 1997. Soja, conviene fertilizarla?. Rev. Fertilizar, vol. 8:12-13.
- **HEREDIA** O.S., F. MIGUEZ, L. GIUFFRE, L. BERASATEGUI. 1997. El P extractable y su relación con el P adsorbido en algunos suelos argentinos. Rev. Cs. Agrarias y Tecnología de los Alimentos, UCA, vol. 15: 15-19. ISSN: 1666-2016
- GIUFFRE L., O. S. **HEREDIA**, C. PASCALE y M. M. CARBAJALES. 1997. Formas de fósforo del suelo y su relación con las rotaciones y labranzas. Revista de la Facultad de Agronomía, UBA, 17: 281-287. ISSN: 0325-9250



- **HEREDIA O.**, L. GIUFFRE y R. ROTONDARO. 1997. P adsorbido: su relación con el P Bray y Olsen en Grandes Grupos de suelos de la provincia de Buenos Aires. Revista de la Facultad de Agronomía, UBA, 17: 253-262. ISSN: 0325-9250
- **HEREDIA O.**, N. ARRIGO, R. CAVANAGH. 1997. Encalado. I - Su efecto sobre las propiedades físico-químicas de un Argiudol. Rev. de la Facultad de Agronomía de la UBA, 17: 263-268. ISSN: 0325-9250
- HEREDIA O. S.**, L. GIUFFRE, L. BERASATEGUI y C. PASCALE. 1996. "Fósforo extraíble e índices de sorción: posibles usos ambientales en suelos". Revista Ciencia del Suelo, Vol. 14: 50-52. ISSN: 0326-3169
- GIUFFRE L., G. PICCOLO, R. ROSELL, O.S. **HEREDIA**. 1996. Phosphorus sustainability in tropical ecosystems. The Science of the Total Environment, vol. 192: 75-82. ISSN: 0048-9697.
- LOPEZ CAMELO L.G. de, G. PICCOLO, R. ROSELL, O.S. **HEREDIA**. 1996. Sustentabilidad del fósforo en un suelo rojo laterítico. Serie Informe técnico N° 65. ISSN: 0326-0135, EEA Cerro Azul-INTA, 11p., C.R. Misiones, Misiones, Argentina.
- LOPEZ CAMELO LIDIA G. de, O. S. **HEREDIA**, E. de la FUENTE and V. SANGÜESA, 1995. Yield components and their relationship with total and extractable foliar Phosphorus in Soybean. Communication in Soil Science and Plant Analysis. Vol. 26: 2797-2804. ISSN: 0010-3624
- LOPEZ CAMELO LIDIA G. de, O. S. **HEREDIA** and A. GIL. 1995. Evaluation of Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Coriandrum sativum. Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants Vol 3: 32-40, editado en 1996. ISSN: 1049-6475.
- GIUFFRE DE LOPEZ CAMELO L., O. S. **HEREDIA**, N. ARRIGO, M. E. CONTI y J. STORTI. 1995. Variación espacial y temporal del fósforo extractable en un ciclo de maíz sembrado bajo dos sistemas de labranza: convencional y directo. Agronomía Costarricense, 19: 57-60. ISSN: 0377-9424
- **HEREDIA O. S.** y L. GIUFFRE DE LOPEZ CAMELO. 1995. Capacidad Buffer de Fosfatos en algunos Grandes Grupos de suelos de la Pcia. de Buenos Aires (Argentina). Agricultura Técnica (Chile), Vol. 3-4: 273-277. Editado en 1996. ISSN: 0365-2807
- **HEREDIA O. S.**, L. GIUFFRE y L. BERASATEGUI. 1994. Factors affecting Bray - extractable P in Argentine soils. *15th World Congress of Soil Science*. ISBN: 968-6201-25-4. Pub. by International Society of Soil Sci. and Mexican Soc. of Soil Sci. Transactions, Vol. 5b: 117-118. México.
- **HEREDIA O. S.**, L. G. de LOPEZ CAMELO, C. J. FUMAGALLI, 1991. Contenido de fósforo total y fósforo extractable en algunos materiales vegetales. Gaceta Agronómica, vol. XI, N° 60: 105 - 108. ISSN: 0326-0992.
- LOPEZ CAMELO L. G. de, C. J. FUMAGALLI, O. S. **HEREDIA**, I. MIZUNO. 1991. Análisis foliar de fósforo en soja. Rev. Fac. de Agronomía, UBA, vol. 12: 91-98. ISSN: 0325-9250
- LOPEZ CAMELO L. G. de, O. S. **HEREDIA**. 1988. Índices de sorción de fósforo en algunos molisoles de la pradera pampeana, Rev. Fac. Agr. UBA, 9 : 145 - 154. Editada en 1989. ISSN: 0325-9250
- LOPEZ CAMELO L. G. de, O. S. **HEREDIA**, Z. M. M. de SESE. 1986. Evaluación preliminar de la influencia de la materia orgánica sobre la adsorción de fósforo en algunos suelos argentinos, Ciencia del Suelo, vol. 4: 125 - 131. ISSN: 0326-3169

-LOPEZ CAMELO L. G. de, O. S. **HEREDIA**, A. NERVI, Z. M. M. de SESE, 1984. "Adsorción de fósforo en algunos suelos argentinos 1: Condiciones experimentales e isotermas de adsorción". Rev. Fac. de Agronomía, UBA, 5 (3): 165 - 174. ISSN: 0325-9250

-LOPEZ CAMELO L. G. de, M. E. CONTI, O. S. **HEREDIA**, G. MACCARINI. 1984. Fósforo residual extraído con resinas de intercambio aniónico. Ciencia del Suelo, vol. 2: 167- 172. ISSN: 0326-3169

PRESENTADOS EN CONGRESOS: Ultimos 5 años

Tarditti . **Heredia OS**, Casas C., 2023. El acuífero libre del sudeste de la provincia de Córdoba ¿es apto para explotaciones agropecuarias? Aceptado en CONAGUA 2023

Heredia OS, Tarditti AJ., Martínez Soto A. Análisis de la potencialidad de contaminación por fosforo en acuíferos de ambientes halohidromorficos. Aceptado en CONAGUA 2023

Tarditti, A., Casas C., Heredia OS. **2022**. It is appropriate to classify soil salinity based on measurement in a 1:2.5 soil-to-water-ratio?. 6 international soil classification congress, Queretaro, Mexico. In proceeding: 58.

de Souza R. T.; Y. G. Aguilar Duarte ; F. Bautista;**O. S. Heredia**; M. A. Paparas ; S. A. Sicilia; F. Urbani Patat (6) ; R. M. Valcarce Ortega ; M. FernándezRodríguez ; L. Gamboa Corrales ; N.V. Uasapud Enríquez; L. E. Panisset Travassos :**2022**. Intrinsic Vulnerability to Contamination of Karst Aquifers in South America and the Caribbean: facing challenges. Aceptado en The European Conference on Karst Hydrogeology and Carbonate Reservoirs (eurokarst 2022, MALAGA, ESPAÑA) 22 al 25 junio 2022.

Souza, R. T., Sampaio J, **Heredia OS.2020**.El papel del suelo en la determinación de la protección del acuífero karstico. Resumen expandido, Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, ISBN978-987-46870-3-6, 2020, AACS.: 1445-1449.

Martinez del Soto A.N, Tarditti A.J, **Heredia O.S.** 2021. relación entre los aniones del suelo y la CE como indicador de calidad. XI Congreso sobre uso y manejo del suelo. 1 al 3 diciembre 2021. Actas UMS 2021.

Cueva, M., **Heredia, O.S.**, Raimondo, C.2020. IMPACTO DE LA AGRICULTURA CONTINUA EN EL PH DE ALGUNOS ARGIUDOLES Y HAPLUDOLES DE LA REGIÓN PAMPEANA. R. Expandido, Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, ISBN978-987-46870-3-6, 2020, AACS:875-880

Chirkes J y Heredia OS. 2020. Distribución de silicio soluble en distintas matrices. Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, ISBN978-987-46870-3-6, 2020, AACS: 2

Boni Plaza, L., J.Chirkes,M. Cueva,, **O.S. Heredia.2020**. Silicio disponible superficial en Argiudoles y Hapludoles. Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, ISBN978-987-46870-3-6, 2020, AACS: 44p.

Tarditti A.J, **Heredia O.S.** 2020. Relación entre la Conductividad Eléctrica en el extracto de saturación y la C.E del extracto de una dilución suelo:agua 1:2,5 de suelos agrícolas del departamento Unión, Córdoba. Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, ISBN978-987-46870-3-6: 1451.



Tarditti A.J, Martinez del Soto A.N, **Heredia O.S.** 2020. ¿Existe relación entre los Cloruros medidos en una dilución 1:2,5 con respecto a los de pasta de saturación? XXVII Congreso de la Ciencia del Suelo. Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, ISBN978-987-46870-3-6: 125p.

Heredia OS. 2020. Medicion de la temperatura del suelo in situ en Molisoles. Resumen expandido. Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, ISBN978-987-46870-3-6, 2020, AACCS: 881-885.

Souza R T, L N M. Velásquez, **O S Heredia. 2019.** Diferencias encontradas en la aplicación de parámetro "Capa Superpuesta - O" del método COP en país tropical-Brasil: definición de la zona vadosa. Cuba (XIII Congreso Cubano de Geología-VIII Convención de Ciencias de la Tierra): **Presentación: La Habana, 1 al 5 de Abril de 2019.**

Souza, R T, L N M. Velásquez, J L D Sampaio e **O. S Heredia. 2019.** Comparação entre os carstes Europeu Mediterrâneo e tropical úmido: desafios para analisar a vulnerabilidade intrínseca a contaminação pelo método COP. Brasil (IV Simpósio Mineiro do Carste): **Presentación: Belo Horizonte, 3 e 4 de dezembro de 2019.**

Stein B.G, P.A. Del Fueyo, **O.S. Heredia**, A.J. Tarditti. 2019. Efecto de la salinidad de agua subterránea sobre la germinación de posibles especies fitorremediadoras de suelo. VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. Facultad de Agronomía U.B.A. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Pp 126

Tarditti A.J, M. Cueva Tacuri, **O.S. Heredia.** 2019. Relación entre el contenido de P soluble en agua subterránea y parámetros de salinidad. VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. Facultad de Agronomía U.B.A. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Pp 274

Tarditti A.J, A.N. Martinez Soto, **O.S. Heredia.** 2019. relación entre la conductividad electricay cloruros en suelos y aguas de ambientes salinos. VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. Facultad de Agronomía U.B.A. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Pp 275

Boni Plaza L, J. Chirkes, A. Tarditti, **O.S. Heredia.** 2019. Silicio soluble en suelos salinos de CÓRDOBA. VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. Facultad de Agronomía U.B.A. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Pp 288

Vanier M, P.A. Del Fueyo, **O.S. Heredia**, A. Tarditti. 2019. Suelos halo-hidromórficos: efecto del agua subterránea sobre el comportamiento germinativo de posibles especies fitorremediadoras. VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. Facultad de Agronomía U.B.A. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Pp 311

Pierini, V. I.; Casas, C. & **Heredia, O. S.** 2018. Aprendizaje Basado en Problemas, una alternativa para desestimular el estudio memorístico. VII Congreso Nacional y VI Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias: actas de resúmenes. 1ª ed. UniRío Editora. pág. 26. 29-30 noviembre 2018, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba.

Tarditti, Andrés J, **Heredia, Olga S.** 2018; ¿Influye la salinidad en los parámetros físicos del suelo?. Trabajo completo, XXVI congreso de la ciencia del suelo, San Miguel de Tucumán, mayo 2018. Libro de actas, C1P62: 218-223. ISBN 978-987-46870-0-5.



Chirkas, J, **Heredia O S**, Pereira Hamilton, Korndörfer, G H. 2018. Comparación de dos metodologías para determinar silicio disponible en suelo. XXVI congreso de la ciencia del suelo, San Miguel de Tucumán, mayo 2018. Libro de actas, C1P6: 11

b.- Divulgación científica:

Disertante del congreso de AAPRESID, en el panel: uso correcto de fitosanitarios: **DISTRIBUCIÓN DE GLIFOSATO Y AMPA EN DISTINTOS AMBIENTES**. 4/8/2016. Rosario, Santa Fé.
Expositora en Expo Melilla: calidad de agua para riego, 16 abril 2015, Montevideo, Uruguay.
Prosecretaria de la AACS, intervención en manual PROINSA 2014-2015
Presentación de resultados de glifosato en aguas- Pergamino, Concejo deliberante - Municipalidad de Pergamino, todo publico, 14 diciembre 2015.

Presentación de resultados de análisis de glifosato ya aguas- AAPRESID- Pergamino. 20 de marzo 2015.

Presentación de resultados de análisis de glifosato ya aguas- AAPRESID- Bragado chivilcoy, 24 noviembre 2015.

Impacto de agroquímicos: presentaron el resultado de un estudio científico. Nota en el Diario La Opinión de Pergamino, 15/12/2015

Video de la conferencia Aapresid: <http://congresoaaapresid.org.ar/videos/edicion-2016/>

HEREDIA, OS, Rotondaro R., Cruzate G. 2012. Importancia y necesidad del calcio en suelos pampeanos. Ver. ACAECER N° 428, marzo 2012 (ACA): 34-37.

