

Curriculum Vitae

Emiliano Miguel Bressan
bressan.emiliano@inta.gob.ar

Fecha de nacimiento: 17 de febrero de 1978 - **D.N.I.:** 26.471.046 - **Estado civil:** soltero

LUGAR DE TRABAJO

Actualmente trabajando como Jefe del Grupo de Mineralogía-Micromorfología de Suelos y Biomimética en el Instituto de Suelos del INTA Castelar

Trabajó desde del 2006 hasta la actualidad en el Grupo de Mineralogía-Micromorfología de Suelos y Biomimética el Instituto de Suelos del INTA Castelar

NIVEL UNIVERSITARIO

Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires recibido en 2006.

Especialista en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios de la Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires recibido en 2006.

Magister Science en Ciencias del Suelo de la Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires recibido en 2013.

POSGRADO EN CURSO

Actualmente me encuentro en el Programa de Posgrado del INTA realizando a distancia el *Doctorado en Investigación Agraria y Forestal* de la Universidad de la Coruña (España) bajo la dirección del Dr. Antonio Paz González (UDC) y el Dr. Héctor Morras (INTA).

PASANTIA EN EL EXTERIOR

Estadía de 1 mes para capacitación y perfeccionamiento en micromorfología de suelos en la Universidad de Lleida (España) en el Laboratorio de Micromorfología de Suelos bajo la dirección de la Dra. Rosa Poch. Abril 2017

Estadía de 2 meses para capacitación y perfeccionamiento en nuevas técnicas en Física, Mineralogía y Micromorfología de Suelos en la Universidad de Gent (Bélgica) en el Departamento de Manejo de Suelos bajo la dirección del PhD Wim Cornelis. Abril-Mayo 2014

CURSOS REALIZADOS DE LA MAESTRIA en Ciencias del Suelo

Módulo II del Curso de Redacción de Papers Científicos en Inglés dictado por la Lic. Ma. Victoria G. Eusevi en el Instituto de Recursos Biológicos del INTA Castelar del 6 de septiembre al 4 de Octubre de 2011. Nota: Aprobado

College on Soil Physics: Soil Physical Properties and Processes under Climate Change realizado en el Abdus Salam International Centre of Theoretical Physics (ITCP), Trieste, Italia, del 30 de Agosto al 10 de Septiembre del 2010.

Módulo I del Curso de Redacción de Papers Científicos en Inglés dictado por la Lic. Ma. Victoria G. Eusevi en el Instituto de Recursos Biológicos del INTA Castelar del 22 de Junio al 10 de Agosto de 2010. Nota: Aprobado

Análisis Multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales dictado por la Ing. Agr. M. Sc. Susana Beatriz Perelman. 2009.

Módulo 3: Regresión Lineal dictado por la Ing. Agr. A. Pereyra. 2009

Módulo 2: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados dictado por la Ing. Agr. A. Pereyra. 2009

Módulo 1: Estadística aplicada a la investigación biológica dictado por M. Sc. Ing. Agr. S. Perelman. 2008

Procesos Físicos de la degradación de suelos dictado por el Dr. Miguel Taboada. 2008

Mineralogía y Micromorfología dictado por el Dr. Morras. 2008

Génesis de Suelos dictado por la Lic. Perla Imbellone. 2008

Intensive Course of Soils Micromorphology dictado por el Dr. Georges Stoops. 2007

Curso de Física de Suelos y el Manejo del agua en zonas de ladera dictado por la Escuela Latinoamericana de Física de Suelos (ELAFIS). 2007

Física de Suelos dictado por el Dr. Miguel Taboada y por el Dr. Diego Cosentino. 2007

Biominales en Suelos y Sedimentos dictado por la Dra. Osterrieth Margarita. 2007

Morfología y Clasificación de Suelos dictado por el Dr. Diego Cosentino, el M. Sc. Ing. Agr. Alejandro Constantini y por la M. Sc. Ing. Agr. Susana Pazos. 2007