Cosentino D, **O. HEREDIA**. 2008. Diez reglas simples para hacer una buena presentación en póster.

Traducción de Erren Tc. y Bourne PE. 2007, PLoS Computational Biology www.ploscompbiol.org o en la página de la IUSS. 2pp. www.suelos.org.ar/interes_contenidos.htm

- Esquema 1 de Norma IRAM-SAGyP 29570-1. 2006. Calidad ambiental, Calidad de suelo: Determinación de P extraíble en suelos. Parte 1: Bray-Kurtz 1 modificado (extracción con fluoruro de amonio –ac. Clorhidrico). Doc. en estudio julio 2006. 13pp.

- Esquema 1 de Norma IRAM-SAGyP 29570-1. 2006. Calidad ambiental, Calidad de suelo: Determinación de P extraíble en suelos. Parte 2: Olsen (extracción con bicarbonato de sodio). Doc. en estudio octubre 2006. 13pp.

-RITACCO M., O.S.**HEREDIA**, S. REGIDOR. 2000. Lombrices en Barros Cloacales irradiados. Estudio del Ciclo Biológico y comportamiento. <http://www.ambiente-ecologico.com/066-01-2000/main66.html>

HEREDIA O.S. 2000. Contaminación de Suelos y Aguas por uso agrícola. Serie Apuntes Técnicos, AIDIS.

PASCALE C., **HEREDIA** O.S. 1999. Pasturas: reseña de su fertilización en la Región Pampeana.

PRODUCIENDO EN EL CAMPO (ISSN 0329-3777), año II: 41-44.

HEREDIA O.S., CONTI M., GONZALEZ M. 1999. Calidad y criterios de interpretación en análisis de agua para riego complementario en la región pampeana. PRODUCIENDO ACTUALIDAD

FRUTIHORTÍCOLA, viveros, flores, ornamentales y riego Editorial Produciendo. ISSN: 0329-3777, Año VII N° 47: 41-44.

PASCALE C., O. **HEREDIA**. 1998. Pasturas: fertilización en la Región Pampeana. Rev. FERTIPASA, N° 7, marzo de 1998. PASA Petrosur.

GIUFFRÉ L., O. **HEREDIA**, M. ZUBILLAGA. 1998. Aguas residuales y su reuso en la agricultura, Boletín N° 75 de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Agosto: 50-51.

HEREDIA O. S., M. CONTI. 1997. Riego Complementario: análisis del agua. Énfasis Ambiental, N° 38, Ed. Austral: 14.

BERASATEGUI L., O. S. **HEREDIA**. 1996. El riego y la calidad de las aguas, Circular N° 7. SAMLA. Secretaria de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Nación. 2p.

c.- de extensión:

Video de la conferencia Aapresid: <http://congresoapapresid.org.ar/videos/edicion-2016/>

Prosecretaria de la AACCS, intervención en manual PROINSA 2014-2015

Concurso de murales para escuelas secundarias agropecuarias por el año mundial de los suelos, 2015.

Presentación de resultados de glifosato en aguas- Pergamino, Concejo deliberante - Municipalidad de Pergamino, todo publico, 14 diciembre 2015.

Presentación de resultados de análisis de glifosato ya aguas- AAPRESID- Pergamino. 20 de marzo 2015.

Presentación de resultados de análisis de glifosato ya aguas- AAPRESID- Bragado chivilcoy, 24 noviembre 2015.

Impacto de agroquímicos: presentaron el resultado de un estudio científico. Nota en el Diario La Opinión de Pergamino, 15/12/2015

Heredia O.S. Sainato C. Informe suelos del Establecimiento La Isla, Lugar: Marcos Paz, Pcia. Buenos Aires, noviembre 2007, en el marco del proyecto PICT Código 2413/06PICT

Heredia O.S., Vella E. 2007. Agua, la importancia de la calidad para su uso. Criar, N°3, N° 9: 10

- **HEREDIA O.S.** 2002. Caracterización química y morfológica de suelos del establecimiento San Jorge, Gral. Villegas, Buenos Aires, 16 de enero 2002.

- **HEREDIA O. S.** y D. COSENTINO. 2001. Diagnóstico de la calidad de suelos para olivos y almendros. Muestreo de suelos e interpretación de resultados para el establecimiento La Betina. Pueblo Garzón, Maldonado, R. O. del Uruguay, 16 y 17 de septiembre 2001, para la empresa AGROLAND S. A:15pp.

- **HEREDIA O. S.**, 1999. Reportaje para Nuestro Campo (Canal Plus), 7 de septiembre de 1999, (13/9/99).
Tema: la fertilidad de los suelos.

.- **HEREDIA O.**, C. PASCALE, R. BERCINI. 1998. Muestreo de suelos: importancia en la toma de decisiones para fertilizar. Diario La Mañana de 25 de Mayo, Bs. As., 28 de marzo de 1998:9

.- **HEREDIA O. S.**, C. PASCALE C, M. E. ARNEJO. 1996. Fertilización: importancia del muestreo de suelos. Diario Noticias de Pehuajó, 15 de mayo de 1996: 6.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DIRECTORA DE BECARIOS

Johana Chirkes. 2012. Beca tipo I, doctorado, CONICET. Dinámica del silicio en suelos y aguas de la región pampeana. Director: Olga S. Heredia, a partir del 1 de abril del 2012 por 36 meses. Resol. 1231/11.

Johana Chirkes. 2014. Beca tipo II, doctorado, CONICET. Dinámica del silicio en suelos y aguas de la región pampeana. Director: Olga S. Heredia, otorgada 2014.



Agustin Martinez Soto, beca estimulo-UBA, desde 2020 a la mayo 2022 (18 meses). **REREC-2020-1245-E-UBA-REC**, prorroga: **RESCS-2021-1314-E-UBA-REC**. Función directora

Andres Tarditti, Beca UBACyT doctrado, adjudicada en octubre 2018. Resolución UBA N° 83.502/20, función directora. Renovacin beca doctorado EX-2021-03751325- -UBA-DME#REC - Prorroga y renovación "Becas Maestria y Doctorado.

Hernan Mengoni, Beca Ubacyt iniciación. "Composición y calidad de lixiviados en suelos bajo uso intensivo de producción de carne (feed-lot)". 2009-2010, 18 meses, Expte N 2089372/2009. Resolución UBA N° 6055/2009. Dir: Olga S. Heredia con Prórroga 6 meses: EXP-UBA: 12.867/2010.

- **Martín F. Luzzi**: Consejera de Estudios, Beca de la Fundación Mososteguy desde 4/10/2000 hasta diciembre 2003. Resolución 592/90. UBA.

- **Romina Azate**, Consejera de Beca Sarmiento; 1 marzo 2011- 28 febrero 2012, UBA

- **DIRECCIÓN DE TESIS Y TRABAJOS DE INTENSIFICACIÓN**

- **Trabajos de tesis de grado**

Dirección

Martin Obregon: Fósforo extractable en suelos de una topo secuencia al sur de Córdoba. Defendida 7 marzo 2023, Cat. Edafologia, FAUBA, sobresaliente (10)

Martina Sawicky. Carbono orgánico en suelos del SE de la provincia de Córdoba, en realización, desde diciembre 2022. En ejecucion

Esteban Grönberger. Caracterización de los cambios en la disponibilidad y distribución del fósforo de un Argialbol típico frente a la aplicación de purín de tambo. Defendida 6/10/21, sobresaliente (10), FAUBA

Estefania Perich: "¿Existe relación entre el contenido de glifosato y su metabolito con el contenido de carbono orgánico en Hapludoles?", defensa 4 marzo 2021, Licia-FAUBA, defensa virtual. Nota 10.

Daniela Medina Herrera, aplicación de purines de tambo, efectos sobre el contenido de sulfatos en suelos, aceptado abril 2020, defendida 29 marzo 2021, nota 8. Defensa virtual, Agronomia,FAUBA.

Delfina Aguirre. Efecto del encalado sobre un Hapludol acidificado, Los Toldos, Bs. As., 9 de noviembre 2020, calificación 10, Defensa virtual, Agronomia, FAUBA.

Raimondo Catalina Uso de efluentes de tambo para la fertilización de maíz para silo: Evaluación de los niveles de nitratos en el suelo, defensa virtual 14/7/2020, agronomia FAUBA, nota: 10. .

Mariangeles Vannier. Influencia del agua subterránea en la salinización de los suelos, efecto sobre la germinación de posibles especies fitorremediadoras, defendida marzo 2018. Nota 10, función directora

Directora de tesis de grado de **Marcos Tejedor**: Glifosato y AMPA en suelos y aguas de Gral. Viamonte, Bs. As., defendida 1/4/2016



Pereyra, Georgina. Índice de Atenuación a la contaminación de acuíferos en tres partidos del noroeste de la pcia. De bs. As. Defnza 10 diciembre 2014.

Gattari, Alejandra A. Validación del índice de atenuación a la contaminación de acuíferos en suelos de Rojas, Pcia de Bs. As., defensa 10 de diciembre 2014.

Recondo, Veronica: Variabilidad de fósforo en suelos bajo feedlot y su relación con la conductividad eléctrica aparente. Defendida 5 agosto 2013.

Mongini Mariano: digitalización y evaluación de variables físicas de los suelos de la provincia de buenos aires escala 1:500000, Defendida 26 de abril 2013

Vido, Juan M. Digitalización, evaluación y modelización de variables químicas de suelos de la provincia de Buenos Aires, escala 1: 500000. Defendida 26 abril 2013.

- **Ayala, Melisa,** “Análisis del mercado y económico del uso de minerales para la corrección del pH en suelos” Defendida 14 diciembre 2012, carrera LEA.

- **Mengoni, Hernan.** Efecto del engorde intensivo de ganado sobre la calidad del agua de poro y suelo en Hapludoles de Trenque Lauquen. Defendida 23 de septiembre 2011, FAUBA.(10)

- **Gatti E, Alexis.** Efecto de los sistemas de labranza sobre algunas propiedades hidraulicas de Hapludoles del patido de 9 de julio. Defendida 24 de junio 2011. Cat. de Edafología, FAUBA (10)

- **Pereiro, Consuelo:** Efecto del feedlot sobre el carbono organico de un Hapludol de Trenque Lauquen. Defendida 2 de junio 2011, catedra de Edafología, nota 10. FAUBA

- **Martinez, Rodolfo:** Variación vertical en los contenidos de P extractable y materia organica en suelos de Trenque Lauquen bajo feedlot. Defendida 29 abril 2011, Edafología, FAUBA (9).

- **Arduini, Emiliano.** Distribución de sulfatos bajao feedlots. Finalizado el 28 de octubre 2010, catedra Edafología, FAUBA.(10)

- **Silvana Meguad:** Efecto del uso de la tierra sobre las propiedades químicas de los suelos de la serie norumbega, 9 de julio y Junín. Defendida 12 de agosto 2010-Fauba.10 (diez)

-**Ignacio Conti:** Variación en el contenido de P extractable en Hapludoles bajo feedlot. Defendida 28 de octubre 2010, Edafología, Fauba, (10)

Marcela Laium. Variación en el contenido de carbono de los suelos bajo feedlots de Trenque Lauquen. Defendida 9/4/010-FAUBA, 10 (diez)

- **Estefanía Urtasun.** Cambios en el uso de la tierra, efecto sobre las propiedades químicas de los suelos de Gral. Viamonte, Buenos Aires. Defendida el 28 de mayo 2008. Cátedra de Edafología, FAUBA.

-**Leandro Prado.** Relación entre las formas adsorbidas y disponibles de Fósforo en Suelos y Aguas del Partido de Escobar. Defendida 19 diciembre 2008. Cátedra de Edafología, FAUBA.



- **Juan Martín Fage.** Efecto de la agriculturización sobre las propiedades químicas y el balance de P en un suelo Hapludol de 9 de julio (Bs. As.). Defendida 6 de marzo 2008. Cátedra de Edafología, FAUBA.
- **Luis Paupy.** Evaluación histórica del uso agropecuario de la tierra en Escobar y su relación con la calidad del agua. Defendida: 16/4/2010. Cátedra de Edafología, FAUBA.
- **Federico Tedesco Alonso Delboy** "Efecto de las cubiertas verdes sobre propiedades edáficas de un Kandihumult. Defendida 23 septiembre 2008. Cát. de Edafología, FAUBA
- **Eduardo D. Arzuaga,** "Efecto de las inundaciones y cambio en el uso de la tierra sobre las propiedades químicas de los suelos". Defendida el 27 de octubre 2005, Cát. de Edafología, FAUBA
- **Rafael Perón.** Efecto de las distintas dosis y fuentes de fertilización fosforada sobre le carbono orgánico y el pH del suelo en un cultivo de maíz. Cátedra de Edafología, defendida el 27 de abril 2006.
- **Viviana Duffau:** Recopilación y organización de datos para la elaboración de una base de datos, Cátedra de Edafología, defendida el 17 de marzo 2003. FAUBA
- **Pedro Telechea.** Evaluación de las propiedades químicas en suelos anegados. Defendida el 26 de noviembre 2003. Cátedra de Edafología, FAUBA.
- **Matías Codino.** Distribución de P en el perfil del suelo en un cultivo de soja fertilizado. Finalizada el 29 de abril 2005. Cátedra de Edafología, FAUBA.
- **Martín Luzzi.** Efecto de las láminas de riego sobre el movimiento de nutrientes en suelos de Río Negro. Defendida el 12 de diciembre 2003, Cátedra de Edafología, FAUBA.
- **Hernán Hansen.** Distribución vertical del carbono y el pH con la aplicación de un fertilizante líquido en trigo. Cátedra de Edafología, FAUBA. Defendida el 27 de marzo 2002.
- **Fernando Ferraris.** Formas de P en suelos con distintos manejos en dos agroecosistemas de la región Pampeana. Defendida 25 de octubre 2002, Cátedra de Edafología, FAUBA.
- **Ezequiel Larrán.** Evaluación de P y otros parámetros edafológicos en suelos del área de la Cuenca del A^a Pergamino, Pcia. de Bs. As., defendida el 14 de diciembre del 2000. Cat. de Edafología. FAUBA
- **F. Javier Gorleri.** La Geomorfología y el uso del suelo como condicionantes del contenido de fósforo y otras propiedades físico-químicas, en un campo del norte santafecino, defendida el 30 de diciembre de 1999, Cát. de Edafología, FAUBA.
- **Florencia Missart.** Evolución de las distintas formas de Fósforo en dos Argiudoles de la Pcia. de Buenos Aires. Defendida el 17 de septiembre de 1998, Cát. de Edafología, FAUBA.
- **P. Roberto Rotondaro.** P extractable en suelos de la Pcia. de Buenos Aires: Comparación entre los métodos de Bray 1 y Olsen. Su relación con índices de sorción. Defendida el 4 de marzo de 1997. FAUBA.
- **Javier Lotano.** Fertilización fosforada en Soja (en el Sur de Santa Fé): efectos sobre la producción de materia seca y los niveles de macro y micronutrientes en folíolos. Cátedra de Edafología, Dpto. de Suelos, FAUBA. Defendida el 8 de noviembre de 1996.



- **Rafael Romano Cavanagh.** Efecto de la corrección con caliza de un suelos ácido (Argiudol típico, serie Río Tala), sobre propiedades físico-químicas bajo cultivo de alfalfa (*Medicago sativa L.*). Defendida el 26 de diciembre de 1996. Cát. de Edafología, FAUBA.

***Co-dirección:**

-**Oriana Martin.** “Influencia de los cambios del uso de la tierra sobre Fósforo y Azufre en el Chaco Semiárido”, Licia, director: Federico Fritz, Catedra de edafología, defendida 27 mayo 2022.

Federico Garcia, Licia, 28/9 2021. Cat. Edafologia, director: F. Fritz

Mariano Iseas: Vulnerabilidad a la contaminación de aguas subterráneas en zonas agrícolas de la Provincia de Buenos Aires. Codirector, defendida agosto 2017.

Conti, Barbara S. Distribución de los elementos silicio y fósforo en plantas de Rye grass y un suelo franco arenoso de Intendente Alvear, La Pampa. Codirector, defendida julio 2017. Dir. J. Chirkes

- **Rolandi M.** Componentes del rendimiento en Maíz con distintas fuentes y dosis de fertilizante fosforado en un Hapludol Típico. Directora: Carla Pascale, Cat. de Edafología, FAUBA, defendida 27 de abril 2007

- **Spotorno José L.** “Distribución de fósforo en el perfil del suelo en un cultivo de maíz fertilizado”. Dir. Carla Pascale, defendida el 26 de mayo 2006. Cátedra de Edafología, FAUBA

- Co-directora de **Gabriel Hansen.** Efecto de las inundaciones y cambio en el uso de la tierra sobre el Fósforo y el Carbono orgánico del suelo. Directora L. Giuffré, Cat. de Edafología, FAUBA. Defendida el 5 de diciembre 2006.

- **Bianchi Alejandro M.:** Abonos verdes estivales en maíz bajos siembra directa y labranza convencional en suelos tropicales (Misiones). Directora L. Giuffré, Cat. de Edafología, FAUBA. Defendida el 20 de agosto 2003.

- **Matías Perez Alicedo:** Efecto del uso del suelo sobre el carbono orgánico y el pH en minifundios Misioneros, dirección: Carla Pascale Medina, Cátedra de Edafología, FAUBA, finalizada, defendida 11 de noviembre 2002.

- **Mariano Madero:** Evaluación de la disponibilidad de P en un suelo sometido a fertilizaciones continuas. Defendida el 6 de diciembre 2002, directora: M. González.

- **Andrés Fossati:** Contenido de materia orgánica y pH en un cultivo de trigo en siembra directa fertilizado, dirección: Carla Pascale Medina, Cátedra de Edafología, FAUBA, defendida el 15 de marzo del 2002.

***Consejero (9)**

Maidana M. Producción orgánica de plantines hortícolas. Dir. Adriana Oberti, función consultora, defendida 18/10/2012. Cat. de Horticultura

Rofrano, F G. Evaluación de dos cultivares de lechuga bajo diferentes manejos de suelo, Dir. A. Oberti, función consultora, defendida 18/10/2012. Cat. de Horticultura

Luis Reta. Evaluación económica de una asociación de cultivos hortícolas bajo diferentes sistemas de producción. Director: Adriana Oberti Arnaudo. Cat. Horticultuta-FAUBA- septiembre 2011.



- **Miguel Aguiló:** efecto del momento, modo y dosis de aplicación de un fertilizante líquido fosforado sobre la disponibilidad de P a la cosecha en un cultivo de trigo bajo siembra directa. Directora L. Giuffré, Cat. de Edafología, FAUBA. Defendida 19 de diciembre 2001.

- **Esteban Ciarlo:** Alternativas químicas al uso de bromuro de metilo como desinfectante de suelos y su efecto sobre el fósforo extractable. Directora L. Giuffré, Cat. de Edafología, FAUBA. Defendida 4 de diciembre 2001.

- **Gabriel J. Lande:** Efecto del momento, modo y dosis de aplicación de un fertilizante líquido fosforado sobre la disponibilidad de P a la siembra en un cultivo de trigo en siembra directa. Director: C. Pascale. Defendido 18 octubre 2001, FAUBA.

- **Mauricio Davidovich:** Contenido de Fósforo extractable en Ultisoles de las provincias de Misiones y Corrientes bajo distintas condiciones de manejo (yerba, selva tropical y pasto elefante). Dirección L. Giuffré., Cát. de Edafología, FAUBA. Defendida el 20 de abril de 1999.

- **Agustina Salbazagaray.** Incubación de residuos de soja y de maíz y su efecto en el P extractable de un Argiudol típico, serie Pergamino. Cát. de Edafología, FAUBA. Defendida el 18 de noviembre de 1997.

- **Carla Pascale Medina.** " Variabilidad espacial y temporal de Fósforo en suelos con características vérticas de Entre Ríos", Directora: L. Giuffré, Cát. de Edafología, FAUBA. Defendido el 5 de marzo de 1993.

Integrante del Tribunal de Evaluación de tesis: 46

-Últimos

Agustin Gomez. Sensores eléctricos y electromagnéticos: Evaluación de sensibilidad sobre propiedades edáficas que determinan el impacto del riego complementario. Defendido 23 de agosto 2023, dir. C. Sainato, FAUBA.

Sagardoy, Luz. Distribución espacial de silicio disponible en un suelo Hapludol de Los Toldos, Buenos Aires, defendida 4 agosto 2022, Carreara LICIA, Catedra Edafologia, directora: J. Chirkes

Manuel Pereyra Iraola. Fragilidad a la degradación de las tierras y comportamiento hidrológico de los suelos del partido de HIPOLITO YRIGOYEN. Tesina para optar al grado de Ing. Agrónomo. Finalizada. Director: Ing. Agr. Dr. Marcelo J. Massobrio, Distinguido 9, jueves 21 de Marzo de 2019

Garat María José. Fragilidad a la degradación de los suelos del partido de CARLOS TEJEDOR.. Tesina para optar al grado de Ing. Agrónomo. Defendida: Distinguido 9. Director: Ing. Agr. Dr. Marcelo J. Massobrio

* PASANTES:

Gallardo, Patricia, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de Universidad de la República – Uruguay, duracion 15 días, febrero 2022, objetivo: entrenamiento en técnicas de silicio soluble en suelos. FAUBA

Rogério Tadeu Souza, agosto, y octubre del 2018, en el marco de su tesis doctoral sobre prácticas de determinación del índice de atenuación para adaptarlas a sus condiciones de suelos del trópico karstico, Universidad Federal de Bello Horizonte. Segunda estancia en setiembre 2019, en marco del convenio marco FAUBA-UFGM, julio 2018-2020.

Bryan E. Arango Hoyos. Objetivo aprender técnicas de laboratorio y trabajar con datos de temperatura del suelo. 2016-2017. Colombia.

Marcelo Gimenez Zapiola, pasante MAGyP, 2013. Proyecto almacenaje de agua en suelos pampeanos.004/2013, ORA-MAGyP. Febrero 2013-2014.



- **Dra. María Soledad Aldea Polo.** Adiestramiento en técnicas de extracción de fósforo extractable del suelo, pasante de CNEA-CAE, desde 13 al 21 de agosto de 1998. Cát. de Edafología, FAUBA.

- **Dra. Tarja Lehto.** Adiestramiento en Técnicas de Adsorción de Fósforo en Suelos, del Finnish Research Institute, Finlandia, 24 de octubre al 15 de noviembre de 1991, junto con L. Giuffré, Cát. de Edafología, FAUBA.

d.-de docencia:

Heredia O, Pierini V., Casas C. 2015. ¿En qué medida las encuestas pueden ayudar a mejorar la calidad educativa?. Segundo Encuentro Nacional de docentes en C. del suelo, 11 al 13 Nov. 2015, San Luis, Argentina. Poster, soporte CD

Heredia, OS. 2015. Importancia del conocimiento de las funciones del suelo en la Edafología, Encuentro Nacional de docentes en C. del suelo, Nov. 2015, San Luis, Argentina, soporte CD

Heredia OS. 2013. Coloides del suelo, en Prácticas edafológicas con fines didácticos. Ed. D. Cosentino. EFA. 238: 96-101. ISBN: 978-987-29338-6-9-1.

Heredia OS. 2013. Capacidad de intercambio **cationico** en Practicas edafológicas con fines didácticos. Ed. D. Cosentino. EFA. 238: 102-110-. ISBN: 978-987-29338-6-9-1.

Heredia OS. 2013. Suelos Hidromorficos. En Ed. D. Cosentino: Practicas edafológicas con fines didácticos. EFA. 238: 200-210-. ISBN: 978-987-29338-6-9-1.

Pierini V., Costantini A, **Heredia OS.** 2013. **Maeria Orgánica del suelo,** en Ed. D. Cosentino: Practicas edafológicas con fines didácticos., EFA. 238: 138-147-. ISBN: 978-987-29338-6-9-1.

Pascale Medina C, Cosentino DJ., **Heredia OS.** 2013. Suelos halomorficos, en Ed. D. Cosentino: Practicas edafológicas con fines didácticos.. EFA. 238: 180-197-. ISBN: 978-987-29338-6-9-1.

Heredia, OS., 2011. Guia de Edafología para la tecnicatura en producción vegetal organica, CEABA, 2011.

Heredia O.S., Cosentino DJ. 2007. Guia cuestionarios y problemas, Curso introducción al estudio de los suelos, 19 pp, EPG-FAUBA

Heredia O.S., Cosentino DJ. 2007. Perfiles, Curso introducción al estudio de los suelos, 16 pp, EPG-FAUBA

Heredia O.S. 2007. Guía clase taxonómica y perfiles. Curso introducción al estudio de los suelos, 10 pp, EPG-FAUBA

Heredia O.S. 2007. Coloides y CIC, Guía de trabajos prácticos de edafología, FAUBA, 13pp.

HEREDIA O.S. 2004. Guía de composición y contaminación de aguas y salinización y alcalinización de suelos para el curso de impacto ambiental, Especialidad en Higiene y Seguridad del trabajo Agrario, Agrongocios-EPG. 30pp. Octubre 2004

HEREDIA O.S. 2004. Calidad del Agua para bebida animal y otros usos. Curso de Calidad del Agua para la Especialidad de **Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios,** FAUBA. 20pp. Octubre 2004.



HEREDIA, O. S. 2004. Guía de Contaminación y calidad de suelos, editada en CDrom. Temas: SALES, AGUAS RESIDUALES Y USO DE LODOS CLOACALES EN AL AGRICULTURA para la Especialidad en gestión ambiental en agroecosistemas, FAUBA

HEREDIA O.S. 2003. Interpretación de la calidad de agua para riego. Curso de **intensificación Calidad de Agua superficial y subterránea para riego**. 30 pp.

HEREDIA O.S. 2003. Efecto de la calidad de agua de riego sobre las propiedades de los suelos. Curso **El agua subterránea y su utilización en el riego complementario**, EPG A. Soriano, 16pp.

HEREDIA, O. S. 2003. Guía de Contaminación y calidad de suelos, editada en CDrom , 2003. Temas: SALES, AGUAS RESIDUALES Y USO DE LODOS CLOACALES EN AL AGRICULTURA, para maestría en Ciencias del Suelo, FAUBA.

-Coutora de Guía de Trabajos Prácticos y Ayudas Didácticas de Edafología. 2002, material preparado por la Cátedra de Edafología, 223p, FAUBA.

HEREDIA O. S. 2002. Interpretación de la calidad de agua para riego. Curso de **intensificación Calidad de Agua superficial y subterránea para riego**.