Introducción al Estudio de los Suelos dictado por la Dra. Olga Heredia y por Ing. Agr. Diego Cosentino. 2007

Teoría y Metodología de la Geología del Cuaternario dictado por el Dr. Marcelo A. Zarate. 2007

CURSOS REALIZADOS DE LA ESPECIALIZACION en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios

Producción Animal y Medio Ambiente dictado por el M.Sc. Ing. Agr. Lorenzo Basso y por la Ing. Agr. Alejandra Herrero. 2005

Taller de Estudio de Impacto Ambiental. dictado por el Ing. Agr. Emilio. 2005

Procesos Degradatorios en Cuencas Hídricas dictado por los Ing. Agr. O. Santanatoglia, C. Chagas, M. Castiglioni, M. Massobrio, S. M. Navone, E. Rienzi. 2005

Economía de los Recursos Naturales y el dictado por el Ing. Agr. Daniel Tomasini. 2005

Química Ambiental dictado por la Ing. Agr. Alicia Iorio. 2004

Sistemas de Gestión Ambiental dictado por el Ing. Luis Trama. 2004

Evaluación de Impacto Ambiental dictado por el Ing. Agr. Jorge Adamoli. 2004

Calidad de Aguas dictado por la Ing. Agr. Silvia Ratto. 2004

Actualización en Ecología dictado por el Ing. Agr. Roberto Fernández. 2004

Legislación Agroambiental dictado por la Lic. Susana Formento. 2004

Sociedad y Ambiente de la Especialización dictado por el Lic. Víctor Cervio. 2004

Gestión de la Calidad Total Ambiental y Normas Agroalimentarias dictado por la Ing. Agr. Silvia Cucher. 2004

Sistemas de Información Geográfica (G.I.S.) dictado por el Ing. Agr. Gustavo Maccarini. 2004

Otros CURSOS y TALLERES REALIZADOS

“Taller de Taxonomía de Suelos” organizado por la Red de Cartografía y Evaluación de Tierras del INTA (Argentina) y el USDA (Estados Unidos) realizado del 9 a 13 de Agosto en modalidad virtual. 2021

Curso "Ley Micaela: capacitación en la temática de género y violencia contra las mujeres (IN-PP-38175-MAR17-D)" realizado en Marzo en modalidad virtual. 2020

Curso de “Evaluación de Impacto Ambiental” dictado por Ing. Agr. Ernesto Pirillo los días 5, 6, 19 y 20 de Abril en la sede del CPIA de la Ciudad de Buenos Aires. 2018

Curso de “Métodos de Análisis de Lodos. Tratamiento, Disposición y Uso de Lodos” realizado los días 28 y 29 de Mayo en la sede del Laboratorio Central AySa de la Ciudad de Buenos Aires. 2016

Cursos de “Disposición y Uso de Barros Cloacales” realizado los días 13 y 14 de Octubre en la sede del COFES (CABA). 2015.

Valorización Agrícola de Biosólidos de Plantas depuradoras y otros residuos orgánicos dictado por los Ing. Agr. Raúl Lavado, Miguel Taboada y Michel Kaemmerer (ENSAT Toulouse, Francia) en la Escuela para Graduados "Alberto Soriano" Facultad de Agronomía-UBA. 2003

Contaminación y Calidad de Suelos dictado por la M.Sc. Ing. Agr. Lidia Giuffré en la Escuela para Graduados "Alberto Soriano" Facultad de Agronomía-UBA. 2003

Fertilizantes, Abonos y Enmiendas perteneciente al Bloque de Intensificación dictado por la Ing. Agr. Mónica Rodríguez en la Facultad de Agronomía-UBA. 2002

Lombricultura I dictado por el Técnico Agrario Mirabelli en la Facultad de Agronomía-UBA. 2002

Actividad Académica:

DOCENCIA DE POSGRADO

Profesor invitado al curso de Mineralogía y Micromorfología de Suelos. Perteneciente al Programa del Magíster de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA). Area Temática: Ciencias del Suelo.