HEREDIA O.S. 2002. Relación entre los factores formadores y la variabilidad de las propiedades edáficas en la Sub-región Pampa Sur. Material didáctico para clase de Taller II,13pp.

HEREDIA O.S. 2002. Guía de Contaminación y calidad de suelos, 115 pp, 2002. Temas: SALES, AGUAS RESIDUALES Y USO DE LODOS CLOACALES EN AL AGRICULTURA

HEREDIA O.S. 2002. Interpretación de la Calidad del Agua para distintos usos. Curso de Calidad del Agua para la Especialidad de **Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios**, 4 al 18 de octubre 2002. FAUBA. 20pp.

HEREDIA O.S. 2002. Calidad del agua de bebida animal. Curso de *Calidad del Agua* para la Especialidad de **Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios**, 4 al 18 de octubre 2002. FAUBA. 15pp

HEREDIA O.S. 2002. Contaminación de aguas. curso de *Calidad del Agua* para la Especialidad de **Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios**, 4 al 18 de octubre 2002. FAUBA. 22pp.

HEREDIA O.S. 2002. Relación entre los factores formadores y la variabilidad de las propiedades edáficas en la Sub-región Pampa Sur. Material didáctico para clase de Taller II,13pp.

HEREDIA O. S. 2001. “El agua de riego: criterios de interpretación. Efectos sobre el suelo y la producción”. Curso de **Calidad de agua superficial y subterránea para riego** del Bloque del Ciclo de Intensificación de Ingeniería en Aguas, noviembre 2001, 24p.

HEREDIA O. S. 2001. Interpretación de la calidad del agua para riego. Material preparado para el curso Calidad de aguas superficial y subterránea para riego del *Bloque Ingeniería en Aguas*. 19 a 23 de noviembre 2001, FAUBA.

COSENTINO D., PASCALE C., COSTANTINI A., **HEREDIA O.S.** 2001. Taller II. Sustentabilidad y manifestaciones de deterioro en agroecosistemas pampeanos. Suelos de la región pampeana: Características y principales limitantes. Primera entrega, resumen de teóricos y material de discusión en clase, CIFA: 69-80, FAUBA.



HEREDIA O.S. Guía de Clase CURSO DE CONTAMINACION DE SUELOS sobre: SALES, BIOSOLIDOS Y AGUAS RESIDUALES, EPG, 11 septiembre 2001.

COSENTINO D., PASCALE C., COSTANTINI A., **HEREDIA O. S.** 2001: Suelos de la región pampeana: Causas, evidencias e indicadores de degradación de suelos y aguas en la Región Pampeana. Taller II, Segunda Entrega, resumen de teóricos y material de discusión en clase, CIFA: 1-25, FAUBA

- **HEREDIA O. S., SANTA CRUZ J., PASCALE C., GONZALEZ M., VELLA E.** 1999. “**Segundo curso de análisis e interpretación de aguas para riego y consumo animal**”, Material didáctico del curso, Cátedra de Edafología, FAUBA, 120p.

- **HEREDIA O.S.**1999. **Lodos cloacales**, Guía de clase del curso de contaminación y calidad de suelos, EPG, 10 pp.

- **HEREDIA O.S.**1999. **Reuso de Aguas residuales**, Guía de clase del curso de contaminación y calidad de suelos, 13 pp.

- **HEREDIA O.S., SANTA CRUZ J., LAMAS M., PASCALE C., GONZALEZ M.** 1998. “**Análisis e interpretación de aguas para riego y consumo animal**”, Material didáctico del curso, Cátedra de Edafología, FAUBA, 110p.

- **HEREDIA O.** 1997. Capítulo: **SALES**, material didáctico del curso de Avances en el estudio de los suelos y su relación con el medioambiente. Contaminación y calidad de suelos. Cát. de Edafología, FAUBA, 16pp.

.- **S. RATTO, O.S.HEREDIA.** 1996. **RELACIÓN SUELO-PAISAJE**. Para Edafología de la carrera Diseño del Paisaje, 14 pp.

.- Coautora de la **SEGUNDA ENTREGA de EDAFOLOGIA**, Edición 1995, 1996 capítulo: **Fósforo** (Ciclos Biogeoquímicos). Dirección Ing. Agr. Marta E. Conti. Cátedra de Edafología, **FAUBA**.

- **HEREDIA O.S.** 1995. Guía de clase: **MUESTREO**, para Edafología de la carrera Diseño del Paisaje, 8 pp. FAUBA.

- **RATTO S., O. S. HEREDIA.** 1995. Guía de clase: **Relación suelo-paisaje**, para Edafología de la carrera Diseño del Paisaje, 12 pp.

.- Actualización de las **ENTREGAS DE EDAFOLOGIA**, en colaboración. Cap. **Fósforo y Potasio**. Edición 1988, dirección: Ing. Agr. Ichiro Mizuno, CEABA - sec. publicaciones, FAUBA, Avda. San Martín 4453. C1417DSQ.

e.- Informes técnicos:

- **Heredia O.S. 2004.** Mapa de suelos del establecimiento las Cinco lomas, Conhelo, Pcia La Pampa, agosto 2004, 35pp.

- **Heredia O.S. 2004.** Informe sobre la calidad de suelos para plantas ornamentales. San Eliseo Golf & Country Club, San Vicente, Bs. As. Agosto 2004, 19pp.

- **HEREDIA O. S.** 2003. Calidad de suelos y aguas para el cultivo de Arándano. Est. San Antonio, San Vicente, Buenos Aires. Sres. Zambrano. 7pp.

-**HEREDIA** O.S. 2001. Caracterización morfológica de suelos y aguas del establecimiento San Marcelo, Quemú-Quemú, La Pampa, 18pp.

-Informe sobre Diagnóstico de la calidad de suelos para olivos y almendros, Muestreo de suelos e interpretación de resultados del establecimiento *La Betina*, Pueblo. Garzón, Maldonado, R. O. del Uruguay, 16 y 17 de septiembre 2001, para AGROLAND S.A.

-**HEREDIA** O.S. 1999. Informe de características morfológicas y químicas de los suelos de la localidad de Maschwitz. Presentado a APNA (Asociación para Niños Autistas), Marzo de 1999, 3p.

-**HEREDIA** O.S. 1999. Informe sobre calidad de agua para viveros Rauscher, Escobar, 2 pp.

-**HEREDIA** O.S. 1999. Muestreo de suelos en el Partido de Maschwitz, febrero de 1999.

- **HEREDIA** O.S. 1999. Informe técnico sobre suelos: morfología, taxonomía, características físico químicas del partido de Escobar. Presentado al INA (SRNyDS): 30pp

- **HEREDIA** O.S 1999. Suelos de la Cuenca del río Luján. Presentado al INA: 10pp.

- **HEREDIA** O.S. 1999. Caracterización técnico-productiva de suelos de Moctezuma (Carlos Casares), Bs. As., 4 de septiembre de 1999, para Filippi y Asoc.

.- GIUFFRE L., **HEREDIA** O., SAINATO C. Evaluación del proyecto de Colonización de Cerrillo Barbosa, San Juan. IMSA (Industrias Metalúrgicas S.A.) Octubre de 1998.

***Tutorías:**

Integrante del programa de tutorías, 2008 Expte 140.773/06. CD 1518/07. DA: 277, 21 de mayo 2008.
Tutorías 2010-2011. Resolución CD 2413/12

-Tutora de los alumnos de grado Gustavo Alarmas y Carina Ibañes de la Facultad de Agronomía-UBA. A partir de mayo 2008, correspondiente al programa de tutorías del FAUBA, resol. 1518/07, Expte 140.773/06.

-Tutora de **Aylen Gonzales**, 2010, FAUBA. Resolución 2413/11.

-Tutora de **Lucio Garcia**, 2013. FAUBA

CURSOS REALIZADOS

Cursos Internacionales de Postgrado :

-Fundamentos de la **Huella Hídrica** en el sector agrícola en un contexto de cambio climático, IICA, curso virtual 20 hs, completo, 11 julio 2016.

- Curso “**Planificación operativa de capacitación, métodos de enseñanza aprendizaje**” dictado por el Dr. Atilio Lawrence Almagia, del 21 al 23 de noviembre 2005 (24 hs cátedra). Dpto de Agricultura del Desierto, UNAP, Chile.

-**Curso Internacional sobre Contaminación de Aguas Subterráneas**, 17 al 21 de octubre 2002, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, UNR, Rosario, Argentina *Aprobado (60/100)*, Carga horaria: 60 hs.



-Curso Internacional de Agua Subterránea y Medio Ambiente (CIASMA), 10 de junio al 22 de junio 2002, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE): *Aprobado: 100/100*, carga horaria: 80 hs lectivas. Lugar: Centro de Investigaciones Hidráulicas, Centro Universitario José Antonio Echaverría (CUJAE), Marianao, Ciudad de La Habana, Cuba.

-"Soil Analysis and Improvement", Agencia de Cooperación Internacional de Japón, lugar de realización: Obihiro (Hokkaido), Japón. Course N° J-97-00408. Desde el 2 de junio al 23 de agosto de 1997. *Aprobado*.

-"Química Ecológica", I° Escuela Latino Americana de Ecología, 18 al 21 de octubre de 1995, lugar: Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. *Aprobado* (calificación: 18/20).

-"Sustentabilidad de los Recursos Naturales de la Región del Plata ", Curso Piloto de la Red Regional de Postgrado en Ciencias Agronómicas. EGFA, UBA, del 3 de octubre al 28 de noviembre de 1994. *Aprobado* (calificación: 8/10).

*** Escuela Para Graduados A. Soriano FAUBA, Cursos de la maestría:**

.-"Métodos Estadísticos I", 1 de marzo al 31 de mayo de 1994, INTA-Cerviño.

.-"Morfología y Clasificación de Suelos", (70 hs) 2 al 12 de noviembre de 1993.

.-"Génesis de Suelos", (105 hs) 28 de septiembre al 22 de octubre de 1993.

.-"Análisis y diagnóstico de los Suelos", (105 hs) 6 al 17 de septiembre de 1993.

.-"Introducción al conocimiento de los Suelos", (70 hs) 5 al 16 de julio de 1993.

.-"Evaluación de Tierras y Planificación de Uso", 21 de septiembre al 2 de octubre de 1992, (60 hs teórico-prácticas) INTA Castelar.

.-"Física de Suelos", 9 al 27 de marzo de 1992 (114 hs teórico-prácticas).

***Cursos de postgrado**

Teledetección Óptica - Nivel Introductorio. CONAE, aprobado, agosto 2020. Virtual

Curso sobre temática de Géneros, Universidad de Buenos Aires.

Secretaría de Asuntos Académicos de la UBA, Resolución CS Nro. 1995/2019. Aprobado, junio 2020.

Suelos afectados por sales, evaluación, manejo y recuperación, Prof I. Pla Sentis. FECIC, 6 septiembre 2017

Futuros del agro: una aproximación al nuevo curriculum. Fernando Garcia Dory, 21 al 25 noviembre 2017. MALBA.

Crea, publica, comparte. La web 2.0 en Educación Edición 4. 10 de junio a 15 de julio 2015. CITEP-UBA, 60 hs. (nota: 100/100).

Neolenguajes visuales: del espacio analógico y las pantallas, 19 de octubre 2015. 60 hs, CITEP-UBA.

Asistente al curso: **La enseñanza: una oportunidad y un desafío.** Segundo encuentro Nacional de docentes en C. del suelo, 11 al 13 de Nov. 2015, San Luis, Argentina.

-Introducción al GPS y a la agricultura de precisión 4 de marzo al 22 abril 2008. Cátedra de Topografía, Dpto. Ingeniería y uso de la tierra. FAUBA.



-Taller sobre casos especiales: Valoración de la Biodiversidad en los Agroecosistemas, 22 al 24 de noviembre 2006, EPG, FAUBA.

- **Metodología de la Ciencias 1.** Programa Especialización en Docencia Universitaria. Lic. Hernán Miguel, 15 de abril al 22 de julio 2004, carga horaria 45 hs. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. Aprobado (7/10). Curso en categorización CONEAU.

-**Dibujo asistido por computadora con aplicaciones al diseño del paisaje.** 6 de junio al 18 de julio 2003, Centro de Computos de la FAUBA. Aprobado

- Alumna regular del Inglés Extracurricular de la UBA. 2002, 2003, 2004, 2005,2006. CUI- FAUBA.

-**Metodologías alternativas de Enseñanza universitaria: Método del caso,** 16 de noviembre al 21 de diciembre 2000, FAUBA, (duración: 30 hs). **Programa de Capacitación Docente Continua de la FAUBA.** Secretaria Académica. *Aprobado.*

-**Agua y medioambiente: contaminación puntual y difusa.** Dra. Lucila Candela Lledó 23 al 25 de noviembre de 1998. Universidad Nacional de La Pampa, INTA Anguil, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

-**II Curso de Postgrado “Ambiente, Producción y Utilización de los alimentos”,** 3 al 7 de agosto (duración: 25 hs) 1998, **Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA.**

-“**General Japanese Language Course**”, 9 de Junio al 25 de Julio de 1997, **HICO, JICA, Obihiro, Japan.**

-“**Computer Course**”, **Northern Region Center (NRC)**, Junio de 1997, **Obihiro, Japan.**

-**Uso de Internet**, Centro de Computos, *FAUBA*, octubre de 1997.

-“**Inglés, curso de conversación**”, Dpto. de Idiomas, FAUBA, 26 de octubre al 30 de diciembre de 1992.

-“**Manejo de programas Estadísticos**”, septiembre de 1992, Cát. de Edafología, FAUBA.

-“**Uso de Sistemas**”, 11 de marzo al 30 de mayo de 1991, Cát. de Edafología, FAUBA.

-“**Curso de técnicas microanalíticas para suelos y vegetales**”, 2 al 6 de noviembre de 1987, (duración: 35 hs), LAQUIGE-CONICET, Velazco 847 (1414), Cap. Fed.

-“**Foto-reconocimiento para usos agronómicos**”, Laboratorio de Fotointerpretación, Dpto. de Ecología, FAUBA, 21 al 25 de junio de 1983, (duración: 20 hs).

-“**Introducción al conocimiento de las plantas ornamentales**”, Cátedra de Planificación de Espacios Verdes, FAUBA, 5 al 28 de abril de 1983, (duración: 24 hs).

ASISTENCIA A SEMINARIOS

Seminario de **Derecho de autor**, SECyT, 30 y 31 mayo 2017, Fac. de Derecho, UBA

Materiales parentales de los suelos de la región pampeana, Dr. M. Zarate. Cat. Edafología, 10/12/2015.



Ciclo de conferencias: agroquímicos, buenas prácticas agrícolas: toxicología de productos fitosanitarios, salón de actos, FAUBA, 27 agosto 2015.

- **Estrategias de remediación de suelos contaminados con metales pesados.** Nelson Moura Brasil, (UFRRJ), EPG-FAUBA. 9 diciembre 2008.

- **Uso apropiado de los recursos hídricos para riego**, 14 y 15 de agosto 2008, Fac. Cs. Veterinarias-UBA.

- **Conquistas y avances de la nutrición mineral de las plantas.** Dr. Manlio S. Fernández. UFRRJ, Cat. De Edafología, 19 noviembre 2007.

- **Potencialidad y vulnerabilidad de suelos, Sistema de aptitud agrícola de tierras y clases de capacidad de uso.** Dra. Lucia E. Cunha dos Anjos, UFRRJ. Cat. De Edafología, 24 septiembre 2007.

- Asistencia al seminario doctoral: "**Predicción de la dinámica de la estabilidad de los agregados del suelo luego de un aporte de materia orgánica. Cuantificación y modelización**". Diego Cosentino, 28 de junio 2007, FAUBA

-Asistencia al seminario "**Desarrollo sustentable de la región de Tarapacá, ¿realidad o utopía?**". Aula Magna de la Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile. 17 y 18 de noviembre 2005.

- **V Seminario CYTED-XVII. Un enfoque integrado para la gestión sustentable del agua. Experiencias en zonas húmedas.** 6,7 y 8 abril 2005. CETA, Fac. de Ciencias Veterinarias. UBA.

- **Avances en la Clasificación de suelos: Taxonomía de suelos y Base Referencial Mundial.** 21 al 24 de mayo de 2002. EPG A. Soriano, FAUBA. *Aprobado*

- **Uso de Aguas Residuales**, Dr. Luis Egocheaga (CEPIS), *Dirección de Promoción y Protección de la Salud, Dpto de Salud Ambiental, Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación.* 12 de noviembre 2002.

- **Seminario Internacional: Contaminación de las Aguas Subterráneas.** Dres. Daniel Ronen y Shaul Sorek (Ben Gurion University of the NEGEV). Rosario 14 al 18 de octubre 2002, Centro Universitario Rosario de Investigaciones Hidroambientales, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario. Santa Fé.

- **Contaminación de suelos con metales pesados y agroquímicos.** Dra. María Isabel González, Universidad de Salamanca, 2 de octubre 2002, Cat. de Edafología, FAUBA.

- Consideraciones sobre el uso de trazadores químicos en hidrología: caso particular de la alcalinidad residual generalizada. Vincent Vallès (Univ. de Avignon, Francia), *10 de febrero del 2000, Aula Seminario, Dpto. de Ingeniería del Terreno, UPC. Barcelona, España.*

- Cartografía y Navegación, *4 de abril del 2000, Sitges, Cataluña, España.*

- Protección de la Subunidad acuífera Almonte-Marismas. Ejecución de la Barrera Geoquímica, Andrés Alcolea Rodríguez, Seminarios de Investigación, grupo Hidrogeología, UPC, *13 de abril 2000. Aula Seminario, Dpto. de Ingeniería del Terreno, UPC. Barcelona, España.*

PASANTIAS realizadas



-Pasantía en el Departamento de Ingeniería del Terreno y Cartografía, ETSECPC, Univ. Politécnica de Catalunya, Barcelona, España, 24 de enero al 20 de abril 2000. Pasantia realizada con la Dra. Lucila Candela Lledó (UPC).

-"Pasantía sobre análisis químicos y Bacteriológico en Aguas", 11 al 14 de junio de 1991, OBRAS SANITARIAS DE LA NACION, Avda. F. Alcorta 6081, (1428), Cap. Fed.

BECAS OBTENIDAS

-Beca FOMECEC, para realizar Pasantía en la Universidad Politécnica de Catalunya. Primera en orden de mérito, CD: 1056, Expte. 107.276/99 vincs. 3, 4, 5, 6. 3 de agosto de 1999. Enero a mayo 2000.

-Beca otorgada por Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) para la realización del Curso Soil Analysis and Improvement, desde 2 de junio al 23 de agosto de 1997. Lugar de realización del curso Obihiro (Hokkaido), Japón.

-Beca otorgada por la Red Regional de Postgrado en Ciencias Agronómicas, EPGFA, UBA, para la realización del Curso Internacional de Postgrado sobre Sustentabilidad de los Recursos Naturales de la Región del Plata, 1994.

-Beca Extra-INTA, para cursos de Postgrado en el país, otorgada por la Dirección de Formación y Desarrollo de Recursos Humanos del INTA, por el período 1993-1995, para realizar el Vº Curso de Postgrado en Ciencias del Suelo FAUBA/INTA, desde el 2 de agosto de 1993, disposición N° 3154, 6 de diciembre de 1993. Legajo N°: 15.589.

ANTECEDENTES LABORALES

Cargo actual:

PROFESORA REGULAR ASOCIADA, dedicación exclusiva, desde 10 abril del 2019 a la fecha. Exp-UBA 26931/19 DA 384, 29/4/2019.

Renovación cargo **PROFESORA ASOCIADA INTERINA**, dedicación exclusiva resolución DA 178/16, hasta el 30 de marzo del 2017. Renovación: resolución DA 178/16, hasta el 30 de marzo del 2017. Y luego renovación anual por CD-FAUBA. 2018

PROFESORA ASOCIADA INTERINA, dedicación exclusiva, resol CD 1639 desde 23 de junio 2015 hasta el 31 de marzo del 2016.

PROFESORA ASOCIADA AD HONOREM de la cátedra de Edafología del Departamento de recursos naturales y ambiente desde el 21 de abril 2015, hasta el 31 de marzo 2016. CD 1329.

-PROFESORA ADJUNTA REGULAR de la Cátedra de Edafología, Resol. Consejo Sup. UBA. N°: 2667/07., desde 3 de octubre 2007. Concursada la renovación en agosto 2018.

- Profesora Adjunta interina, ad-honorem desde 1 de octubre de 1999 a la fecha, D.A. 557, FAUBA. Prorroga profesora adjunta ad-honorem Expte. 119. 373/02 DC 310. Prorroga expte 127.644/04 C/127.645/04 resolución CD 2536 desde 1 de abril 2004 hasta el 31 de marzo 2005.



-Prorroga del 1 de abril al 31 de mayo del 2006. Expte 132556/05, CD 3409. Prorroga al 30 de marzo del 2007 Expte. 138.282/06 c/agreg.138.582/06 DA 146. Prorroga hasta el 30 de marzo 2008.

- **Jefe de Trabajos Prácticos**, ded. Exclusiva, por concurso, de la Cátedra de Edafología, Expte. 197.584/97, CD 2133 a partir del 17 de noviembre de 1997, FAUBA.

- **Jefe de Trabajos Prácticos, ded. exclusiva, por concurso, de la Cátedra de Edafología**, Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente. Expte. 116.721/01 C/V1. Regular desde 1992.

- **Docente de la Escuela de Postgrado de la Facultad de Agronomía de la UBA, desde 1998 a la fecha.**

- **Co-directora del curso de Química de Suelos**, resolución de CD 2905/01, 2000- 2011.

- **Co-Directora del curso de *Calidad del agua*** de la Especialidad en *Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios* a partir del 2001, EPG-FAUBA. Expte. 193.548/96, Resol FAUBA CD: 2384/01. Resolución del Consejo Superior UBA 6792/01. CONEAU: carrera acreditada y categorizada Bn. Res 103/04.

Directora del curso **Suelos**, Maestría en Ciencia ambientales, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, UBA, 28 de octubre al 13 de noviembre 2008. Dictdo: 2008-9-10-2012.-2013

Co-directora del curso **‘Impacto de la actividad agropecuaria en aguas y suelos’**, docente. Resolución ARCD-2020-67-UBA-DCT-FAGRO, Maestría en Recursos naturales de la EPG, duración 48, vigente desde 26/11/19 al 25/11/2023.

- Profeora **Responsable de la asignatura Edafología para la Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica**, res. CD N° 330, expte. 158.659/10. FAUBA, cursos 2011-2012-2013-14-15-16-17, en FAUBA – Bs.AS. y Escobar al 2020.

Co-directora y docente del curso **calidad del agua subterránea y superficial. Ciclo de Intensificación**, y extensión. Resolución CD 2971/04 Expte.130776/04/63,64,65. FAUBA, cursos 2005- 2006-2007-2008

* Profesora invitada al departamento de Agricultura del Desierto de la Universidad Arturo Prat, Iquique, del 12 al 26 de noviembre 2005, Región I, Chile. Dentro del Programa MECESUP, UAP0204. Durante la visita se impartieron clases de grado y posgrado y se realizaron visitas a áreas de producción en zona de desierto.

-Docente del curso del **curso de Intensificación Calidad de Agua superficial y subterránea para riego**, Area 1, unidad 3 del Bloque: *Ingeniería en Aguas*, Expte. N°: 113.795/00, CD. 2470, junio 2001. FAUBA (16 hs = 1 crédito). FAUBA.Tema: Calidad de agua y efecto del agua de riego sobre los suelos en riego continuo y complementario. Cursos: 2001-2002-2003-2004

-Codirección del curso del **ciclo de Intensificación y actualización: Análisis de suelos e Interpretación de resultados para la agricultura y el ambiente**, Bloque: *Agricultura y ambiente: características y controles*, Expte N°: 109.273 /99 CD: 2160, FAUBA.AG017 (32 hs = 2 créditos). Aprobado noviembre 2001. Dictado 13 al 28 de junio 2002.

- Docente de Bloque de Intensificación de Ingeniería en Aguas. Expte. N° 113.795/00, Resol. CD. 2470, junio 2001

- Docente de Taller II en sede Junín, **Expt. 115401/1, Resolución CD: 2361/ 2001.**



- Profesora Adjunta interina, ad-donorem desde 1 de octubre de 1999, D.A. 557, FAUBA. Prorroga de designaciones CD: 1766/00 expte. 111.325/00 a diciembre 2001. Prorrogado.
- Jefe de Trabajos Prácticos, ded. Exclusiva, por concurso, de la Cátedra de Edafología, Expte. 197.584/97, CD 2133 a partir del 17 de noviembre de 1997, FAUBA.
- Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación exclusiva, Cát. de Edafología, FAUBA, desde el 1º de mayo al 31 de julio de 1989. Expte. N° 160.350/89, vinc. (1).
- Ayudante Primero, con dedicación simple, Cát. de Edafología, FAUBA, desde el 1º de agosto de 1989 al 14 de mayo de 1990.
- Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación semiexclusiva, Cátedra de Edafología, FAUBA, por concurso, desde el 15 de mayo de 1990. Resolución CD: 179, AD: 52. Avda. San Martín 4453 (1417), Cap.Fed.
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva, Cát. de Edafología, FAUBA, desde 1 de septiembre de 1992, Resolución CD:1737 (Expte.N° 179.178/92).
- Jefe de trabajos prácticos con dedicación exclusiva, por concurso, de la Cátedra de Edafología, FAUBA, desde el 20 de diciembre de 1993. Expte. 182.283/93, C.D.2579
- Ayudante honoraria de la Cátedra de Bioquímica, FAUBA, agosto de 1978 a marzo de 1980. Expte. N° 153.301/84. Argentina.
- Ayudante honoraria de la Cátedra de Edafología, FAUBA, junio de 1983 a abril de 1985. Expte. N° 152.881/84. Argentina.
- Ayudante Segundo de la Cátedra de Edafología, FAUBA, abril de 1985 a marzo de 1987. Expte N° 154.353/85, resolución (DN): 367.
- Ayudante Primero "ad honorem" con retribución de ayudante segundo, Cátedra de Edafología, FAUBA, abril de 1987 a diciembre de 1987. Expte. N° 748/87.
- Ayudante Primero con dedicación simple, Cátedra de Edafología, FAUBA, enero de 1988 a agosto de 1988. Expte. N° 163.497/88 (CD: 1297). A cargo, a partir de la fecha, de cursos de trabajos prácticos de Edafología.
- Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación semiexclusiva, Cátedra de Edafología, FAUBA, desde el 22 de agosto de 1988 al 31 de marzo de 1989. Expte. N°: 164.933/88, (CD: 1740). En suplencia del Ing. Agr. H. Svartz, clase de aptitud: Fósforo del suelo, agosto de 1988.
- Ayudante Primero con dedicación simple, Cát. de Edafología, FAUBA, 1º al 30 de abril de 1989. Expte.N°: 168.151/ 89.