DOCENCIA DE GRADO

Desde el año 2017 hasta la actualidad desempeñó el cargo de Ayudante de 1º en la Cátedra de Edafología de la Facultad de Agronomía-UBA.

Desde el año 2007 hasta 2010 desempeñó el cargo de Ayudante de 1º en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes de la Facultad de Agronomía-UBA.

Desde el año 2002 hasta el 2007 desempeñó el cargo de Ayudante de 2º en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes de la Facultad de Agronomía-UBA.

PARTICIPACION EN PROYECTOS O CONVENIOS DE INVESTIGACION

Asesor del Proyecto Específico PD-E2-I052-001 "Tecnologías para el control de erosión y degradación de suelos" del Programa Nacional de Recursos Naturales INTA de la cartera 2019-2023.

Participante del Proyecto Específico PD-E2-I518-002 "Estudio de impacto ambiental, gestión y tratamiento de residuos y efluentes sobre sistemas agropecuarios y agroindustriales para su valorización agronómica" del Programa Nacional de Recursos Naturales INTA de la cartera 2019-2023.

Participante de la RIST- E2-I051-001 "Red de Cartografía y Evaluación de Tierras" del Programa Nacional de Recursos Naturales INTA de la cartera 2019-2023

Participante de la REC E7-I168-001 "Red Nanotecnología y Biomimética aplicadas al SAAA" de la cartera 2019-2023

Participante de la Red E2-I035-001 "Red de comunicación, divulgación y educación ambiental" de la cartera 2019-2023.

Participante en el convenio de colaboración técnica entre el INTA y COLERIDGE S.A. a cargo de la Dra. Romina Romaniuk presentado en el Consejo Técnico del INTA en Julio de 2019. Tema: "Aplicación de biosólidos como enmienda en plantaciones forestales".

Participante en el Proyecto de Desarrollo tecnológico y social (PDTs) a cargo del Dr. Eduardo Favret presentado en el CONICET en agosto de 2018. Tema: "Diseño de superficies biomiméticas antiadherentes para órganos activos de maquinaria agrícola".

Coordinador del módulo "Degradación de la Estructura, Propiedades Hidrofísicas y Tecnologías de Recuperación" perteneciente al PE 1134022 "Degradación, conservación y manejo de suelos. Erosión hídrica y eólica "del Programa Nacional de Suelos de la cartera 2013-2018.

Participante del módulo "Génesis de Suelos" perteneciente al PE 1134032 "Bases conceptuales y nuevas herramientas para la cartografía de Suelos" del Programa Nacional de Suelos de la cartera 2013-2018.

Participante del Proyecto PICT 2009-0164: "Magnetismo ambiental y Paleomagnetismo en suelos del partido de La Plata y alrededores". Participante (Presentado en 2016).

Participante del Proyecto CONICET PIP 2010-2012 (Nº: 11220090100098): "Influencia de la composición mineralógica en propiedades físicas y físico-químicas de suelos representativos de la región pampeana" (Iniciado en 2010)

Participante del Proyecto PICT-PRH 2009-00139: "Influencia de la composición de las fracciones minerales en las propiedades físicas y químicas de suelos representativos de la región pampeana" (Presentado en 2010).

Participante del Proyecto INTA-PNCER 022411 "Rotaciones, labranzas y otras estrategias de manejo de suelos y de cultivos para aumentar los rendimientos agrícolas en un marco de bajo impacto ambiental", Instituto de Suelos, CIRN-INTA. (iniciado 2010).

Participante del Proyecto PAE-PICT 2007-00018 - "Influencia de los factores composicionales y la evolución estructural en el comportamiento físico y la actividad biológica de suelos cultivados en siembra directa". Proyecto de Áreas Estratégicas, SECPCyT - ANPCyT. (Iniciado 2008).