-Docencia postgrado:

Designada directora del curso **Química de suelos**, junio 2002, EPG-FAUBA, hasta el 2010. (8 créditos)



Directora y docente de **Química de suelos** desde 2020 a la fecha, resolución: RESCD-2020-305-E-UBA-DCT FAGRO (6 creditos)

Co-directora y docente del curso **Impacto de la actividad agropecuaria sobre aguas y suelos**, ARCD-2020-67-UBA-DCT-FAGRO. maestría en recursos naturales, RPG. A. Soriano, Fauba, 48 hs, desde 26/11/19 hasta 25/11/23.

Directora y docente del curso de *Calidad del agua* de la Especialidad en *Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios* a partir del 2001, EPG-FAUBA. Expte. 193.548/96, Resol FAUBA CD: 2384/01. Resolución del Consejo Superior UBA 6792/01. CONEAU: carrera acreditada y categorizada A .

-**Física de Suelos**, maestría en Cs. Del suelo, con creditos para doctorado de la FAUBA, docente invitada. 2011.

Calidad de aguas. Universidad Rural Federal de Rio de Janeiro, Brasil, 8 al 12 de marzo 2010.

Calidad de agua para riego, Maestría en Gestion del Agua, FVET-UBA, 14 de julio 2010.

Docente a cargo del curso Suelos, Maestría en Cs Ambientales, Fac. Cs. Exactas y Naturales-UBA, 22 de septiembre a 8 de octubre 2009 (40 hs). Expte 496.211/vinc. 003/2009. Resolución 1464 (26/5/09).Cursos: 2008-2009-2010-2012 hasta la actualidad

- **Química da degradação de solos, com Ênfase em solos de Pradarias Temperadas**. Colégio de pos-graduação em Agronomia-Ciência do Solo, UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil. 22 al 24 de agosto 2007.

- **Directora y docente en el curso de *Calidad del Agua para la Especialidad de Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios*, Resol. CD 2384/01 y resol. CS UBA 6792/01. 20-23 de octubre 2004. FAUBA. Res 103/04 CONEAU, carrera acreditada y categorizada Bn.Temas: Características, calidad, uso para bebida animal y riego y contaminación de aguas.**

-Directora y docente en el curso de *Calidad del Agua para la Especialidad de Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios*, Resol. CD 2384/01 y resol. CS UBA 6792/01. 4 al 18 de octubre 2002. FAUBA. Res 103/04 CONEAU, carrera acreditada y categorizada Bn.

- **Docente en el curso de *Impacto Ambiental para la Especialidad de Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario*, 23 de Agosto del 2002. Tema: Contaminación de Aguas. Agronegocios, FAUBA. Resolucion CD 2389/01 y Resolucion CS 6110/01. En Acreditación CONEAU.**

-**Docente en el curso de *Contaminación de Suelos para la Especialidad de Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios*, 9 de agosto 2002. Resol. CD 2384/01 y resol. CS UBA 6792/01 FAUBA Res 103/04 CONEAU, carrera acreditada y categorizada Bn**

- **Química de suelos. EGFA, Programa Maestría en Ciencias del Suelo, 22 de abril al 17 de mayo 2002. FAUBA. Resolución CD: 104/85.Acreditado CONEAU: A**

- **Introducción al Estudio de los Suelos. EGFA, Programa Ciencias del Suelo, Tema: Taxonomía de suelos, 10 de abril 2002. FAUBA. AG192. Acreditado CONEAU: A**



- **Directora del Curso de Extensión, Perfeccionamiento e Intensificación: Análisis e interpretación de aguas para riego y consumo animal**, dictado entre el 22 al 24 de abril de 1999, lugar: Cátedra de Edafología, FAUBA. Número de código como materia de la FAUBA: **AG018**. Resolución CD: 2484/01.

- Docente del curso de postgrado **“El agua subterránea y su utilización en el riego complementario”**. **Tema: Calidad del agua, efectos sobre las propiedades físico-químicas de los suelos**; 16 de marzo de 1999. EPG, FAUBA. **AG 352**, FAUBA.

- **Directora del Curso de Extensión y Perfeccionamiento: Análisis e interpretación de aguas para riego y consumo animal**, dictado entre el 23 al 25 de abril de 1998, lugar: Cátedra de Edafología, FAUBA, AG018. Expte: 197621 /97 vinc1.

- **Docente del curso “Calidad y contaminación de suelos”, dictado en la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán, Aprobado por Expte. 40365/97. Dictado entre el 3 al 5 de diciembre de 1997, Tucumán.**

- **Uso y aplicación del programa YACU para riego, cálculos de lámina de agua disponible en suelo: su aplicación en suelos de Entre Ríos**, Santa Ana del Carpinchorí, 8 y 9 de mayo 1997, material preparado para personal de Adm. Los Sesentayseis S.A., Federal, Entre Ríos (extensión)

- Docente en el curso **"Análisis de Suelos y Diagnóstico de la Fertilidad"**, Cátedra de Edafología, FAUBA, direc: Ing.Agr. Ichiro Mizuno. 19 al 23 de noviembre de 1984.

DICTADO DE CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

-Disertaciones:

Expositora en la jornada **del Día Mundial del suelo, 10 de diciembre 2018**. CIRN-INTA.Castelar, Bs As. Tema: distribución y contenido de glifosato y AMPA en suelos y aguas en dos ambientes contrastantes.

*Disertante del congreso de AAPRESID, en el panel: uso correcto de fitosanitarios: **DISTRIBUCIÓN DE GLIFOSATO Y AMPA EN DISTINTOS AMBIENTES** 4/8/2016. Rosario, Santa Fé.*

Video de la conferencia Aapresid: <http://congresoaaapresid.org.ar/videos/edicion-2016/>

Panelista de mesa redonda: **De la tiza al Power point, 13/11/15**. Segundo encuentro Nacional de docentes en C. del suelo, 11 al 13 de Nov. 2015, V. Mercedes, San Luis, Argentina.

- **Índice de atenuación a la contaminación de acuíferos**, en el Seminario-Taller de Uso apropiado de los recursos hídricos para riego, KASWARM, 15 agosto 2008, Fac. Cs. Veterinarias-UBA

- **Los suelos de Escobar, Primeras Jornadas Internacionales de Esco-Delta, Manejo Integrado de los residuos Sólidos**. 8 de agosto 2004, Escobar, Bs. As.

Dictado de Conferencias:

Expo Melilla, expositora: **calidad de agua para riego**, 16 abril 2015, Montevideo, Uruguay.

- **Storage of available soil water and its impact over the pore water chemistry**. Institute for Water Resources Management and Hydrology. Leibniz University of Hannover. Alemania. 26 septiembre 2012.



- Conferencia, **Efecto del cambio climático sobre los balances hídricos de los suelos. II Reunión Sudamericana para el manejo y sustentabilidad del riego en regiones Áridas y semiáridas.** Universidad Federal Do Roncavo da Bahia, Bahia, Brasil, 03-07 de marzo 2011.

- Disertante: **Impact analysis and efficiency control of drip irrigation**, Semana de la cooperación Científica y Tecnológica entre Argentina y Alemania, 13 noviembre 2008. Cámara Argentina-Alemana, AHK Bs. As.

- **Características de los suelos de la Región Pampeana (Argentina)**, 6 de abril del 2000, Seminarios del Grupo de Hidrología, Dpto. de Ingeniería del Terreno y Cartografía, **ETSECPC, Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona, España.**

- **Estudios Preliminares de la contaminación de suelos de origen agrícola (Argentina)**, 29 de febrero 2000. Dpto. de Edafología, Escuela Técnica Superior Ingenieros Agrónomos (ETSIA), **Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España.**

Dictado de Seminarios-Workshops-Coloquios:

- **Cation Exchange Capacity (ammonium acetate method pH 7)**. 1997. In Workshop: Standardization of routine soil analysis for agriculture. Coordinator: Dr. Koji Yamanaka, 13 August 1997, **HICO, Japan.**

- Coloquio sobre **"Como fertilizar eficientemente"**, 16 de mayo de 1996, Colegio de Veterinarios de Pehuajo, Bs. As.

- Presentación del Pre-proyecto de Tesis para optar al título de Magister Scientiae en Suelos. EPGFA, 11 de mayo de 1994, FAUBA.

- "El Fósforo extractable y su relación con el P adsorbido y otros parámetros edáficos". Cát. de Edafología, FAUBA, 10 de diciembre de 1993.

- "Análisis foliar: métodos alternativos de evaluación de fósforo en tejidos vegetales", Cát. de Edafología, FAUBA, 27 de junio de 1989.

- "Criterios Físico-Químicos de evaluación del Fósforo del Suelo", Cát. de Edafología, FAUBA, 10 de noviembre de 1983.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Organizadora y docente del viaje de perfeccionamiento en morfología de suelos de ayudantes- docentes de la cátedra de Edafología-FAUBA, Febrero 2014. Campo de la UBA: Est. San Claudio, Carlos Casares, Bs.As.

*** TESIS DE POSTGRADO**

Dirección de tesis de Doctorado:

Directora **Silvana Torri**. Alumna regular al Doctorado en la Facultad de Ciencias Veterinaria UBA. Categoría CONEAU B. Res 480/00. Tema tesis: Dinámica de As, Cu y Zn en suelos de distinta textura enmendados con estiércol vacuno o biosólidos, defendida 11 junio 2020. Sobresaliente cum laudae



Co-directora de **Jhon Jairo Marquez Molina**. Distribución espacio temporal de la contaminación de N y P del suelo y del agua subterránea en establecimientos ganaderos intensivos de engorde a corral (feedlots), evaluada mediante geofísica aplicada. Aceptada en la EPG. A. Soriano, FAUBA defendida 2 julio 2020

Directora de **Johanna Chirkes**. Dinámica del silicio en la relación suelo-agua-planta en la región pampeana. Aceptada como doctorando, res. CD N° 2286/13 Junio 2012-EPG-FCV-UBA. Defendida el 13 de diciembre 2019, sobresaliente.

Directora de tesis de doctorado del **Ing. Agr. Andres J Tarditti**, en ejecución, título: Origen de la salinización en suelos de llanura con clima templado sub-húmedo y su remediación para uso agropecuario, aceptado como doctorando en la EPG de la facultad de ciencias veterinarias-UBA.res. 1049/19. En marcha.

Dirección tesis de Maestría

Tesis de maestría en ciencias del suelo, **Marco Cueva Tacuri**, *Relación de la acidificación en algunos Argiudoles y Hapludoles con la presencia de aluminio*, admitido en la EPG, A. Soriano. Abril, 2016. Función directora. Defendida 2 marzo 2020, nota (8)

- Directora de tesis de maestría en el programa Ciencias del Suelo de **Natalia Mortola**. Comportamiento de las formas de fósforo en un Ultisol con diferentes prácticas de implantación forestal. **Defendida** el 24 mayo 2013. Distinguido.

- Consejera de tesis de maestría en el programa Ciencias del Suelo de **Daniel Martinez**, Predicción de la infiltración como elemento de diagnóstico de la vulnerabilidad a la contaminación en establecimientos de producción animal intensiva. EPG-FAUBA. **Defendida** 10 de abril 2012 (sobresaliente).

- Consejera de tesis de maestría en el programa Ciencias del Suelo de **Maria Cristina Sánchez**, Efecto del uso agrícola sobre fracciones de la materia orgánica en un Haplustol torriorthentico de Santiago del Estero. **Defendida** el 24 de agosto 2006, EGFA, UBA. Sobresaliente (10)

Directora de **Romina Comese**, Uso de Índices de Calidad de Agua para el estudio del recurso hídrico en la subcuenca Botija-Pergamino, Provincia de Buenos Aires. Plan presentado en maestría en Ingeniería Ambiental. UTN. Plan presentado 2014. Aceptado por resolución UTN, octubre 2015.

Directora tesis de **Andrea Herrera**. Efecto combinado de P y Si sobre la calidad del agua de poro, suelo y planta en un Argiudol típico Serie Pergamino. Maestría en Ciencias ambientales, Fac. Cs Naturales y Exactas- UBA. Aprobada por Resolución 0584.

Co-directora tesis, **Maria Teresa Cieschi**. Aplicación de distintas dosis de lignosulfonatos de zinc marcados isotópicamente a un suelo calizo en un cultivo de poroto (*Phaseolus vulgaris* L c.v. Negra Polo) como alternativa a la fertilización con quelatos sintéticos. Maestría en Ciencias Ambientales, FCEN-UBA, plan 2012.

- Consejera de tesis de maestría en el programa Ciencias del Suelo de **Ana M. Riquelme Torres**, agosto 2002, EGFA, UBA. Tema del proyecto: Evaluación de la movilidad de iones en el perfil de suelos salinos sódicos Chilenos, tratados con guano de cabra. EPG A. Soriano-UBA. Aceptada en Junio 2004.

De Carrera docente de la FAUBA:



Agustina Mattera., especialista en Educación Universitaria, terminada 2019, FAUBA. Funcion:
Profesor Supervisor.

Jurado de tesis de posgrado

Jurado de tesis de maestría en Suelos de **Julio Mieres**, julio 2023, EPG A. Soriano. FAUBA

Jurado e tesis maestría en Cs. Del suelo de la Ing. Agr. **Mónica Beatriz Tysko**: "Dinámica de los nutrientes (N, P, S y Zn) del residuo aviar compostado en el suelo y los cultivos". EPG A. Soriano, evaluada aun no defendida, marzo 2021.

Jurado de tesis de doctorado de **Silvana Torri**, Universidad de la Coruña, España, 11 de octubre 2021, on line. Sobresaliente.

Jurado de tesis doctoral de **Rogério Tadeu de Souza** via zoom, UFR Minas Gerais, Brasil 6 julio 2020

Jurado de tesis de maestría en Ciencias del suelo de **Tomas Cansanni**, 12 de junio 2020.
EPG-FAUBA.

Jurado de tesis de maestría, **Barresi Armoa** director R. Lavado, 10 de marzo 2020. EPG-FAUBA

Jurado de doctorado del Ing. Agr. **A. Panunzio**, 2019, Escuela para graduados, Fac. de ciencias veterinarias UBA, 10 de junio 2019

Jurado de tesis de Maestría en gestión del agua, **Ing. Cesar Cota**, Escuela para graduados, Fac. de ciencias Veterinarias UBA, 11 de junio 2019.

Jurado tesis maestría en Ciencias del Suelo, **Maria L. Darder**, 14 de abril 2018, EPG A. Soriano, FAUBA

Jurado tesis maestría en Ciencias del Suelo, **Ing. Agr. Sebastian Ernesto Barbaro**, EPG A. Soriano, FAUBA, septiembre 2017.

Jurado tesis maestría en Ciencias del Suelo, **Ing. Agr. Ricardo Antonio Navarro Padilla**, EPG A. Soriano, FAUBA, Febrero 2017.

Jurado de tesis doctorado de **Melina Alvarez**: estudios tendientes a establecer el comportamiento ambiental del insecticida clorpirifos en ambientes acuáticos de Tres arroyos, prov. De Buenos Aires. 7/8/2015. Fac. de Ciencias veterinarias-UBA, CABA

Jurado tesis magister en el area de gestión del Agua, **Maria Juliana Torti**, defendida de 15 setiembre 2014, CETA, Escuela para graduados Dr. E. Capaul, Fac. Cs. Veterinarias, UBA, 113pp.

Jurado tesis maestría en el area gestión del Agua, Ing. **Agr. Pamela N. Texeira Soria**, defendida el 29 de setiembre 2014, Escuela para graduados Dr. E. Capaul, Fac. Cs. Veterinarias, UBA

Jurado de la tesis titulada "*Calidad de Agua de bebida en sistemas extensivos de producción bovina en el norte de la Pcia. de Santa Fé*", realizada por el maestrando **Lucas Gallo Mendoza**, Maestría en Ciencias Ambientales, FCEN-UBA, 17 de Junio 2014.



Jurado de tesis de maestría en Ciencias del Suelo, **Pilar Muschetti Piana**. Fecha a confirmar, EPG, A. Soriano, FAUBA. Defendida el 3 octubre 2012.

Jurado tesis para optar al grado master en Gestión del agua **Ing. Ramón FERNÁNDEZ** "Utilización de Agua con distintos tenores salinos, mediante riego localizado para Maíz Dulce en Regiones Semiáridas de Secano con Tecnología Apropriada para pequeños productores", 13 de diciembre 2010. EPG, FCs Veterinarias-UBA.

-Jurado tesis para optar al grado master en Gestión del agua de **Mónica Bollati** "Gestión del agua para prevenir problemas de salud. Estudio del caso Carcaraña (Santa Fé, Argentina)". EPG FCVUBA, 7 de noviembre 2008.

- Jurado de tesis de la **Lic. Edaf. Ana Lía Toftum** "Disponibilidad de azufre en los suelos de Necochea" para optar al titulo de Especialista en Fertilidad de Suelos y Fertilidad, nota EPG 827/2006. Defendida el 20 de diciembre 2006, EPG-FAUBA.

-Jurado de la defensa de tesis de **Maria Dolores Arocena** "Una clasificación funcional de la ciudad de Montevideo para caracterizar la situación ambiental en el gradiente urbano-rural" para optar al titulo de Especialista en Gestión Ambiental de los Agroecosistemas, 13 de octubre 2005, EPG Alberto Soriano, FAUBA

- Jurado de Tesis de Maestría en el programa Ciencias del Suelo de la EPG-FAUBA de **Cesar Quintero**, **Título:** Evaluación de la disponibilidad de P de los suelos y recomendación de fertilización contemplando los factores Intensidad, Cantidad y Capacidad amortiguadora de P del suelo. Buenos Aires, 10 de septiembre 1999, UBA.

CONGRESOS

◆ Participación:

Congreso de la Red Argentina de Salinidad (RAS), julio 2019, Buenos Aires. Organizadora y moderadora.

Congreso de la Red Argentina de Salinidad (RAS), octubre 2017., Villa mercedes, San Luis.

Participante del XVI RALDA y VIII congreso latinoamericano de Agrometeorología, 20-23 septiembre 2016, P. Madryn

Moderadora de la Sesión: Cuencas Hídricas (aula 6). Session: River basins (Room: 6) en el II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. FCEN-UBA. 2 dic 2015.

-II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, dic 2015.

-Participante en el XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo, mayo 2014, Bahía Blanca.

-Expositor en el IFRH 2014, 2do encuentro de investigadores en recursos hídricos-INA. 9 y 10 Octubre 2014.

- Expositor en las Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos, 2 al 4 julio 2013. CABA.

Participante del Congreso de Ciencias ambientales-COPIIME 2013, 11 y 12 octubre 2013., CABA



- Participante del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de Ciencia del Suelo, Mar del Plata, 16 al 20 de abril 2012.

-Moderadora de la comisión de física durante el CACS2012, Mar del Plata.

-Asistente al Congreso AAPRESID, agosto 2011., Rosario, Argentina

-Asistente **al Simposio Fertilidad 2011**, Rosario, 18 y 19 de mayo 2011. Argentina

Participante expositor de la **II reunión Sudamericana para el manejo sustentable del riego en regiones áridas y semiáridas**, Bahía, Brasil, 3-7 de abril 2011.

Participante del **XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo**, Rosario 1 al 4 de junio 2010, AACCS. Santa Fé

Expositor en las **II Jornadas de Cambio climático** (PIUBACC), Fac. Derecho-UBA, 24 al 28 agosto 2009.

Expositor del **X Congreso Argentino de Ingeniería Rural y II del MERCOSUR CIGR, sección V Internacional Symposium**, 1 al 4 septiembre 2009, Rosario Argentina.

Expositor del **VI Congreso Argentino de Hidrogeología**, IV Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea, y el Taller de As en Aguas subterráneas, 24 al 28 de agosto 2009, UNLaP Santa Rosa, , La Pampa.

- XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Potrero de Funes, San Luis, 13 al 16 mayo 2008.

- Expositor en el XX Congreso Argentino de la ciencia del suelo y I Reunión de suelos de la Región Andina, 19 al 22 de septiembre 2006, Salta y Jujuy 2006.

-Participante del **VIII Congreso Argentino de Ingeniería Rural**. Auditorio Santiago Besso, Villa de Merlo, San Luis, Argentina, 9 al 12 de noviembre 2005.

- **Ponente del IX Congreso Nacional y II Internacional de la Ciencia del Suelo**. 14-19 de noviembre 2004, Cuzco, Perú.

- **Participante con presentación de trabajo** del XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 22 al 25 de junio 2004.

- Moderadora de la sesión 4 (Física de suelos), VIIº Congreso de la Ciencia del Suelo, Temuco, Chile, 11 de mayo de 1995.

- **Participante y Expositora** en el III Congreso Argentino de Hidrogeología y I Seminario Hispano-latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrogeología Subterránea. Rosario, Santa Fé, Argentina. 23 al 26 de septiembre 2003.

- **VII Congreso Argentino de Ingeniería Rural**. CADIR 2003, Balcarce, Buenos Aires, 7 al 9 de mayo 2003.

- **Participante** de Segunda Reunión de Producción Vegetal del NOA, Tucumán, 19 y 20 abril 2001, San Miguel de Tucumán. Argentina.



- **Participante** del Seminario Taller Internacional un Enfoque Integrado Para la Gestión Sustentable del Agua. Experiencias de Cooperación, Fac. C. Veterinarias (UBA), Sec. de Posgrado e Investigación, Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua, CYTED Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 26 al 28 de marzo 2001, Buenos Aires.
- **Participante** del 11° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, 10 al 12 mayo 2000, Mendoza, Argentina.
- **Disertante** en II° Encuentro de las Aguas, Foro Interamericano de Gestión de Recursos Hídricos, 15 al 18 de junio de 1999, Montevideo, Uruguay.
- **Expositora** en la I Reunión de Producción Vegetal del NOA, 21 al 23 de octubre de 1998.
- Miembro Activo y **Expositora** del VII° Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Temuco, Chile, 10 al 13 de mayo de 1995. Chile.
- Actuación como **Moderadora**, sesión 4, VII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Temuco, Chile, 11 de mayo de 1995. Chile.
- **Miembro activo** del III° Congreso Latinoamericano de Ecología, Mérida, Venezuela, 22 al 28 de octubre de 1995. Venezuela.
- **Miembro activo** del XIV° Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 25 al 29 de noviembre de 1993. Mendoza. Argentina.
- **Participante** al 15th International Congress of Soil Science, 10 al 16 de Julio de 1994, Acapulco, Guerrero, México.

ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE

- Socio de SACYTA, Ciencia y tecnología ambiental, desde 2018.
- Socio activo de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, pabellón INGEIS, Fac. Cs. Exactas y Naturales_UBA, Cap.Fed. desde 1993 a la actualidad.
- Vocal Titular de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo a partir de octubre de 1997 a octubre de 1999.
- Secretaria de Actas de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, marzo de 1998 a octubre de 1999.
- Secretaria de la Comisión de Física de suelos, designada en el XXII CACS, mayo 2010.
- Integrante del **Instituto de Estudios Transdisciplinarios del Agua de la UBA**, desde octubre 2011.
- Prosecretaria de la AACS, intervención en manual PROINSA 2014 al 2021.
- Jurado en Concurso de murales para escuelas secundarias agropecuarias por el año mundial de los suelos, 2015.
- Responde. ONG, desde 2014 a 2019.



Integrante de la comisión de desarrollo sustentable del CPIA, desde noviembre 2015.

Representante de la FAUBA en el SAMLA, desde marzo 2016 a marzo 2022.

ACTIVIDAD EN INSTITUCIONES Y COMISIONES

MAGYP: desde 2012 a 2015, responsable por la FAUBA del proyecto Reservas de agua, IICA.

SAGyP-IRAM: Comisión Convenio IRAM – SAGPyA para el SAMLA, normalización de análisis de suelos desde junio 2004.

SAGyP- Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable: Comisión de determinación del Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible Argentina,. INTA, 18 marzo, 2005.

Integrante del SAMLA, desde marzo 2016.

MAGyP: integrante de la comisión asesora sobre desarrollo de proyectos sobre Ordenamiento Territorial Rural, 12 y 13/10 y 8 y 9/11 2010, INTA.

ONU: Miembro del Comité Científico Internacional, delegación Argentina en la Convención de la UN sobre la lucha contra la desertificación. Buenos Aires, Argentina 21 de septiembre al 2 de octubre 2009.

Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil. Profesora invitada en la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro en el marco del convenio Programa de Centros Asociados de Posgraduados Brasil-Argentina N° 026/05 CAPES-SECyT, a partir de diciembre 2006 hasta 2010.

MINISTERIO DE SALUD Y ACCIÓN SOCIAL, DPTO DE SALUD AMBIENTAL: Participación en grupo de trabajo, para generar las normativas del reuso de aguas residuales, a partir del 3 de septiembre de 1998 hasta noviembre 2002.

CNEA-CAE: Asesoramiento en fertilidad de caña de azúcar y metodología en muestreo y analítica en suelos. Desde 1995 a 1998 en el Proyecto FAO/IAEA Co-ordinated research program on: "The use of irradiated sewage sludge to increase soil fertility, crop yield and to preserve the environment". Proyecto Irradiación de Barros Cloacales, en la Pcia. de Tucumán, Dir. J. Graiño (CNEA), a partir de agosto de 1995 hasta enero de 1997. Función: asesoramiento técnico.

- Estudio del ciclo biológico y comportamiento de Eisenia sp. en barros cloacales irradiados. Comenzado en enero de 1997 hasta la fecha, Comisión Nacional de Energía Atómica, CAE, Dir. Lic. M. Sc. M. A. Ritacco. Función: investigador.

INA (SMvDS): colaboración en proyecto Contaminación de aguas en el Partido de Escobar (Bs.As.), tema de investigación: caracterización de suelos y de la zona no saturada. 1998-99.