Participante del Proyecto INTA – AER 5652 "Desarrollos metodológicos y operativos para el relevamiento, correlación y evaluación de tierras".) (participante del módulo 4: Mineralogía de suelos). Instituto de Suelos, CIRN-INTA. (iniciado 2007).

Participante del Acuerdo de colaboración CNEA - INTA - "Modelado de circulación hídrica en medios rocosos sedimentarios". (Iniciado 2007).

Investigador en formación en el Proyecto UBACyT G627/ 2003 "Impacto de la fitoextracción y la aplicación de compost de biosólidos en la remediación de suelos contaminados con metales pesados ". Directora: Ing. Agr. MSci. Marta Zubillaga.

PUBLICACIONES

"Procesos de formación en sitios de la Depresión del Río Salado (Provincia de Buenos Aires, Argentina): Análisis desde la Micromorfología de suelos". A. Fernandez, H.J.M. Morras y E.M. Bressan. Revista Arqueología. Tomo 28, 2022. (Enviado)

"Origen de los materiales parentales y génesis de suelos en el extremo noroccidental de la cuenca de los bajos submeridionales, Santiago del Estero, Argentina". Lucas M. Moretti, Lidia A. Vizgarra, Héctor J.M. Morras, Darío M. Rodríguez, Guillermo A. Schulz, Ileana R. Paladino, Emiliano M. Bressan, Joana D. Laghi. Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis. Volume 27 (1) 2020, 29-53.

“Effects of Phytoremediation and application of organic amendment on the mobility of heavy metals in a polluted soil profile” Marta Susana Zubillaga, Emiliano Bressan and Raúl Silvio Lavado. *International Journal of Phytoremediation*. Vol. 14, Issue 3, 2012. *En prensa*

“Heavy Metal Mobility in Polluted Soils: Effect of Different Treatments “ Marta Susana Zubillaga, Emiliano Bressan and Raúl Silvio Lavado. *American Journal of Environmental Sciences* 4(6): 620-624, 2008.

ARTICULOS COMPLETOS EN LIBROS Y ACTAS DE CONGRESOS

“El coeficiente higroscópico y la susceptibilidad magnética en la cartografía de suelos de la Pampa Ondulada, Argentina”. (H. Morrás, L. Benedito, M. Melchiori, M. Angelini, E. Bressan y J. Laghi). Resúmenes extendidos (2 p) XXI Congreso Geológico Argentino, Pto Madryn, Argentina. 2021 (enviado).

“Análisis micromorfológico comparativo de muestras de suelo de los sitios Laguna Esquivel Fagoada y Laguna del Medio (Chascomus, Bs.As.)”. A. Fernandez, E.M. Bressan y H.J.M. Morrás. Actas del IX Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina, Mar del Plata, Argentina. 2021

“Evidencia del Proceso de Vertizolización en suelos de la Pampa Ondulada Provincia de Buenos Aires, Argentina”. (F.L. Bioni, E.M. Bressan y H.J.M. Morrás). Actas del X Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo “Gestión Sostenible de Suelos y Recursos Hídricos”, La Coruña, España. 2020

“Relación existente entre los diferentes materiales parentales y la distribución de suelos de la Pampa Ondulada Provincia de Buenos Aires, Argentina”. (E.M. Bressan, H.J.M. Morrás y M.G. Castiglioni). Actas del X Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo “Gestión Sostenible de Suelos y Recursos Hídricos”, La Coruña, España. 2020

“El coeficiente higroscópico de suelos. Ensayos metodológicos y aplicación al estudio de la fracción coloidal y diversas propiedades físicas y químicas asociadas”. (Morrás, H., Benedito L., Bressan, E. y Laghi J.). Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, Argentina. 2020.

“Aplicación del Análisis Estadístico Multivariado en el estudio de la mineralogía de la fracción arena de suelos de la Pampa Ondulada”. (H.J.M Morrás. y E.M. Bressan). Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, Argentina. 2020.

“El coeficiente higroscópico de suelos. Ensayos metodológicos y aplicación al estudio de la fracción coloidal de suelos de la Pampa Ondulada (Argentina)” (Morrás, H.J.M.; Benedito, L.D.; Angelini, M.; Bressan, E.M.; Laghi, J. y Urich, R.) Actas XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Montevideo, Uruguay 2019.

“Análisis micromorfológico preliminar del sitio San Ramón 7 (Partido de Lezama, Provincia de Buenos Aires)” (Fernandez, A.E.; Bressan, E.M. y Morrás, H.J.M.) Actas XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Córdoba, Argentina 2019.

“Desarrollo de una metodología para evaluar a campo la calidad estructural de suelos bajo siembra directa “(Peralta, G.E.; Mortola, N.A.; Bressan, E.M.; Romaniuk, R.I y Laghi, J.D.). Actas XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Tucumán, Argentina 2018 (editado en CD).

“Consideraciones acerca del origen y evolución de los suelos en el noreste de Santiago del Estero” (Moretti, L.M.; Vizgarra, L.A.; Morrás, H.J.M.; Schulz, G.A.; Rodríguez, D.M.; Paladino, I.R.; Bressan, E.M. y Laghi, J.D.). Actas XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Tucumán, Argentina 2018 (editado en CD).

“Microstructure of pampean soils cultivated under no-till. the battle between biology and machines” (Morrás H., Behrends Kraemer F., Bonel B., Alvarez C., Fernández P., Castiglioni M., Bressan E., Taboada M., Moretti L., Favret E.). Actas XXV Congreso de Aapresid y VII Congreso Mundial de Agricultura de Conservación, Rosario, Argentina 2017 (editado en CD).

“Una interpretación geopedológica de las series de Portela (Argiudol vértico) y Capitán Sarmiento (Argiudol típico), Pampa Ondulada” (Morrás, H., L. Moretti, E. Bressan, M. Rau e I. Tuja). Actas XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Río Cuarto, Argentina 2016 (editado en CD).

“Uso del Compactatest en suelos con distinta intensificación de la secuencia de cultivos bajo siembra directa” (Fernandez, P.L., F.Behrends Kraemer, J.C. Bedano, A. Dominguez y E.M. Bressan). Actas XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Río Cuarto, Argentina 2016 (editado en CD).

“Algunos criterios para la Caracterización de Argiudoles vérticos de la Pampa Ondulada” (Bressan E.M., M. Castiglioni y H. Morrás) Actas XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Bahía Blanca, Argentina 2014 (editado en CD).

“Efecto del Contenido y Tipo de Arcilla en distintas Propiedades Físicas de suelos de la Pampa Ondulada” (Bressan E.M., M. Castiglioni, M.V. Altinier y H. Morrás) Actas XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, Argentina de 2012 (editado en CD).

“Efectos de la Descompactación y Aplicación de Yeso en un Argiudol cultivado en Siembra Directa” (Morrás, H.J.M., Kraemer, F.B., Bressan, E.M., Morrás, P.I.) Actas XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, Argentina 2012 (editado en CD).

“Respuesta Física de suelos con diferente Textura y Mineralogía a cambio en la secuencia de cultivos” (Castiglioni, M.G., Kraemer, F.B., Amuchástegui, I., Bressan, E.M., Morrás, H.J.M.) Actas XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, Argentina 2012 (editado en CD).

“Hidrofobicidad subcrítica en suelos de textura y mineralogía contrastantes de la Región Pampeana bajo distintos manejos agrícolas” (Kraemer, F.B., Garibaldi L.A., Empson M., Castiglioni, M.G, Cosentino, D.A., Morrás, H.J.M., Bressan, E.) Actas XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, Argentina 2012 (editado en CD).

“Efecto de la Fitorremediación asistida sobre la absorción de metales pesados desde un suelos contaminado” (Zubillaga, M.S., Lavado R. S., Bressan E., Zubillaga M.M.) Actas XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, 2012 (editado en CD).

“Physical properties and mineralogical composition of some representative Mollisols from the Rolling Pampa, Argentina” (Bressan, E., Castiglioni M., Altinier V., Morrás H.) New Advances in Research and Management of World Mollisols. International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols (13 al 16 de Julio 2010, Harbin, China) Part IV Mollisol Fertility and Management p.175, 2010

“Evaluación de Parámetros Físicos de algunos suelos representativos de la Pampa Ondulada” (Bressan E.M., M. Castiglioni, H. Morrás, M.V. Altinier y E. Favret). Actas XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Rosario, 2010 (editado en CD).

“Mineralogía de Arcillas y su Susceptibilidad Magnética de tres Argiudoles del sur de la Pampa Ondulada” (Altinier M.V., H. Morrás, E. Bressan y M. Castiglioni). Actas XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Rosario, 2010 (editado en CD).

“Nuevos elementos sobre la génesis y taxonomía de algunos suelos de los llanos de La Rioja” (Morrás H., L. Moretti, M.V. Altinier, E. Favret, E. Bressan y A. Romero). Actas XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Rosario, 2010 (editado en CD).

“Porosidad y Microestructura superficial de un Argiudol típico bajo siembra directa y labranza reducida” (Morrás H., B. A. Bonel, L. M. Moretti, E. A. Favret, E.M.Bressan). Actas XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, San Luis, 2008 (editado en CD).

“Modificaciones de la microestructura y porosidad superficial de un suelo de la Región Pampeana de Argentina bajo siembra directa y labranza reducida” (Morrás H., Bressan E. M., E. A. Favret, Moretti L. M., Bonel B. A.) Publicación ELAFIS 2007.

“Movilidad de metales pesados en un suelo contaminado: efecto de la fitorremediación y la aplicación de compost “. (Zubillaga, Bressan y Lavado). Actas XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Salta-Jujuy, 2006 (editado en CD).

RESUMENES Y RESUMENES EXTENDIDOS EN ACTAS DE CONGRESOS

“Modificaciones de la microestructura y porosidad superficial de un suelo de la Región Pampeana de Argentina bajo siembra directa y labranza reducida” (H. J. M. Morras, E. M. Bressan, E. A. Favret, L. M. Moretti y B. A. Bonel). Presentación de trabajo, en la IX Escuela Latinoamericana de Física de Suelos: Física de Suelos y el Manejo del agua en zonas de ladera dictado por la Escuela Latinoamericana de Física de Suelos (ELAFIS), 2007.

“Remediación de suelos contaminados con metales pesados, utilización de técnicas de fitorremediación y aplicación de compost de biosólidos “. (Zubillaga, Bressan y Lavado). Presentación de trabajo, Primera Jornada de Calidad Ambiental, Buenos Aires, 2004 (editado en CD).

ELABORACIÓN DE MATERIAL DE DIVULGACIÓN CIENTIFICA

Guía de Evaluación a campo: Calidad estructural de suelos bajo siembra directa. INTA-AAPRESID-CONICET. Peralta, G.E., Bressan, E.M., Mortola, N.A., Romaniuk, R.I., Aciar, M., Agosti, M.B., Mousegne, F. y Gil, R.C. 2019

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Director de Tesis de Grado. Facultad de Agronomía. UBA. Flavio Biondi. Relación existente entre los diferentes materiales parentales y la distribución de los suelos en la pampa ondulada. Anteproyecto presentado en 2020.

Director de Trabajo Final Especialización en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios. EPG-FAUBA. María Laura Rochon. Factibilidad de aplicar la nueva ley de barros cloacales. Anteproyecto presentado 2020.

Co-director de Tesis de Grado. Facultad de Agronomía. UBA. Ignacio Tuja. Composición de los materiales parentales de dos series de suelos representativos de la pampa ondulada. 2017

Tutor de la pasantía de Mateo Melchiori pasante del Programa de Capacitación Gratuita (PROCAGRA) de la Fundación ArgenINTA realizada en el Instituto de Suelos INTA Castelar desde del 1 de agosto hasta el 31 de octubre de 2019. Tema: “Estudio de las variaciones espaciales del coeficiente de higroscopicidad y la susceptibilidad magnética de suelos de la Pampa Ondulada y su relación con diversas series de suelos”. Agosto 2019.

Encargado de la visita al Instituto de Suelos INTA Castelar de estudiantes de la carrera de Agronomía de la Universidad Católica Argentina realizada en mayo 2019.

Presentación al llamado de candidatos a tutor de pasantía del Programa de Capacitación Gratuita (PROCAGRA) de la Fundación ArgenINTA 2019 a realizarse en el Instituto de Suelos INTA Castelar desde del 1 de agosto hasta el 31 de octubre de 2019. Tema: “Estudio de las variaciones espaciales del coeficiente de higroscopicidad y la susceptibilidad magnética de suelos de la Pampa Ondulada y su relación con diversas series de suelos”. Marzo 2019.

Presentación al llamado a candidatos a tutor de pasantía del Programa de Capacitación Gratuita (PROCAGRA) de la Fundación ArgenINTA 2019 a realizarse en el Instituto de Suelos INTA Castelar desde del 1 de agosto hasta el 31 de octubre de 2019. Tema: “Desarrollo de una metodología simplificada para el estudio de la porosidad de suelos por métodos microscópicos y análisis digital de imágenes y su correlación con propiedades físicas de algunas series de suelos de la Región Pampeana”. Marzo 2019.

Tutor de la pasantía de Benedito Dario pasante del Programa de Capacitación Gratuita (PROCAGRA) de la Fundación ArgenINTA realizada en el Instituto de Suelos INTA Castelar desde del 1 de agosto hasta el 31 de octubre de 2018. Tema: “Estudio de las relaciones entre las propiedades físicas y el índice de productividad de algunas series de suelos de la Región Pampeana”. Agosto 2018.

Encargado de la visita al Instituto de Suelos INTA Castelar de estudiantes de la carrera de Biotecnología de la Universidad de Hurlingham realizada en noviembre 2018.

Encargado de la visita al Instituto de Suelos INTA Castelar de estudiantes de la carrera de Agronomía de la Universidad de Moreno realizada en noviembre 2018.

Encargado de la visita al Instituto de Suelos INTA Castelar de estudiantes de la materia de edafología de las carreras de Agronomía y de Ciencias Ambientales de la Universidad de Buenos Aires realizada en noviembre 2018.

Presentación al llamado a candidatos a tutor de pasantía del Programa de Capacitación Gratuita (PROCAGRA) de la Fundación ArgenINTA 2019 a realizarse en el Instituto de Suelos INTA Castelar desde del 1 de agosto hasta el 31 de octubre de 2018. Tema: “Estudio de las relaciones entre las propiedades físicas y el índice de productividad de algunas series de suelos de la Región Pampeana”. Marzo 2018.

ASISTENCIA A SEMINARIOS, JORNADAS Y CONGRESOS

-Participación del Seminario “Suelos y Geomorfología” organizado Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo realizado los días 7 y 14 de Mayo de manera virtual. 2021

-Participación del Seminario “Análisis Morfométrico de una Cuenca – Caso de estudio Cuenca Alta del Arroyo Ramón-Oberá” organizado por el INTA Cerro Azul realizado el día 6 de Agosto de manera virtual. 2021

-Participación de la Jornada de “Actualización Profesional para compartir Aprendizajes en Materia de Educación Ambiental” organizado por el CIRN INTA Castelar realizado el 28 de Septiembre de manera virtual. 2020

-Participación del Ciclo de Conferencias “El sector Agropecuario frente al cambio climático” organizado por el INTA- Procisur –Fontagro realizado durante Junio y Julio de manera virtual. 2020

-Expositor en la charla brindada para la visita de miembros del Parlamento Alemán realizada en el CIRN INTA Castelar en noviembre 2018. Tema: "El efecto de la agricultura en la emisión de gases de efecto invernadero"

-Participación en la Jornada del Día Internacional de los Suelos realizada en el Jardín Botánico Arturo E. Ragonese del INTA Castelar el día 5 de diciembre de 2018.

-Presentación oral del trabajo "Granular microstructures of soils. Characteristics and evolution under mechanical stresses" (Morras, H. & E. Bressan) en el Workshop on flow of granular materials and stresses under different sollicitation. Realizado del 19 al 21 de Septiembre de 2016 en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

- Asistencia a la Jornada del Día Internacional de los Suelos realizada el 15 de Diciembre de 2015 en el Campo La Fe en San Antonio de Areco organizado por el Instituto de Suelos y la A.E.R San Antonio de Areco.

- Asistencia a la Jornada Nacional de Conservación de Suelos 2015 realizada el 7de Julio de 2015 en el E.E.A. AMBA, Ituzaingo.

- Organizador del Taller de "Degradación de la Estructura del Suelo" en el marco del Programa Nacional Suelos del INTA realizado los días 3 y 4 Junio de 2015 en el Instituto de Suelos INTA Castelar.

- Participante del Taller "Erosión Hídrica" en el marco del Programa Nacional Suelos del INTA realizado el 19 y 20 de Noviembre de 2014 en el Instituto de Suelos del INTA Castelar.

- Participante del Taller de "Geomorfología aplicada al relevamiento de Suelos" en el marco del Programa Nacional Suelos del INTA realizado del 25 al 28 de Agosto de 2014 (30 horas) en el Instituto de Suelos del INTA Castelar.

- Asistencia a la Jornada Nacional de Conservación de Suelos 2014 realizada el 11 de Julio de 2014 en el Instituto de Suelos del INTA Castelar.

- Participante del IV TALLER DE FÍSICA DE SUELOS "*Metodología del Perfil Cultural para la Evaluación de Situaciones Problema bajo Siembra Directa*" organizado por la Comisión de Física de Suelos de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo y por la EEA Paraná del INTA realizado los días 17 y 18 de Octubre de 2013.

- Asistencia a la Jornada Nacional de Conservación de Suelos 2013 realizada el 11 de Julio de 2013 en el Instituto de Suelos del INTA Castelar

- Participante del ENCUENTRO BINACIONAL (Argentina-Brasil) DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE FÍSICA DE SUELOS organizado por la Comisión de Física de Suelos de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Buenos Aires 26 de noviembre de 2010.

- Expositor en las III Jornadas Internacionales de Educación para la Salud y el Ambiente realizada el 2 de Octubre del 2009 en la Bolsa de Comercio de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Tema: "La salud de los suelos, diagnóstico y recomendaciones frente al cambio climático".

- Asistencia al VII Congreso Internacional de Fitolitos realizado del 11 al 14 de Diciembre del 2008 en Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires.

- Asistencia al Seminario dictado por el Dr. Nelson Moura Brasil de la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, "Estrategias de Remediación de Suelos Contaminados con Metales Pesados". Realizado en la Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía de Universidad de Buenos Aires el día 9 de Diciembre del 2008.

CHARLAS DE PUBLICO EN GENERAL

- Orador charla sobre “Valorización del uso de los residuos” realizada en el Centro Cultural El Acento (CABA), Marzo 2013.
- Orador charla-taller sobre “Compostaje de residuos” realizada en el Centro Cultural El Acento (CABA), Mayo 2013.
- Orador charla sobre “Efectos de la Sojización en la Argentina” realizada en el Centro Cultural y Ambiental “El Acento” (CABA), Julio 2013.