-Participación en el V Programa Marco de la UE/2000 junto con el Instituto Geominero de España (ITGE-MMA), preparación del proyecto. Proyecto Aprobado en Argentina (FONCyT 1999).

DUMA (Dirección de aguas y Suelos del Ministerio de Agricultura del Uruguay). Proyecto de Intercalibración de Laboratorios (1999). Visita a los laboratorios de suelos y aguas de la dirección.

UPC-UB: Evaluación de la situación actual y posible afectación de la calidad del agua subterránea en base a procesos naturales producidos por aplicación de aguas residuales tratadas. Catalunya, Participación en proyecto. UPC, enero a abril del 2000. Colaboración técnica en el proyecto Estudio de la distribución de



contaminantes en una cuenca mediterránea. Efecto sobre la calidad de las aguas del “Baix del Ter”.
(1999-2000)

Evaluación de proyecto de tesis doctoral de Salvador Fabregat (28/1/2000), Dpto. Ingeniería del Terreno,
UPC, España.

OTROS ANTECEDENTES PROFESIONALES

- Técnica del Laboratorio de Suelos, Pastos y Aguas, de la Sociedad Rural Argentina, agosto de 1984 a julio de 1985. Argentina

- Encargada del Laboratorio de Suelos, Pastos y Aguas de la Sociedad Rural Argentina, julio de 1985 a julio de 1986.

- Segundo Jefe del Laboratorio de Suelos, Pastos y Aguas de la **Sociedad Rural Argentina**, agosto de 1986 a septiembre 1991, Juncal 4450.

Actividades desarrolladas: Análisis de Suelos, Aguas y Vegetales. Asesoramiento a productores y técnicos.

Manejo de personal. Desarrollo de técnicas analíticas y uso de equipos analíticos.

Casa Central: Florida 460 (1005), Cap. Fed., TE. N°:322-343. Argentina.

- Encargada del Laboratorio de Suelos, Aguas, Vegetales de la Cátedra de Edafología, Fac. de Agronomía de la UBA. Desde 1997 a 2007.

FUNCIONES DE EVALUACIÓN

Actualmente pertenezco al banco de evaluadores del MiNCyT, evalúo proyectos 2021-2022.

Becas CIN-2022 y mayo 2023.

Proyectos UNSL.

Proyectos PICT, FONCyT 2022.

Becas maestría/doctorado y EVEC del CIN abril 2022.

Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional, abril 2021.

Evaluación de proyectos de investigación, UNRN, junio 2021.

Evaluadora de trabajos presentados a las III Jornadas internacionales del ambiente y V nacionales, abril 2021, Universidad Nacional de Hurlingham

Evaluadora de proyectos de la UNLU, marzo 2020

Evaluadora de la UNRN, 2019-2020.

Evaluadora proyecto de investigación, U. Nacional de Lujan, RES: 254/05), 9 noviembre 2017.

Evaluadora de proyectos de investigación de Vicerrectoría de Ciencia, Tecnología e Innovación Universidad Antonio Nariño, Febrero 2017, Colombia



Evaluadora de los Partes de Avance y Planillas de Seguimiento 2012-2013 y de las Presentaciones de los Proyectos de Investigación Convocatoria 2014 Universidad Nacional de San Luis, 25 al 28 marzo 2014, San Luis.

Evaluadora de informes de proyectos de investigación de la Universidad Nacional de Jujuy, junio 2014, Bs. As.

Evaluación informes de proyectos, incentivos y becas UBACyT, CTA 6, 2013 a la Fecha, UBA.

Evaluación de proyectos de investigación científica y tecnológica presentados al FONCYT, 2011.

Evaluación de informes finales, informe de avance y final de becas UBACyT y proyectos UBACyT 2008-2010. Fac. de ingeniería-UBA. 24/11 y 1/12 2010. 16/3 y 27/4/2011, rectorado UBA. Miembro Ad hoc Comisión Técnica Asesora de Ciencias Agropecuarias y Salud Animal (CTA6).2012/2013
Evaluadora de trabajos del libro PIUBACC, 2009.

- Evaluadora de de proyectos del programa de incentivos 2007 (informes seguimiento) y nuevas presentaciones en Ciencia y Técnica 2008 de la UNSL (area agronomía). SCyT-UNSL. 6 al 8 de mayo 2008, San Luis.

- Evaluadora de trabajos científicos del XXI Congreso Argentina de la Ciencia del suelo. 2008.

- Evaluadora de trabajo de la revista GEODERMA, Elsevier. Septiembre 2007.

- Miembro de la comisión multidisciplinaria que entenderá como evaluadora externa de los proyectos del programa de incentivos 2006 y 2007. Incorporada por resolución N° 248/07, Universidad Nacional de San Luis, rectorado.

- Evaluadora de de proyectos del programa de incentivos 2006 (informes seguimiento) y nuevas presentaciones en Ciencia y Técnica 2007 de la UNSL (area agronomía). SCyT-UNSL 25 y 26 de abril 2007. CIN, bs. As.

- Evaluadora de proyectos de trabajos de intensificación para optar al título de Ingeniero Agrónomo, FAUBA, febrero 2007, 2009.

- Evaluadora de informe final Beca Estimulo-UBA, informe final de la alumna Carolina Bustingorri, octubre 2006.

-Integrante del comité de Evaluación de Trabajos de Intensificación evaluados con nota 10 (diez), 15 de diciembre 2005.

-Integrante del comité de Evaluación de Trabajos de Intensificación evaluados con nota 10 (diez), 15 de diciembre 2004.

- Evaluación de los **Bloques del Ciclo de Intensificación**, desde marzo 2001 a la fecha, FAUBA.

- Evaluación de los proyectos del **Ciclo de Intensificación de la Facultad de Agronomía de la UBA**, desde diciembre del 2000 a la fecha, FAUBA.

- Evaluadora de **Becas Secretaria de Ciencia y Técnica**, mayo de 1999, UBA.

b-Evaluación de trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales, proyectos y becas



Revista Brasileira de Ciencia do solo- Manuscript id: RBCS-2022-0066, julio 2022, ISSN:1806-9657

Evaluadora de trabajos de la Revista Ciencia del suelo, 2020-2021.

Evaluadora de Science of the Total Environment, 2020. STOTEN-D-20-20-678.

Revista Ambiente & Água, Manuscript ID AMBIAGUA-2018-2286, 3/7/2018

Revista RIA (INTA), 2017.

Journal of King Saud University – Science ISSN: 1018-3647, julio y setiembre 2016.

Chemistry and Ecology. Aug 2013

AUGM Domus, Revista electronica del comite de medio ambiente, trabajo 517, 2013.

Arid Land Research and Management."Spatial Variability of Soil Properties in an Arid Ecosystem Irrigated with Treated Municipal and Industrial Wastewater", marzo-abril 2011. octubre 2011.

Geoderma 2008 y 2009

Hazmat 2009

Chemistry and Ecology, 2009.

Environmental Geology, octubre 2008.

Terra, 2004 a 2009

Journal of Gophysycal Research, 2010.

-Revisora de los trabajos científicos del XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2006.

-Revisora de la revista Terra, 2005, 2006, 2007.

-Revisora de trabajos para la Revista Ciencia del Suelo 2005,2006 y 2007.

-Revisora científica de trabajos presentados para el VIII CADIR 2006.

-Revista de la Facultad de Agronomía, UBA, octubre 2005, 2006.

-Revisora científica de trabajos presentados para el VIII CADIR 2005.

-Revista Industrial y Agrícola de Tucumán ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROINDUSTRIAL "OBISPO COLOMBRES". 2004 y 2005.

-Revisora de trabajo de investigación para la Revista Agronómica del Noroeste Argentino. 29 de diciembre 2004



- Revisor científico de la Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA), INTA, 2004, 2005 y 2007 (216).
- Revisor científico del XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Simposio Nacional de Suelos Vertisólicos, mayo 2004.
- Evaluadora de la **Revista Terra**, marzo y abril 2004.
- Integrante del comité de Evaluación de tesis para premio Dow al mejor promedio 2001-2002-2003. FAUBA.
- Evaluadora de **Becas estímulo**, secretaria de Ciencia y Postgrado, FAUBA, junio 2002.
- Evaluadora de la **Revista de la Facultad de Agronomía** de la UBA, mayo 2002.
- Evaluadora de la **Revista Científica Agropecuaria** de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNER. Octubre 2001.
- Integrante del **Comité editor del libro Avances en Ingeniería Agrícola 1998-2000**. 2000. EFA-FFA-CADIR. ISBN 950-29-0593-8, 686 pp. Orientación Gráfica Editora. Bs. As. Argentina.
- Evaluadora **VI del Congreso Argentino de Ingeniería Rural, CADIR 2000**. II Congreso Americano de Educación en Ingeniería Agrícola, 18 al 20 de octubre 2000, Buenos Aires
- Evaluadora de la **Revista de la Ciencia del Suelo** (Rev. de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo), 1996, 1997, 1998.
- Evaluadora de la **Revista Horticultura Argentina** (Mendoza), editada en mayo 1999 vol. 16 (1997). Editada por la Asoc. Argentina de Horticultura. ISSN 3217-3431.

GESTION

Nombrado miembro por profesores de la comisión curricular de la LICIA, FUBA. REDEC-2022-3135-E-UBA-DCT, FAGRO, 8 setiembre 2022

Integrante suplente de la comisión curricular de la LICIA 2019-2022.

Integrante titular de la comisión técnica evaluadora 5 (ingeniería y Ciencia ambientales), desde 2019.

Integrante de la Comisión técnica evaluadora 6 (UBA), desde 2009 a 2019.

-Integrante suplente de la Junta Departamental por profesores (electa), Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente. periodo 2011-13

- **Integrante titular de la Junta Departamental por profesores** (electa), Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente DA 575/08, FAUBA. A partir del 1 de noviembre 2008 a octubre 2010.

- **Integrante titular de la Junta Departamental por Graduados** (electa), Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente, a partir del 16 de febrero 2006 DA 536/06. FAUBA. A partir de 15 febrero 2007 y hasta 31 octubre 2008.



- **Consejera Titular electa por el Claustro de Graduados**, elecciones octubre 2003. FAUBA. Período 2004-2006.
- **Consejera suplente por Claustro Graduados**, elecciones octubre 2001, FAUBA. resol. N° CD 2785/01, 18 de octubre 2001. Período 2001-2003.
- Representante por profesores en la **Junta Departamental, Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente, FAUBA**, desde noviembre de 1999 a diciembre 2001, FAUBA.
- Miembro "ad hoc" de la Comisión de evaluadora de los Bloques del Ciclo de Intensificación en apoyo a la Comisión de Planeamiento de la FAUBA, expediente 103.102/98 vinc. 7. Resolución, CD: 2175, 22 de diciembre 2000 a 2005.
- Miembro de la **Comisión de Evaluación del Ciclo de Intensificación de la Facultad de Agronomía de la UBA**, expediente 103.102/98 vinc. 7. CD: 2175, 22 de diciembre 2000 a mayo 2006.
- Secretaria en los talleres "Visión externa de la FAUBA, Industrias agroalimentarias" para de Reforma Curricular, FAUBA, 12 de Julio de 1995.
- .- Secretaria del Taller sobre reforma curricular del Dpto. de Suelos, Dpto de Suelos, FAUBA, 23 de abril de 1996.
- Jurado y veedor en numerosos concursos de auxiliares docentes y profesores. FAUBA
- Asambleista por graduados en la Asamblea Universitaria para la elección de rector de la Universidad de Bs. As., Colegio Nacional Buenos Aires. 2 de abril 2002
- Secretaria en los talleres "Visión externa de la FAUBA, Industrias agroalimentarias" para de Reforma Curricular, FAUBA, 12 de Julio de 1995.
- Secretaría del Taller sobre reforma curricular del Dpto. de Suelos, Dpto. de Suelos, FAUBA, 23 de abril de 1996.
- Participante de la Comisión de elaboración del programa sobre la carrera de especialización sobre "Impacto ambiental de agroecosistemas". Abril 1996/1998. Dpto. de Suelos, FAUBA.
- Visita oficial a la Dirección de Aguas y Suelos (DUMA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Uruguay, Montevideo, 15 de junio de 1999 (Ings. Agrs. Carlos Morelli y J. Bico).

REUNIONES, VIAJES

- Visita por intercambio por proyecto binacional a la Universidad de Liebniz, Hannover, 4 al 16 de septiembre 2012.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN-ASESORAMIENTO

Asesoramiento a la filial Africa-AAPRESID en química y fertilidad de suelos, abril 2021-2022.

- Informe sobre calidad de suelos, descripción y evaluación para landfarming. Empresa LandNort (Campana, Bs. As.). Octubre 2014.



- Columnista invitada al programa especial de suelos en “Sector Agropecuario”: El recurso suelo y la conservación para generaciones futuras. Temas tratados: química de los suelos. Elementos a tener en cuenta en la preservación del recurso desde el punto de vista químico. El suelo es un complejo laboratorio?. Radio Colonia AM 550, Riobamba 286. Cap. Fed. 25 de marzo 2006.

IDIOMAS

-Lectura e interpretación de: Inglés (level: Cile3, Fac. Fil. y Letras, UBA)

.-Lectura de: Francés, Portugués, Latín.



Prof. Dra. OLGA SUSANA HEREDIA

Ing. Agr. MSC.

DNI:12191455

Legajo 89669



.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía

