CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: CATALINA ROMAY
Fecha de nacimiento: 23 de Septiembre 1961
Nacionalidad: Argentina
DNI: 14.897.898
Domicilio particular: Juan de Garay 2099 Olivos Vte.López.
Teléfono celular: (+54) (011) 15-4172-5130
E-mail: romay@agro.uba.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

GRADO

Universidad Nacional de Cuyo - Facultad de Ciencia Agrarias - Mendoza - República Argentina
Título **Ingeniera Agrónoma** (21 de Febrero de 1996)

POSGRADOS

Ministerio de Fomento, Ministerio de Medio Ambiente. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), Madrid – España. Máster en Ingeniería de Regadío.
Título: **Máster en Ingeniería de Regadío** (28 junio 2002) calificación 9 (nueve)

Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Agrarias, Mendoza – República Argentina.
Maestría en Riego y Drenaje, Grado Académico: **Magíster Scientiae en Riego y Drenaje**,
Tesis: “Desempeño del riego por pulso en Mendoza, Argentina, eficiencias actuales y potenciales”
(24 Octubre 2014) calificación “sobresaliente”

Universidad de Buenos Aires Facultad de Agronomía, Exp. UBA 7234/2013 Carrera de Postgrado Carrera Docente, Módulos cursados: Didáctica General (aprobada 7 (siete)) 2019, Pedagogía (aprobada 9 (nueve)) 2022, y Didáctica Especial (“Taller “Prácticas de Riego para Tecnicaturas”)

Universidad de Almería, Escuela Internacional de Doctorado 2018 – 2025. Programa de Doctorado Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental (RD99/11). Línea de Investigación: Ingeniería Ambiental, Geomática, Diseño Asistido por Ordenador, Energía Renovable y Energía.
Plan de investigación: Ajuste de las variables de diseño y de los parámetros de sistema del riego gravitacional por pulso a partir de modelos de simulación.
Director: Dr. Guido Fernando Botta, Tutor: Dr. Juan Recca Cardeña, Coordinador: Dr. Juan Recca Cardeña.

CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS:

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Escuela para graduados “Alberto Soriano”.
Especialización en Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios y Agroindustriales
Directores: Ing. Agr. Gustavo Álvarez, Ing. Agr. Carmen Vicién.

Aprobados todas las materias y módulos 2015-2016. Total de créditos 25, (un crédito= 16 horas de clases)

Redacción y comunicación de trabajos científicos 8 (ocho)

Planeamiento estratégico 7 (siete)

Formulación y evaluación de proyectos de inversión 8 (ocho)

Identificación de proyectos 8 (ocho)

Economía de la producción y complejo agroindustrial 8 (ocho)

Estrategias y técnicas de negociación 8 (ocho)

Proyecto de política agrícolas 10 (diez)

Modelización de los mercados agropecuarios 8 (ocho)

Preparación de proyecto 7 (siete)

Seguimiento y evaluación de proyectos agropecuarios y agroindustriales 7 (siete)

Proyectos públicos 10 (diez)

Proyectos en la empresa 6(seis)

Métodos de valoración ambiental 8 (ocho)

Evaluación de proyecto 8 (ocho)

Junio Julio 2021 Curso de posgrado: “Riego con recursos hídricos no convencionales: aguas regeneradas y desalinizadas” Universidad de Almería, Escuela Internacional de Doctorado, Enmarcado dentro del Programa de Actividades Formativas del Programa de Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental, de 32 horas de duración, modalidad virtual.

Diciembre 2023 Curso realizado dentro del plan de formación de actividades formativas transversales de doctorado: “Tus trámites de Doctorado 2ª Ed.” Dr. Enrique de Amo Artero.

Febrero 2024, curso Conducting systematic literature review, bibliometric review & meta-analysis (setting a future research agenda) Horas de duración de la Actividad: 6 h, por el Dr. Farhan Ahmed, Profesor visitante en el Departamento de Economía y Empresa (Universidad de Almería)

Diciembre 2024, Curso realizado dentro del plan de formación de actividades formativas transversales de doctorado “Excel intermedio aplicado al manejo de datos experimentales” Dra. María Segura Morale, Dr. Enrique de Amo Artero.

DOCENCIA

A- CARGOS DOCENTES

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

CÁTEDRA DE RIEGO Y DRENAJE

Ayudante Primero “ad-honorem” dedicación parcial, Expte: 138.980/06 D.A. 345, 1 de Agosto de 2006 - 31 de Marzo 2007.

Ayudante Primero “ad-honorem” dedicación parcial, Expte: 142.301/07 D.A. 66, 1 de Abril 2007 – 31 Marzo 2008.

Ayudante Primero interino dedicación parcial, Expte: 147.652/08 Vinc.1 D.A. 176, 1 de Abril de 2008 – 31de Marzo de 2009.

Ayudante primero regular dedicación parcial en el Marco del Programa de Mejoramiento de la Enseñanza de Agronomía (PROMAGRO), Expte: 144.723-07, C.D. 2070, (CD 1579/07 y DA 256/07), 1 de Enero 2008.

Ayudante primero regular dedicación parcial (FAUBA), Expte: 148.574/08 c/Vs. (1) al (3) C.D. 2934 DA 409/08t, 30 Septiembre 2008.

Jefe de Trabajos Prácticos regular dedicación exclusiva, Expte: 149.614/08 C/Vns.1 y 2 C.D. 4105, 3 Noviembre 2009.

Jefe de Trabajos Prácticos regular dedicación exclusiva, Expte: 206.762/12 C.D. 274, 3 de Junio 2014.

Resolución Decano RESCD-2023-93-E-UBA-DCT_FAGRO 28 de Marzo 2023 Designar, por un nuevo período, a la M.Sc. Catalina ROMAY en el cargo de **jefe de trabajos prácticos regular con dedicación exclusiva** - EX-2021-03208754. -

CÁTEDRA DE FÍSICA

Ayudante primero suplente con dedicación parcial, Expte: 163.768/11 C.D. 1563, 1 de Abril 2011 – 30 septiembre 2011.

Ayudante primero interino con dedicación parcial, Expte: 165.759/11 V.1 C.D. 2107, 1 de Octubre 2011 -31 de Marzo 2012.

Ayudante primero interino con dedicación parcial, Expte: 167.723/12 C/168.232/12 C/167.725/12 (D.A.) 123, 1 de Abril 2012 – 31 Marzo 2013

Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación parcial, D.A. 634 CUDAP: EXP-UBA 20 de Diciembre 2013 – 31 de Marzo 2014.

Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación parcial, Expe: 154212/15 D.A. 133, 1 de Abril 2014 - 31 de Marzo 2015

Jefe de Trabajos Prácticos regular dedicación parcial, Expte: 49.382/14 C.D. 1560, 2 de Junio 2015.

Promoción Profesora Adjunta dedicación parcial, 15 Marzo 2022

REDES – 2022 – 833 – E – UBA – DCT FAGRO 25 Marzo 2022 Designar Profesora Adjunta suplente “P”, Cátedra de Física Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra a partir del 25 de Marzo 2022 hasta 8 de Noviembre 2022

RESCD-2022-127-E-UBA-DTC FAGRO 30 Marzo 2022 Designar cargo Profesora Adjunta “ad-honorem” EX2021-05816294, a partir del 15 Marzo 2022 hasta 31 de Marzo 2023.

RESCD-2022-362-E-UBA-DCT FAGRO, 16 Mayo 2022, ARCD-2022-101-E-UBA-DCT FAGRO 11 DE Mayo 2022 Ratificar resolución ad-referéndum- Designación profesor adjunto EE01189226/22

Cátedra de Física Resolución Consejo Directivo RESCD-2022-711-E-UBA-DCT FAGRO 22 de Agosto 2022: Designar, por un nuevo período, a la M.Sc. Catalina ROMAY en el cargo de jefe de trabajos prácticos regular con dedicación parcial - EX-2021-02963395.-

Cátedra de Física Resolución Decano REDEC-2022-3848-E-UBA-DCT FAGRO 25 de Octubre 2022: Designar, profesor adjunta interina con dedicación parcial, a la M.Sc. Catalina ROMAY-DA “ad-referéndum”- EX2022-05724096-UBA- DMESA#SSA_FAGRO

Taller de Matemática, Asignatura obligatoria, Plan de estudio 2014 de las carreras: Tecnicaturas en Producción Vegetal Orgánica, Floricultura y Jardinería. Docente a cargo de comisiones años 2014 al 2017.

Taller de Trabajo Final, Carreras de Agronomía, asignatura obligatoria, Plan de estudio 2017, y Asignatura optativa, Plan de estudio 2017, Licenciatura en Ciencias Ambientales. Docente a cargo de comisiones desde 2018 hasta la fecha.

B- ACTIVIDAD EN CURSOS DE GRADO

Sistemas de Riego y Drenaje - Agronomía. Plan 1999 – 2008 - 2017. Cuatrimestral, cursada y contra cursada, clases teórico práctica.

Sistemas de Riego y Drenaje - Técnico en Floricultura, Técnico en Jardinería, Técnico en Producción Vegetal Orgánica, Plan 2014. Bimestral, cursada clases teórico práctica.

Riego Aplicado a la Producción Orgánica, Técnico en Producción Vegetal Orgánica, Plan 2014. Bimestral, clases teórico práctica.

Hidrología de la Licenciatura en Ciencias Ambientales Plan 2008 – 2017. Cuatrimestral, ayudante clases teórico práctica.

Física Aplicada - Agronomía, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Plan 2008 - 2017, Licenciatura en Gestión de Agroalimentos, Plan 2017. Cuatrimestral, clases teórico prácticas.

Física - Técnico en Producción Vegetal Orgánica, Técnico Floricultura, Técnico Jardinería. Plan 2014. Cuatrimestral, clases teórico prácticas.

Taller de Trabajo Final Bimestral

2020, 2021. Durante la vigencia del ASPO, debido a la pandemia, se publicaron en el CED de FAUBA las clases teóricas grabadas de la asignatura Sistemas de Riego y Drenaje de la carrera de Agronomía y Sistemas de Riego y Drenaje y Riego Aplicado a la Producción Orgánica de las carreras de Tecnicaturas en Jardinería, Floricultura y Producción Vegetal Orgánica. Así como el material de estudio, tales como tareas, foros. Diseño de las evaluaciones parciales y finales en forma virtual.

2020, 2021. Durante la vigencia del ASPO, debido a la pandemia, se publicaron en el CED de FAUBA las clases teóricas grabadas de Física Aplicada para las carreras de Agronomía, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Agro alimentos, y Física para las Carreras de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica, Tecnicatura en Jardinería y Tecnicatura en Floricultura así como el material de estudio, tales como tareas, foros, las nuevas guías de TP de laboratorio adaptadas a la modalidad virtual. Diseño de las evaluaciones parciales y finales en forma virtual.

Octubre - Noviembre 2020 – Mayo - Junio 2021 participación clase teóricas **Taller III: Fertirriego de especies hortícolas**, Cátedra de Horticultura del Departamento de Producción Vegetal Ing. Agr. MSc. Diana Frezza, Ing. Agr. Mg. Sc Romay Catalina, Ing. Agr. Emiliana Sánchez. Modalidad virtual.

Tareas para la docencia

Expte: 160.945/10, FAUBA, Septiembre 2010. Presentación del proyecto mejoras del Campo Experimental y Demostrativo de Riego y Drenaje. Cátedra de Riego y Drenaje.

Agosto - Octubre 2014: Diseño e instalación, sistema de conducción y riego en las parcelas para las prácticas de los alumnos (área destinada para prácticas de campo FAUBA C.D.491 / 2010)

Año 2022 Asesoramiento para la incorporación de captación de agua, conducción y sistema de riego en las parcelas de prácticas, del Taller de Prácticas de la Carrera de Técnico en Producción Vegetal Orgánica. (Dra. Karina Álvarez, Ing. Agr. Marcela Ablim),

Año 2022 Asesoramiento para la instalación de riego parcela cátedra de Genética y Cerealicultura (Dra. Patricia Cornaglia, IngAgr Marcelo Sawa, IngAgr Eduardo Musacchio, IngAgr Franco Federico Massa)

Año 2023 Asesoramiento, cálculos hidráulicos, presupuesto sistema de riego por aspersión, proyecto para la Unidad UDPO, Ovinotecnia, Estancia los Patricios San Pedro. (Ing. Agr. Diego H. Alvarez Ugarte, Ing. Agr. Gerardo Ourracariet)

C- ACTIVIDAD EN CURSOS DE POSGRADO

Escuela Para Graduados, Ing. Alberto Soriano Facultad de Agronomía UBA

Septiembre 2011, Septiembre 2013, Agosto 2015, Noviembre 2018, Noviembre - Diciembre 2020, octubre 2023, (modalidad presencial y virtual)

Docente EPG (C.D. 1713 Exp UBA 41066/15; C.D. 4758 Exp UBA 36796/2017, (C.D. 385 Exp UBA 40710/2018) Curso “El agua subterránea y su utilización en riego complementario”. (4 créditos), ofrecido por el programa de la Maestría en Ciencias del Suelo.

Clase: Clasificación de agua según aptitud para diferentes usos. Recurso superficial vs. recursos subterráneo. Aplicación en riego integral, complementario o suplementario. Aguas de riego, evaluación de su factibilidad de uso. Peligrosidad salina y Requerimiento de Lixiviación. Directora: Dra. Claudia M. Sainato.

D- FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Directora: Trabajo Final de Grado de la alumna, María Emilia Coraggio, 2018.

Trabajo pre-profesional: “Programación de riego complementario en cultivos de Soja y Girasol. Estimación del efecto del agua sobre sus rendimientos” **Defendida 20 de febrero 2020.**

Directora: Trabajo Final de Grado del alumno Felipe Di Giacomo Hardoy, 2019.

Trabajo pre-profesional “Evaluación del desempeño de un sistema de riego por Pivote Central” **Defendida 12 de noviembre 2020**

Directora: Trabajo Final de Grado del alumno Tomás Leopoldo Pfisterer, 2018.

Trabajo pre-profesional. “Determinación de las necesidades de riego de un cultivo de Maíz (*Zea mays*) y una pastura consociada para establecer la programación de riego en ambos cultivos”. **Defendida 17 de marzo 2022.**

Codirección: Tesis de Posgrado del alumnos Mariano Santiago Iseas. Maestría de la Ciencias del Suelo “Propiedades edáficas de suelos bajo riego complementario: monitoreo mediante sensores próximo”. 2017 -2022. **Defendida 8 de agosto 2023, EPG – FAUBA.**

Directora: Trabajo Final de Grado de la alumna Margarita Steverlinck, “Incorporación de riego por aspersión a la producción de maíz en un establecimiento de Gualaguay - Entre Ríos - Argentina”. **Defendida 20 de diciembre 2024.**

Directora: Trabajo Final de Grado del alumno Elías Quevedo Lusby, “Programación de riego para cultivos extensivos del Sudoeste bonaerense”. Aprobado el proyecto, noviembre 2024.

E-JURADO DE CONCURSOS

Agosto 2010, Jurado de Concurso Auxiliar Docente, Cátedra de Riego y Drenaje, Asignatura Hidrología. FAUBA Expte: 158.245/10 Resolución C.D.4202.A. 60/10.

Diciembre 2012, Jurado de Concurso Auxiliar Docente, Cátedra Manejo y Conservación de Suelos. FAUBA Expte: 207.839/12 N° original 169.808/12 Resolución C.D.2949/12 y D.A. 391/12.

Marzo 2014, Jurado de Concurso Auxiliar Docente, Cátedra Manejo y Conservación de Suelos. FAUBA Expte: 67384/13, TRI-UBA: 10192/14.

Septiembre 2014, Jurado de Concurso Auxiliar Docente, Cátedra Manejo y Conservación de Suelos. FAUBA C.D.208 CUDAP Exp - UBA 25178/14.

Junio 2014, Jurado de Concurso Auxiliar Docente, promoción Ayudante primero a JTP, Cátedra Manejo y Conservación de Suelos. FAUBA TRIUBA 38214/14.

Septiembre 2014, Jurado de Concurso Auxiliar Docente, Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, FAUBA TRIUBA 72083/14.

Abril 2017, Jurado suplente concurso Auxiliar Docente, Cátedra Manejo y Conservación de Suelos. FAUBA CD 4281 EXP UBA 66267/16.

Junio 2018, Jurado concurso interno para la promoción del docente Christian Marcelo Krizaj (ayudante primero a JTP), de la Cátedra de Horticultura del Departamento de Producción Vegetal.

Octubre 2021, Jurado de 3 (tres) Concursos Auxiliar Docente, como auxiliar titular, Cátedra Maquinaria Agrícola

- REDEC-2020-1109-E-UBA-DCT FAGRO, CUDAP EXP-UBA 51163/19, EX-2020-02197456-UBA-DMESA#SSA_FAGRO. Esp. Marcelo Amado

- REDEC-2020-1117-E-UBA-DCT FAGRO, CUDAP EXP-UBA 61227/19, EX-2020-02197429-UBA-DMESA#SSA_FAGRO. Ing. Agr. Pablo Javier Quirós.

- REDEC-2020-1114-E-UBA-DCT FAGRO, CUDAP EXP-UBA 510857/19, EX-2020-02197446-UBA-DMESA#SSA_FAGRO. Esp. Wilmar Pablo Ward.

Mayo 2022, Jurado de 3 (tres) Concursos Auxiliar Docente, como auxiliar suplente pasando a titular, (reemplazo de la Lic. Lida Borello) Cátedra Maquinaria Agrícola.

- REDEC-2020-1071-E-UBA-DCT FAGRO, CUDAP EXP-UBA 51084/19, EX-2021-02246581-UBA-DMESA#SSA_FAGRO. Ing. Agr. Enrique Ernesto Contessotto

- REDEC-2020-1113-E-UBA-DCT FAGRO, CUDAP EXP-UBA 61224/19. EX-021-02246581-UBA-DMESA#SSA_FAGRO. Ing Agr. Diz Luciano Hernán.

- REDEC-2020-1115-E-UBA-DCT FAGRO, CUDAP EXP-UBA 51098/19, EX-2020-02197434-UBA-DMESA#SSA_FAGRO. Ing. Agr. Mario Omar Tesouro.

Junio 2022, jurado extra departamental, concurso para promocionar a JTP DP a la Ing. Agr. Emiliana Cecilia Sánchez, Cátedra de Horticultura, Departamento de Producción Vegetal.

Noviembre 2023, Ref.EX-2023-02015169-UBA-MESA#SSA_FAGRO, RES CD 2023815, jurado concurso para proveer un (1) cargo de ayudante primero con dedicación parcial regular en la cátedra de Economía Agraria, del Departamento de Economía, Desarrollo y Planeamiento Agrícola, FAUBA. Ing. Agr. Samanta Nélica Villa.

Mayo 2024, Ref.EX-2024-02226397--UBA-MESA#SSA_FAGRO, jurado concurso para proveer 1 (un) cargo ayudante primero interino, con dedicación parcial, en la cátedra de Fruticultura del Departamento de Producción vegetal, FAUBA. Lic. Sofia Daniela Reposi.

Noviembre 2024, Ref.EX-2024-053279847--UBA-MESA#SSA_FAGRO, jurado concurso para proveer 1 (un) cargo ayudante primero interino, con dedicación parcial, en la cátedra de Fruticultura del Departamento de Producción Vegetal, FAUBA. Ing. Agr. Melina Fernández.

Diciembre 2024, Ref.EX-2024- 00027522 -UBA-MESA#SSA_FAGRO, jurado concurso para proveer 1 (un) cargo de Ayudante 1° con dedicación parcial de la Cátedra de Dasonomía del Departamento de Producción Vegetal, FAUBA. Ing. Agr. Juan Ignasio Poch.

Abril 2025, Jurado extra departamental del concurso para proveer un (1) cargo de ayudante primero con dedicación parcial interino en la cátedra de Avicultura, Cunicultura y Apicultura, área: Apicultura, del Departamento de Producción Animal, de la Dra. Ivana Macri.

Abril 2025, Jurado extra departamental del concurso para proveer un (1) cargo de ayudante primero con dedicación parcial interino en la cátedra de Avicultura, Cunicultura y Apicultura, área: Apicultura, del Departamento de Producción Animal, de la Dra. Romina M. Russo.

F- JURADO DE TRABAJO FINAL DE GRADO

Alumna: Victoria de la Paz Bernasconi Torres "Evaluación del potencial metano génico de efluentes porcinos en co-digestión con glicerol".Directora: Lic. (MSc.) María Eugenia BeilyIMYZA - INTA Castelar,Co-directora: IngAgr Haydee Steinbac, Junio 2019.

Alumna: Florencia Clara Bruscin, "Comportamiento de la lechuga producidas en sistema de cultivo sin suelo con solución nutritiva convencional y te de lombricompuesto" Directora: Diana Frezza, Noviembre 2019.

Alumna: Salas Valeria Alejandra, "Efecto de la competencia y de la frecuencia de corte sobre la densidad poblacional y el peso de individuos de *Medicagosativa* (Alfalfa). Directora: María Laura Gatti, Septiembre 2020.

Alumno: Nazareno Oscar Ramundo, Impacto de la estructura del cultivo y la frecuencia de corte sobre los componentes de la oferta de cultivos de base Alfalfa.,Directora: Dra. Ing. Agr. María Laura A. Gatti,Codirectora: Ing. Agr. Esp. Natalia Cadaviz, Febrero 2021.

Alumno: JulianYamil Palaia, Comportamiento agronómico-productivo de un cultivo protegido de tomate injertado sometido a riego deficitario, Directora Diana Frezza, Julio 2022.

Alumno: Nahuel Schvartzer, Respuesta ecofisiológica del olivo cv. Arbequina (*Olea europaea* L. cv. Arbequina) al déficit hídrico, Directora FAUBA Georgina Paula García Inza, Directora INIA Uruguay: Paula Conde. Noviembre 2022.

Alumno: Mansilla, Jeremías, Mecanismos de tolerancia a *Colletotrichum* spp. en los cultivares Frantoio y Arbequina de olivo (*Olea europaea* L.) con distintos niveles de déficit hídrico. Directora FAUBA Georgina Paula García Inza, Directora INIA Uruguay: Paula Conde. Diciembre 2022.

Alumno: Agustín Gómez, Sensores eléctricos y electromagnéticos: Evaluación de sensibilidad sobre propiedades edáficas que determinan el impacto del riego complementario, Directora Dra. Claudia Mabel Sainato, Co-director Lic. Mariano S. Iseas. Agosto 2023.

G- EVALUACIÓN PROYECTOS DE TRABAJO FINAL DE GRADO

TRIUBA 129624/2016: Guiroy Juan Tomas de la Cruz, “Incorporación de un hidrogel en un suelo franco arenoso, cambio en el comportamiento hidro físico del suelo” Director: Sabatte María Leticia.

TRIUBA 66084/2017: AzpirozToubes Francisco Javier, “Secuencia de cultivos en un HaplustolTorriorténtico bajo riego de Santiago del Estero: su efecto sobre distintas fracciones de carbono orgánico” Director: Castiglione Mario.

TRIUBA 0109725/2017: Drohoboski Marcelo Ariel, “Evaluación, determinación y uso del balance hídrico como herramienta para incrementar la eficiencia en el uso del agua en una plantación de arándanos (*Vacciniumcorymbosum* L.) var. Snowchaser, en la localidad de Concordia Entre Ríos” Director: Texeira Soria Pamela.

TRIUBA 0078640/2018 Tedesco Juan Pablo “Estimación del coeficiente de transpiración Kc para los cultivos de *Montiaprefoliata* L. y *Lactuca sativa* L. en producción a campo Director: Texeira Soria Pamela.

Marzo 2021, Sofía Leiva. Evaluación de la gestión del agua subterránea en un cultivo de arándanos (*VacciniumCorymbosum* L.) bajo riego. Trabajo Final de grado para optar al título de Licenciado en Ciencias Ambientales Carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales. Plan 2017. Director: Texeira Soria Pamela.

Diciembre 2022, Agustín Gómez. Evaluación Sensores eléctricos y electromagnéticos: Evaluación de sensibilidad sobre propiedades edáficas que determinan el impacto del riego complementario. Proyecto de trabajo final de grado para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, Plan 2017. Directora Dr. Claudia M. Sainato, Co-director Lic. Mariano S. Iseas.

Octubre 2023, Ricardo Cruz Obligado. Diseño y evaluación de un sensor eléctrico de humedad del suelo para aplicaciones en riego por goteo subterráneo. Proyecto de tesis de grado para optar por el título de Ingeniero Agrónomo Carrera de Agronomía plan 2017 Director: Dr. Andrés E. Dolinko Codirector: Lic . Fabián Lemeillet

Septiembre 2024, Juan Ignacio Portigliatti. Respuesta productiva de *Brassica Ooleracea* var. botrytis bajo riego deficitario con y sin cobertura de suelo. Proyecto de tesis de grado para optar por el título de Ingeniero Agrónomo Carrera de Agronomía plan 2017. Directora: Ing. Agr. Verónica Logegaray Codirectora: Ing. Agr. Florencia Maseda.

INVESTIGACIÓN

A- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales La Plata Buenos Aires. Proyecto A 215, año 2010 – 2014 Mejoramiento de sistemas de riego gravitacional y localizado. Director: Dr. Leopoldo Génova. Investigador en formación.

Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Marco del Anuncio de Oportunidades para el Desarrollo de Aplicaciones y Puesta a punto de Metodología Imágenes SAR banda L polarimétricas (AO-SAOCOM). Acuerdo de Cooperación Académica Científica entre el centro Eau – Terre – Environnement ETE del Instituto Nacional de la Recherche Scientifique Université de Québec, Canadá y la Facultad de Agronomía – UBA. (Expte: 165243 FAUBA agosto 2011) Estimación de la humedad superficial del suelo con imágenes SARAT. Director: Dr. Héctor Salgado. (Investigador en formación).

UBACyTEsp-UBA N° 71978/2013 Convocatoria 2013 – 2016. Proyecto 20020120200375BA Imágenes de conductividad eléctrica para caracterizar el efecto de efluentes de tambo y la formación de grietas en el suelo. Directora: Lic. Beatriz Losinno. (Investigador en formación).

UBACyTEsp-UBA N° 51697/2014 Convocatoria 2014 – 2017. Proyecto 20020130100445BA Uso sustentable del agua subterránea en la producción agropecuaria en la zona Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires. Directora: Dr. Claudia Sainato. (Investigador formado).

UBACyTEsp – UBA N° 41268/2016 Convocatoria 2016 – 2018 Proyecto 20020150200199BA GEF 2016 Estudio teórico y experimental para la caracterización de grietas mediante métodos geoelectrónicos. Directora: Lic. Beatriz Losinno. (Investigador formado).

UBACyTEsp-UBA N° 18153/2019 Convocatoria 2018 – 2023. Proyecto 20020170100275BA Propiedades de suelos bajo riego complementario: monitoreo mediante sensores próximos y geostatística. Directora: Sainato, Claudia Mabel; Codirectora: Losinno, Beatriz Norma. (Investigador formado).

UBACyT Exp- UBA N° RESCS – 2023 – 1384 – E – UBA – rec. Referencia: EX-2022-03889482- - UBA-DME#REC - Acreditación proyectos UBACYT Programación Científica 2023 Proyecto 20020220300033BA Estrategias integradoras para la aplicación sustentable del riego complementario en el SO de la Pcia de BS. AS. Directora: SAINATO, Claudia Mabel.

UBACyT Exp- UBA N° RESCS – 2023 – 1384 – E – UBA – rec. Referencia: EX-2022-03889482- - UBA-DME#REC - Acreditación proyectos UBACYT Programación Científica 2023 Proyecto 20020220200174BA Factores abióticos y manejo de cultivos que influyen en la calidad e inocuidad de las Hortalizas. Directora: FREZZA Diana.

Integrante de la Red de Agricultura Protegida Sostenible (RedAPS) que se promueve desde la Universidad de Almería por el Dr. Francisco Camacho Ferre. Noviembre de 2021, el Consejo de Dirección de la Universidad de Almería, aprobó la Red de Agricultura Protegida Sostenible, que utilizará el acrónimo de **RedAPS**. La red, según los documentos obrantes en la Universidad de Almería, la conforman 78 participantes de 21 Universidades correspondientes a 11 países.

Categorización

Programa de Incentivo Docente Resolución N° 7616, Agosto 2013
Comisión Regional Bonaerense de Categorización resuelve: Categoría 5
Solicitud de re categorización junio 2023.

B - TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS, PUBLICADOS EN ACTAS.

Congreso Internacional “Uso Eficiente del Agua” Mendoza – Argentina 26 – 28 de abril de 2000
Autora y Expositora “Riego Tradicional vs. Riego por Pulsos: Eficiencia y Opinión de los Usuarios en Mendoza” Catalina Romay, José A. Morábito, Santa E. Salatino.

XVIII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA) Provincia de Santiago del Estero – Argentina 12 al 16 de Junio de 2000. CD Rom. **Miembro Activo, Autora, Coautora y Expositora** de los trabajos:

1 - "Comparación Entre Riego Tradicional y Pulsos. Análisis de casos en Mendoza - Argentina" Catalina Romay y José A. Morábito.

2 - "El Riego por Pulsos. Evaluación de la Opinión de los Usuarios" José A. Morábito, Catalina Romay y Santa E. Salatino.

3 - "Salinidad del Suelo: su Dinámica en Cultivos Regados por Pulsos y Riego Tradicional" Carlos M. Mirábito, José A Morábito, Catalina Romay y Hugo Loustaunau.

XXIII Congreso Argentino / X Congreso Latinoamericano / III Congreso Iberoamericano de Horticultura Provincia de Mendoza - Argentina 26 al 30 de Septiembre de 2000, ISBN 987-98262-0-5, **Autora y Expositora:** "Casos de evaluación económica del riego por pulsos en Argentina" Catalina Romay, J. A. Morábito, Santa Salatino, Osvaldo Roby, Juan Solsona y Laura Alturia.

IV Inter-American Dialogue on Water Management, in Quest of Solutions, Foz de Iguazú - Brasil 2 al 6 de Septiembre de 2001 **Autora:** "Evaluación Integral del Riego por Pulsos en los Oasis de Regadíos Argentinos, Eficiencia de Riego, Análisis Económico y Opinión de los Usuarios" Catalina Romay, José A. Morábito, Santa E. Salatino, Osvaldo Roby, Juan Solsona, Laura Alturia.

XXIII Congreso Nacional del Agua “CONAGUA” 2011 Resistencia Chaco – Argentina 22 al 25 Junio 2011. **Autora Asistencia y Expositora** “Ecuación de Infiltración de Kostiakov-Lewis para surcos optimizando datos de avance” Catalina Romay.

I Congreso Argentino de Ingeniería CADI 2012 y VII Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería CAEDI 2012, Capítulo Forestal, Agronomía y Alimentos. 8 al 10 de Agosto 2012, Mar del Plata Buenos Aires, CD Rom. ISBN 978-987-1312-46-7. **Coautora** “Diseño y Operación de tres modalidades de riego por goteo de tomate y sus respuestas productivas” L. Génova, R. Andreau, P. Echeverts, M. Etcheverry, W. Chale, C. Romay, S.M. Zabala.

XI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola CLIA 2014 y XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola 6 al 10 de Octubre 2014 Cancun – México.

1 - **Autora** “Aplicación de la ecuación de Kostiakov-Lewis para optimizar riego gravitacional y por pulsos” Catalina Romay, Stella Maris Zabala, Héctor Salgado

2 - **Coautora** “Monitoreo de la Humedad del suelo a escala de cuenca hídrica” Héctor Salgado, Stella Maris Zabala, Catalina Romay.

XII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola, CLIA 2016, 23 al 27 de Mayo de 2016, Ciudad de Bogotá, Colombia, **Autora Expositora y Asistencia** “Desempeño del riego por caudal discontinuo eficiencias actuales y potenciales”. Catalina Romay.

23rd Internacional Congress on Irrigation and Drainage “Modernizing Irrigation and Drainage for a New Green Revolution” 8 al 15 de Octubre de 2017. Ciudad de México, México. **Autora y expositora:** “Performance of surge flow irrigation in Mendoza, Argentina. Present and potencial efficiencies”. Catalina Romay.

XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo San Miguel de Tucumán - 15 al 18 Mayo 2018.
1- **Autora** Efectos de la aplicación de estiércol de tambo en verdeos de invierno, Romay Catalina; Losinno Beatriz, Urricarriet Susana.
2- **Coautora** Evaluación de indicadores de salinización/sodificación en suelos bajo riego complementario, en Suipacha, provincia de Bs. As. Iseas Mariano; Sainato Claudia; Romay Catalina, Márquez Molina, John J.

XIII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola. San José de Costa Rica, Costa Rica del 5 al 10 de Junio de 2018. **Autora** “Análisis de la sensibilidad de modelos de simulación, en evaluaciones a campo de riego gravitacional tradicional y pulsos”. Catalina Romay.

XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables", Prov. de Corrientes, Argentina 26 al 29 de mayo de 2020, **coautora:**
1) Efectos del riego complementario en propiedades físicas de un suelo Argiudol. Iseas, M.S., C.M. Sainato, C. Romay.
2) Relacion entre la conductividad eléctrica aparente y las propiedades de un suelo bajo riego complementario Sainato, C.M., M.S. Iseas, C. romay, N. Gómez, A. Vázquez.

24th International Congress - & 73rd IEC Meeting and Irrigation, ICID (Internacional Commission on Irrigation and Drainage) **Autora:** “Decrease in yields of cereals and oil seed under rainfed of the Pampas Humid, Argentina. (Baisse des rendements des céréales et oléagineux sous l’irrigation d’appoint des Pampas Humide, Argentine) Octubre 2022, Adelaida, Australia.

XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos saludables, sustentos de la sociedad y el ambiente”, Prov. de Buenos Aires, Argentina 15 al 18 de noviembre de 2022, **Autora y expositora póster trabajo:** Tomografía de resistividad eléctrica aplicada a la infiltración en suelos agrietados, Romay, Catalina, Beatriz N. Losinno, Fabián Lemeillet.

XXVII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), “Hacia una transición hídrica sostenible e inclusiva”, organizado por el Instituto Nacional del Agua (INA), en la órbita del Ministerio de Obras Públicas de la Nación, Centro Cultural Kirchner (CCK), CABA, Argentina, 28,29 y 30 de agosto de 2023. **Autora y expositora del trabajo:** “Evaluación del desempeño de sistemas de riego por Pivote Central” Catalina Romay, Guido Fernando Botta, Felipe Di Giacomo Hardoy.

C- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA C/ PUBLICACIÓN

Autora: “Evaluación de métodos de cálculo de la evapotranspiración potencial con fines de riego” INTA Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi de Buenos Aires Departamento de Suelo y Riego. Director: Ing. Agr. Ramón M. Sánchez. Marzo Abril 1990. Buenos Aires – Argentina

Autora: “Evapotranspiración del cultivo de referencia y análisis de la probabilidad de ocurrencia en el oasis regado por el Río Mendoza” Instituto Nacional de Ciencias y Técnicas Hídricas - Centro Regional Andino Junio 1989 – Junio 1991 Mendoza – Argentina, Directores: Ing. Agr. Jorge Luis Chambouleyron / Ing. Agr. José Antonio Morábito.

Autora: “Comparación entre riego con caudal continuo y discontinuo para la optimización de la eficiencia de riego”. Instituto Nacional de Ciencias y Técnicas Hídricas - Centro Regional Andino Año 1998 – 1999 Beca de Entrenamiento Profesional, Director: José A. Morábito.

Autora: “Evaluación integral del riego por pulsos en los oasis regados. Eficiencia de riego, análisis económico y opinión de los usuarios” Romay Catalina – Salatino S. - Roby O – Solsona J. – Alturia L. Universidad Nacional de Cuyo Secretaría de Ciencias y Técnica, Beca de Formación Superior XVIII Jornadas de Investigación 29 al 30 Noviembre 2001 Mendoza - Argentina

Autora: “Eficiencia y comportamiento de la salinidad de suelos regados por pulsos. Comparación con el Riego tradicional” Catalina Romay, Carlos Mirábile, José A. Morábito y G. Fasciolo. Universidad Nacional de Cuyo / Facultad de Ciencias Agrarias X Jornadas de Investigación y Docencia 21 y 22 de noviembre de 2002 Mendoza - Argentina

Coautora: “Riego por pulsos. Evaluación Económica y Opinión de los Usuarios” José A. Morábito, Catalina Romay, Santa E. Salatino, Osvaldo Roby, Juan Solsona, Laura Alturia Universidad Nacional de Cuyo / Facultad de Ciencias Agrarias X Jornadas de Investigación y Docencia 21 y 22 de noviembre de 2002 Mendoza - Argentina

Autora y Expositora: “Riego por Pulsos. Experiencia en el Oeste Argentino” Centro de Ingenieros Agrónomos de Mendoza, Instituto Nacional del Agua - Centro Regional Andino II Jornada de Actualización de Riego 21 y 22 de Agosto de 2003 Mendoza – Argentina

Autora: “Riego por Pulsos. Optimización de la Eficiencia de Riego” Universidad Nacional de Cuyo. Secretaría de Ciencia, Técnica y Postgrado. (Resolución nº 491/03-CS) Programas de Becas para la Promoción de la Investigación. Becas de Formación Superior Noviembre 2003 – Noviembre 2004 Director: Ing Agr MSc José Antonio Morábito.

Autora: “Análisis de casos de riego por escurrimiento superficial con caudal continuo y discontinuo en Mendoza – Argentina” Catalina Romay, José A. Morábito. Universidad Nacional de Cuyo / Facultad de Ciencias Agrarias XI Jornadas de Investigación y Docencia 29 y 30 de Noviembre de 2004 Mendoza - Argentina

Autora, Asistencia y Disertante “Técnica riego por pulsos vs. riego tradicional” III Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego INA, CIAM, INTA, DGI, FCA UNCuyo, 10 y 11 de Agosto de 2006, Mendoza – Argentina

Autora Asistencia y Disertante: “Técnica y Sistema de Riego por pulsos” Primeras Jornadas Nacionales de Riego Discontinuo, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentos Provincia de Córdoba, Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Córdoba 28- 30 Julio 2010

Autora, Asistencia y Disertante “Riego por Pulsos. Manejo y Diseño” V Jornadas de Actualización de Riego y Fertirriego Agricultura de regadío y adaptación al cambio climático, 11-13, de Agosto 2010 Mendoza, UNCuyo Facultad de Ciencias Agrarias, INA, INTA, DGI, CIAM

Autora, Asistencia y Disertante “Recomendaciones para eficientizar el riego discontinuo programando la válvula automática” Segundas Jornadas de Riego Discontinuo, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentos Provincia de Córdoba 13 y 14 de Octubre de 2011, Villa Dolores Córdoba.

Autora, Expositora “Recomendaciones para mejorar la eficiencia en el riego discontinuo programando la válvula automática” Romay Catalina, L. Génova, H. Salgado, S.M. Zabala, UNCuyo Facultad de Ciencias Agrarias, PROSAP, INA, INTA, DGI, CIAM, VI Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego. Prácticas para incrementar la productividad y asegurar la sostenibilidad del uso del agua y del suelo. 7- 9 de noviembre 2012 Mendoza

Coautora, “Calibración de campo de un sensor dieléctrico para suelos en la provincia de Buenos Aires” Héctor Salgado, C. Romay, S.M. Zabala, L. Génova, UNCuyo Facultad de Ciencias Agrarias, PROSAP, INA, INTA, DGI, CIAM, VI Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego. Prácticas para incrementar la productividad y asegurar la sostenibilidad del uso del agua y del suelo. 7- 9 de noviembre 2012 Mendoza.

Coautora, “Estimación de la humedad del suelo en zona agrícola en el Centro de la Provincia de Buenos Aires”. Salgado H., S.M. Zabala, C. Romay, M. Bernier, A. Jacome y K. Chokmani. Abordaje empírico - estadístico con regresión lineal. Memorias del AO SAOCOM, CONAE, Bs. As. 2014

Coautora, póster: “Aplicación de sensores satelitales de microondas para detección de agua en el suelo”. Salgado H., S.M. Zabala y C. Romay. Jornadas de Geociencias para la Ingeniería, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, CABA 24 y 25 septiembre 2014.

D- PUBLICACIÓN EN REVISTAS CON REFERATO

“Casos de evaluación económica de riego por pulsos en Argentina” Catalina Romay; J. Morábito; S. Salatino; O. Roby; J. Solsona y L. Alturria, Horticultura Argentina. Revista de la Asociación Argentina de Horticultura. ISSN 0327-3431. Año 2000, Volumen 19, N° 46 página 19 , (122p).

“Análisis de casos de riego tradicional y por pulsos en Mendoza, Argentina” Catalina Romay, J.A. Morábito. Revista Agricultura de las Américas ISSN 0002-1350. Año 2000, Volumen 49 N° 5 páginas 4 a 12, (38 p).

“Ecuación de Infiltración de Kostiakov-Lewis para surcos optimizando datos de avance”. GISTAQ – Departamento de Hidráulica - Facultad de Ingeniería – UNNE. Facultad Regional Resistencia Chaco – UTN. El Agua, factor de inclusión social. ISSN 1853-7685. 2011. Editores: Carlos A. Depettris, Alejandro R. Farías, Hugo R. Rohrmann, Alejandro R. Ruberto, María Daniela Tenev

“Respuesta productiva del tomate (Solanum lycopersicum L.) bajo cubierta a la distribución de humedad generada por riego por goteo subterráneo y superficial”
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Universidad de La Plata, Revista de la Facultad de Agronomía ISSN 0041-8676, ISSN (online) 1669-9513 Tomo 112 (1): 18-26, 2013.
Autores: Leopoldo Génova, Ricardo Andraeu, Pablo Echevers, Stella Maris Zabala, Walter Chale, M. Etcheverry, Catalina Romay y Héctor Salgado.

“Diseño y operación de tres modalidades de riego por goteo de tomate y sus respuestas productivas”
Génova, L; Andraeu, R; Etchevers, P; Etcheverry, M; Chale, W; Zabala, S. y C. Romay. 2013. Revista Argentina de Ingeniería, Año 1, Vol. 1. pp 85:90. ISSN 2314-288X. www.radi.org.ar. Marzo de 2013. Buenos Aires.

Estimación de la humedad superficial del suelo mediante datos SAR en banda X, 2021

Héctor Salgado, Stella Maris Zabala, Catalina Romay, Monique Bernier, Andres Jacome, Karem Chokmani. REVISTA METEOROLOGICAL, (Revista del Centro Argentino de Meteorólogos), Numero de Registro de Propiedad Intelectual: RL-2019-73243023-APN-DNDA#MJ, ISSN 1850-468X Vol 46 N°1 (2021) 1 – 11. <http://www.meteorologica.org.ar/volumen/volumen-46-n-1/>

Comportamiento del proceso de infiltración del agua en un suelo bajo riego complementario Catalina Romay, Claudia M. Sainato, Mariano S. Iseas, Fabián Lemeillet Revista de la Ciencia del Suelo, ISSN 0326-3169 versión impresa, ISSN 1850-2067 versión electrónica. Volumen 41, Número 1 (Junio, 2023) <https://cienciadelsuelo.suelos.org.ar/>

Cuantificación de los efectos del tráfico de la maquinaria agrícola sobre el suelo y el rendimiento del cultivo de girasol (*Helianthus annuus L.*) Quantification of the Agricultural machinery traffic effects on soil and sunflower yields (*Helianthus annuus L.*) Guido Fernando Botta, Catalina Romay, Ezequiel Ricardo David Rivero, Alejandra Ezquerra Canalejo, Diego Gabriel Ghelfi, Ramón Jesús Hidalgo. *Agri Scientiae*, 2023, VOL. 40 (2): ISSN electrónico: 1668-298X.

Assessing salinity and sodicity of irrigated soils using apparent electrical conductivity in the Pampean region " Mariano S. Iseas, Claudia M. Sainato, C. Roma, Agustín Gómez. *Environmental Earth Sciences*, Mayo 2024 83(12), 378. <https://doi.org/10.1007/s12665-024-11643-w>

The agricultural traffic effects on soil and maize (*Zea mays L.*) yields under two different tillage systems. G.F. Botta, A. Ezquerra-Canalejo, C. Romay, D. Rivero and R.J. Hidalgo, Junio 2024. *Agronomy Research* 22(3), 1098-1110. <https://doi.org/10.15159/ar.24.054> https://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2024/06/ar2024_086_botta_v_doi_054.pdf#abstract-10195

Sensitivity analysis of performance indices of surge-flow irrigation with system variables using SIRMOD model. Catalina Romay, Alejandra Ezquerra-Canalejo, Guido Fernando Botta. *Agronomy* (ISSN 2073-4395) Julio 2024. <https://www.mdpi.com/journal/agronomy>. <https://doi.org/10.3390/agronomy14071509>

Supplemental irrigation in the humid Pampean region: Effects on soil salinity, physical properties, nutrients and organic carbon. Enero 2025. -Iseas, M. S., Sainato, C. M. y Romay, C. *Soil and Tillage Research*, 248, 106421. <https://doi.org/10.1016/j.still.2024.106421>

E- CAPÍTULOS DE LIBROS

Romay Catalina., J.A. Morábito 2000. Comparación Entre Riego Tradicional y Pulsos. Análisis de casos en Mendoza – Argentina. En uso y preservación de los recursos hídricos en los umbrales del siglo XXI. Editores: Hector Daniel Farías, María Teresita Pilán, Marcelo Borcellino, Francisco José Pece, Angel del Sorniolo, Monica Teresa Matttar. Instituto de Recursos Hídricos Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas. Universidad de Santiago del Estero. Argentina. **ISBN. 987-99083-4-1**. 420 pp.

Morábito, José A. C. Romay, S. E. Salatino, 2000. El Riego por Pulsos. Evaluación de la Opinión de los Usuarios. En uso y preservación de los recursos hídricos en los umbrales del siglo XXI. Editores: Hector Daniel Farías, María Teresita Pilán, Marcelo Borcellino, Francisco José Pece, Angel del Sorniolo, Monica Teresa Matttar. Instituto de Recursos Hídricos Facultad de Ciencias

Exactas y Tecnológicas. Universidad de Santiago del Estero. Argentina. **ISBN. 987-99083-4-1.** 420 pp

Mirabile Carlos M, J . A. Morábito, C. Romay, H. Loustaunau. 2000. Salinidad del Suelo: su Dinámica en Cultivos Regados por Pulsos y Riego Tradicional. En uso y preservación de los recursos hídricos en los umbrales del siglo XXI. Editores: Hector Daniel Farías, María Teresita Pilán, Marcelo Borcellino, Francisco José Pece, Angel del Sorniolo, Monica Teresa Matttar. Instituto de Recursos Hídricos Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas. Universidad de Santiago del Estero. Argentina. **ISBN. 987-99083-4-1.** 420 pp.

Romay Catalina; J. Morábito; S. Salatino; O. Roby; J. Solsona y L. Alturria. 2000. Evaluación económica de riego por pulsos. Análisis de casos en el centro oeste Argentino. Confederación Latinoamericana de horticultura. Asociación Argentina de Horticultura **ISBN: 987-98262-0-5.**

Salgado H., S.M. Zabala y C. Romay, 2014. Monitoreo de la humedad del suelo a escala de cuenca hídrica. En: “Desarrollos de Ingeniería Agrícola en América Latina”. Editores: M.C. Edgar Ramirez Galeano, Dr. Gilberto de Jesús López Cantens y Dr. Eugenio RomantschikKriuchkova, Universidad Autónoma de Chapingo, México. **ISBN 978-607-12-0356-4.** 948 pp. (7p)

Romay C. S.M. Zabala y H. Salgado, 2014. Aplicación de la ecuación de Kostiakov-Lewis para optimizar riego tradicional y por pulsos. En: “Desarrollos de Ingeniería Agrícola en América Latina”. Editores: M.C. Edgar Ramirez Galeano, Dr. Gilberto de Jesús López Cantens y Dr. Eugenio RomantschikKriuchkova, Universidad Autónoma de Chapingo. México, **ISBN 978-607-12-0356-4.** 948 pp. (11p)

Génova L., R. Andreau, P. E. Echeverry, W. Chale, S.M. Zabala y C. Romay. 2015 Diseño y operación de tres modalidades de riego por goteo de tomate y sus respuestas productivas. En “Congreso Argentino de Ingeniería” Editores: Ing. Jorge del Gener, Ing Manuel Gonzalez, Ing Roberto Giordano Lereña. Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina, **ISBN 978-987-1312-46-7** 620 pp.

Salgado, H., S.M. Zabala y C. Romay. 2015. Estación de monitoreo del agua en el suelo y del requerimiento hídrico de cultivos en el centro de la provincia de buenos aires. VII Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego, FCAG, UNCuyo. Mendoza 2015. **ISBN EBOOK 9789873384530.**

Romay C. Desempeño del Riego por Caudal Discontinuo. Eficiencias Actuales y Potenciales. 2016 En “Consolidado Latinoamericano de Ingeniería Agrícola y del Caribe” Editores Katherin Torres Martinez, L.D. Milo Saavedra; p.A. Solarte Blaudón; R. L. Sandoval Pabón. Universidad Nacional de Colombia. **ISBN 978-958-57102-6-9**, 1015pp.

Romay C., 2017. Performance of Surge Flow Irrigation in Mendoza, Argentina. Present and Potencial Eficiencias International Commission on Irrigation and Drainage ICID. Transaction N° 33, Question 60 and 61. Modernizing Irrigation and Drainage for a New Revolution. Adopting precisión irrigation and improving surface irrigation to combat waters carcity. **ISBN 978-81-89610-24-1**, 418 pp.

Romay C., van Esso Miguel., Harris M., Zaballa S.M., Bargiella V., Berdes F., Gangi D., Ibanez A. Mochi A., 2017 Agronomía, imagen y sonido extensión permanente para huertas orgánicas. Congreso de Extensión Libro de ponencias. VII Congreso Nacional de Extensión

Universitaria “Nuevos desafíos para la transformación académica y social” Editores: Mabel Homar, Nicolás Emmanuel Barrios. Editorial: UADER. ISBN: 978-987-3915-01-7 113 pp.

Romay C. 2018 Análisis de la sensibilidad de modelos de simulación, en evaluaciones a campo de riego gravitacional tradicional y pulsos.(p 294 – 308) Memorias del XIII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola, San José, Costa Rica Editora: Karolina Villagra-Mendoza , ISBN: 978-9930-541-32-6 715p.

Bormioli M.G., Dolinko A.E., Izquierdo E. D., Romay C., Sainato C.M. TEMAS DE FÍSICA APLICADOS A LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES. Editorial Facultad de Agronomía UBA. Marzo 2024

F - ASISTENCIA EN CONGRESOS, SEMINARIOS JORNADA y CURSOS.

Jornadas Programa de Acción Nacional de Lucha Contra la Desertificación. Acuerdo FAO/PNUMA/SRNAH Junio 1996 Mendoza – Argentina.

III Jornadas de Actualización del cultivo de cebolla, 22 y 23 de Octubre de 1998 San Juan – Argentina.

Congreso Internacional “Uso Eficiente del Agua”, Mendoza – Argentina 26 – 28 de abril de 2000.

XVIII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), Provincia de Santiago del Estero – Argentina 12 al 16 de Junio de 2000.

XXIII Congreso Argentino / X Congreso Latinoamericano / III Congreso Iberoamericano de Horticultura Provincia de Mendoza - Argentina 26 al 30 de Septiembre de 2000.

Curso “Fertirrigación informatizada de uva de mesa, programación y manejo” Participante San Juan – Argentina 29 y 30 Noviembre de 2001.

XX Congreso Nacional del Agua / III Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur, Mendoza – Argentina 11 al 13 de mayo de 2005.

“Jornadas de Ingeniería Hidráulica” Ordenamiento Hídrico, Control de Inundaciones e Hidroelectricidad. Universidad Tecnológica Nacional / Facultad Regional Buenos Aires 9 al 10 de Octubre 2006 Buenos Aires – Argentina.

Curso “Calidad de aguas y contaminación. Aspectos químicos y regulatorios”, Asociación Química Argentina, 7 al 8 de Abril 2010.

Taller Anuncio de Oportunidad de la Misión SAOCOM. Auditorio de la Sede Central de CONAE Reunión de Inicio miércoles 30 de Marzo al viernes 1 de Abril de 2011 SECCIÓN 4 Agricultura, humedad del suelo, incendios y uso/cobertura.

Congreso Nacional del Agua “CONAGUA” 2011 Resistencia Chaco – Argentina 22 al 25 Junio 2011.

1º Talleres El Arsénico como factor limitante en la producción Agrícola – Ganadera. Facultad de Ciencias Veterinaria UBA Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua (CETA) 1 y 2 de Septiembre 2011.

Taller Anuncio de Oportunidad de la Misión SAOCOM. Auditorio de la Sede Central de CONAE Reunión de avance miércoles 18 Abril al viernes 20 de abril 2012 SECCIÓN 1 Agricultura, humedad del suelo, incendios y uso/cobertura.

Curso Instrumentos para la Formulación de Proyectos Agropecuarios y Agroindustriales. CPIA Consejo de los Profesionales del Agro, Agroalimentación y Agroindustria Abril 2012.

II Jornadas Interdisciplinarias “Ciclo del Agua en Agroecosistemas”, Facultad de Ciencias Veterinarias – UBA Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua (CETA) Resolución C.D. 1427/1212 al 14 de septiembre de 2012.

Taller Anuncio de Oportunidad de la Misión SAOCOM. Auditorio de la Sede Central de CONAE Reunión Final miércoles 11 al jueves 12 de diciembre 2013 SECCIÓN Agricultura, humedad del suelo, incendios y uso/cobertura.

Jornada “Posibilidad de expansión del Riego en Argentina” CPIA Consejo de los Profesionales del Agro, Agroalimentación y Agroindustria Octubre 2014.

V Taller de Física de Suelos, Metodologías físicas para investigación de propiedades del suelo-infiltración. AACS y UNLP Noviembre 2015.

Jornadas Nacional de Nuevas Áreas de Riego. “Programa de expansión de Nuevas Áreas de Riego en la Argentina bajo esquema de asociación público-privado” Ministerio del Interior obras Públicas y Vivienda / Banco Mundial. Agosto 2016.

VII Jornadas Universitarias de Ciencias Agrarias (JUCSA), Jornada Universitaria del Ambiente. FAUBA disertación “Una Visión. La Nueva Revolución Verde” 22- 25 de agosto 2018.

VI Congreso de la red Argentina de Salinidad. Los diferentes medios salinos y alcalinos y el análisis de su desafío en diferentes escalas de percepción. Asistente y Colaborador. 22 – 25 Julio 2019.

I Encuentro Nacional de Riego y Drenaje. Provincia de San Juan. Tema Riego por Pulsos Experiencia y Costos. Noviembre 2019, disertante.

Jornada de actualización en Investigación Bibliográfica: ScienceDirect, Scopus y Mendeley, organizado por SISBIS-UBA- FAUBA. Noviembre 2019.

Curso La evaluación formativa: una puerta de aprendizaje CITEP (Centro de Innovación en tecnología y pedagogía, UBA), 60 horas, Modalidad virtual. Junio Julio 2020.

Curso sobre temática de género para docentes de la Universidad de Buenos Aires. UBA Académica, Secretaría de Asuntos Académicos, Resolución CS N°1995/2019. Mayo 2021

ICID (INTERNACIONAL COMMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE), Webinar on the Role of ICT technologies for sustainable irrigation management and scheduling (NENA Region-Case studies), 7 de abril 2021.

ICID (INTERNACIONAL COMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE), Webinar on “Dividing the Waters: A History of Litigation in the Truckee River and Hope for the Future”, 28 mayo 2021.

ICID (INTERNACIONAL COMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE), Webinar on “Suitable Water, Crops and Land Management for Water Stressed Regions”, 17 junio 2021.

ICID (INTERNACIONAL COMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE), Webinar "Updates and Advances to the FAO56 Crop Water Requirement Methods", 15 Febrero. 2022.

IX Congreso Nacional de Extensión - VIII Jornadas de Extensión del Mercosur, REXUNI, Septiembre 2021. Modalidad Virtual, organizado por UPF – UTN – UNICEM. Ponente y asistente Título:Fortalecimiento de la producción agroecológica y el uso eficiente del agua. Eje: praxis extensionistas y construcción colectiva del conocimiento. Sub eje: economía social e inclusión socio productiva.Autores: Dr. Ing. Agr. John Jairo Márquez Molina,MSc. Ing. Agr. Catalina Romay, Lic. Sebastián Javier Alonso, Lic. Mariano Iseas, Lucía Rolón, Magdalena Mansilla, Daniela Colodner.

Primer Seminario Internacional sobre acciones I+D+i para implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climática” Programa para el Fortalecimiento de los Sistemas de Ciencia y Tecnología, (FORCYT) Red Iberoamericana de Investigación en Agricultura Resiliente, Equitativas y Sostenible, (RIARES). Abril 2022 Participación como asistente, modalidad virtual.

Segundo Seminario Internacional para implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climática., (OEI-UE). Programa para el Fortalecimiento de los Sistemas de Ciencia y Tecnología (FORCYT), Red Iberoamericana de Investigación en Agricultura Resiliente, Equitativas y Sostenible(RIARES).Octubre 2022 Participación como asistente, modalidad virtual.

XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos saludables, sustentos de la sociedad y el ambiente”, Prov. de Buenos Aires, Argentina 15 al 18 de noviembre de 2022.

XXVII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), “Hacia una transición hídrica sostenible e inclusiva”, organizado por el Instituto Nacional del Agua (INA), en la órbita del Ministerio de Obras Públicas de la Nación, Centro Cultural Kirchner (CCK), CABA, Argentina, 28,29 y 30 de agosto de 2023. **Autora y expositora del trabajo:** “Evaluación del desempeño de sistemas de riego por Pivote Central” Catalina Romay, Guido Fernando Botta, Felipe Di Giacomo Hardoy.

SIMPOSIO: ¿GLOBAL SYMPOSIUM ON SOILS AND WATER? 2 al 5 de octubre 2023
Mr Lifeng Li Director, Land and Water Division Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

Noviembre 2023 JORNADAS DEL AMBIENTE en la FAUBA 2023, “La triple crisis planetaria. A la búsqueda de soluciones inclusivas”, Presentación póster TOMOGRAFIA DE RESISTIVIDAD ELECTRICA APLICADA A LA INFILTRACION EN SUELOS AGRIETADOS, Romay C., Losinno B.N. y F. Lemeillet.

EXTENSIÓN

A- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN

UBANEX 6º convocatoria “Profesor Carlos Eroles” “Agronomía, Imagen y Sonido: extensión permanente para huertas orgánicas” 2014-2015

Director: Ing. Agr. MSc. Miguel Van Esso. **Codirectora:** IngAgrMSc Catalina Romay

UBANEX - 8ª Convocatoria “Bicentenario de la Independencia” “Extensión para fortalecer un ciclo virtuoso: acceso al agua segura, agricultura familiar, calidad de vida”2015 – 2016

Director: Ing. Agr. MSc. Miguel Van Esso. **Codirectora:** IngAgrMScCatalina Romay

UBANEX - 9ª Convocatoria “Doctor Bernardo Alberto Houssay – 70 Aniversario Premio Nobel” “Capacitación de Alumnos de nivel secundario (Escuela Secundaria N° 5165), de la etnia Wichi, sobre cavado de pozos de agua y confección de huertas familiares”2017-2018

Director: Ing. Agr. MSc. Miguel Van Esso. **Codirectora:** IngAgrMSc Catalina Romay

UBANEX - 11ª Convocatoria “Consolidando las prácticas sociales educativas” “Fortalecimiento de la Producción Agroecológica y el Uso Eficiente del Agua. 2018 – 2019

Director IngAgrMSc John Jairo Márquez Molina, **Codirectora:** IngAgrMSc Catalina Romay

UBANEX -12ªConvocatoria “Por una Universidad más comprometida” “Fortalecimiento de la Producción Agroecológica en la UNICAM-SURI y comunidades aledañas mediante el agregado de valor en origen”. 2021 – 2022. Director IngAgrMSc John Jairo Márquez Molina, **Codirectora:** IngAgrMSc Catalina Romay

B- DIFUSIÓN DE RESULTADOS

V Jornadas de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA “Espacio de encuentro de Extensión” Octubre 2014 “Agronomía Imagen y Sonido. Extensión permanente para huertas orgánicas” (libro resumen Jornadas de Extensión 2014 1- 8 pp).

VII Congreso Nacional de Extensión Universitaria “Nuevos desafíos para la transformación académica y social” y I Encuentro regional de estudiantes extensionistas, (Resolución Consejo Superior N° 075-16)-UADER - 19 al 21 de Octubre de 2016 Paraná, Entre Ríos.**Ponente poster y trabajo**“Agronomía Imagen y Sonido: Extensión permanente para huertas orgánicas”

VII Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en La FAUBA “Diez años de Ubanex. La importancia de la continuidad en los proyectos de Extensión Universitaria” Presentación de póster “Extensión para fortalecer un círculo virtuoso: acceso al agua segura, agricultura familiar., calidad de vida”. Noviembre 2016

VI Jornadas de Extensión del Mercosur, Tandil, Provincia de Buenos Aires, 24 al 28 de Abril 2018. Miguel van Esso, Catalina Romay, Agustina Ibáñez, Daniela Gangi, Filippo Berdes, Gloria Mancinelli Lucas van Esso, Lucia Mochi, Verónica Fernández Bargiela. “Capacitación de alumnos de nivel secundario, de la etnia wichí, sobre cavado de pozos de agua y confección de huertas familiares.”

IX Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en La FAUBA Presentación conclusiones “Capacitación de alumnos de nivel secundarios de la etnia Wichí sobre cavado de pozos de agua y confección de huertas familiares”. Noviembre 2018.

Revista Reflexiones y Desafíos de la Extensión Universitaria en América Latina, Comp.: Daniel Herrero, Bárbara Sosa, Franco Brutti, Marcelo Prado–1ª ed. Tandil 2021. ISBN 978-950-658-547-1

CDD 378.103. **Autora del trabajo** “Fortalecimiento de la producción agroecológica y el uso eficiente del agua” pag - 143.

X Jornadas de Extensión FAUBA. La Extensión Universitaria en tiempos de pandemia y post-pandemia. Ponencia “Fortalecimiento de la producción agroecológica y el uso eficiente del agua”. Diciembre 2021

Revista Nuestros Suelos, Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, octubre 2023, #10, Comportamiento del proceso de infiltración del agua en un suelo bajo riego complementario. Editora principal María Rosa Landriscini (CD AACS) ISSN 2618-5571 www.suelos.org.ar

C- OTROS ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN

III Jornadas de Actualización del Cultivo de Cebolla. EEA San Juan, Cambio Rural, Tema: Avances tecnológicos en riego gravitacional. San Juan – Argentina. 22 y 23 Octubre 1998.

IV Jornadas de actualización técnica en tomate para industria. Módulo Uso Racional del Agua Tema: Riego Discontinuo Ing. Agr. Catalina Romay, INTA E.E.E. La Consulta Mendoza 1 y 2 Julio 1998.

Seminario Internacional sobre Riego Presurizado Fundamento del Riego por Caudal Discontinuo Ing. Agr. Catalina Romay San Rafael - Mendoza - Argentina 5 al 7 de Agosto de 1999.

Administración Provincial del Agua (APA) – “Primer Seminario Regional de Transferencia de Tecnología y Experiencias en la Gestión del Recurso Hídrico” 9 al 11 de Octubre de 2002 La Rioja – Argentina “Transferir las experiencias en el aumento de las eficiencias del recurso hídrico aplicando nuevas tecnologías.” “Eficiencia y comportamiento de la salinidad de los suelos en riego por pulsos” “Riego por pulsos Evaluación económica y opinión de los usuarios” Ing. Agr. Catalina Romay.

Consortio de Usuarios de Agua para Riego Tilisarao, 18 al 20 de Agosto de 2004 San Luis – Argentina Tema “Curso de Capacitación en Riego para Agricultores”.

Primer Simposio Internacional de Riego, Primer Encuentro Nacional de Organizaciones de Regantes” Provincia de Buenos Aires, Universidad Nacional de Luján, 14 al 16 de Septiembre de 2006, Buenos Aires Argentina, Tema “Avances en riego gravitacional, riego por pulsos”.

FAUBA Febrero 2010 Dictado Curso taller “Riego y Drenaje, Oasis de Mendoza” Alumnos de 1er, 2do y 3er año, Carrera de Agronomía y Ciencias Ambientales, Viaje de Motivación Unión de Trabajadores Sin Tierra, Movimiento Nacional Campesino.

Expte. 158.756/10 C.D. 606 Jornada de Riego Complementario, Disertante “Avances en el diseño, operación, y evaluación del riego por pulsos” Universidad de Buenos Aires Facultad de Agronomía 9, 10 Agosto 2010.

Primera Jornada Dinámica de Riego a Campo, Consejo Profesional de Agrimensores Geólogos e Ingenieros Agrónomos de Jujuy, Acercando la Tecnología a la finca para aumentar la eficiencia “Riego por Caudal discontinuo” 28 y 29 de septiembre de 2011 Perico – Jujuy.

Primer Foro Ambiental Internacional Patagónico sobre el agua “El agua bajo un modelo sustentable” Tema: “Huella Hídrica” Septiembre 2013 Río Gallegos-Argentina.

Publicación, Docencia, Investigación y Extensión: Mejoramiento de sistemas de riego gravitacionales y localizados, Génova L., R. Andreau, W. Chale, M. Etcheverry, P. Etchevers, L. Calvo, C. Romay, S. Zabala y H. Salgado, periodo 2010-2012. Estación Experimental Ing. Agr. Julio Hirschhorn, Fac. de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP, La Plata, 38-39.

Sainato C., Romay C. (participantes por UBA); Losinno B., Marquez J. J. (colaboradores por UBA). 2015 “Gestión integral de riego a partir de fuentes de aguas subterráneas. Elementos para evaluar buenas prácticas”. Plan Nacional de Riego. MAGyP
http://www.minagri.gob.ar/site/agricultura/pdf/Gestion_Integral_Riego_Agua_Subterranas.pdf

EVALUACIÓN

A- EVALUACIÓN DE TRABAJOS EN REVISTAS CyT

1 Comité evaluador de la Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo: Miembro del Consejo Revisor

- Absorción de agua de Hidrogel de Uso Agrícola y su humedecimiento en tres tipos de suelo. Noviembre 2016
- Hidrogel for improving water efficiency of Capsicum annun crop in Fluvisol soil. Agosto 2017.
- Parametrisation of the Hargreaves equation in the northern oasis of Mendoza, Argentina. Abril 2018
- Actual evapotranspiration and the pattern of soil water extraction of a soybean crop mayo 2019
- Responses of *Panicum* and *Brachiaria* to irrigation during winter in the Goiás’Cerrado-Brazil. (Respuestas de panicum y brachiaria al riego durante el invierno en el Cerrado de Goiás-Brazil), Julio 2022.

2 Comité evaluador Revista Cuadernos de CURIHAM (Centro Universitario Rosario de Investigación Hidroambientales – Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Univ.Nac.Rosario) - ISSN 1514-2906 Impresa – ISSN 2683-8168 En línea. <https://cuadernosdelcuriham.unr.edu.ar> Miembro del Consejo Revisor

- “Irrigation dimensioning of reel machines with water distribution systems: gun and boom whithenitters” 12 de noviembre 2020
- “Capa Freática: su influencia en la programación del riego en frutales de Pepita”
“**Watertable: itsinfluenceontheirrigationschedule in pepita fruittrees**” 7 de diciembre 2021

Revista Agronomía y Ambiente de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires Evaluación del trabajo: “Parámetros de riego por escurrimiento superficial en el area de regadío del Río Mendoza”, Abril 2021

3 Revisora de los trabajos enviados al VI Congreso de la Red Argentina de la Salinidad (2019)

- Relación entre el contenido de P soluble en agua subterránea y parámetros de salinidad.
- Efecto de la salinidad del agua subterránea sobre la germinación de posibles especies fitorremediadorasde suelos.

- Uso del NDVI para identificar el uso agrícola de suelos con limitantes salinas y sódicas en el sudeste de la provincia de Córdoba.
- Variación del nivel, conductividad eléctrica y pH de napa freática en dos ambientes próximos en el departamento leales, Tucumán.
- El riego con agua de alto contenido de sales mejora la actividad antioxidante en lechuga (*Lactuca sativa* L.).
- Evaluación de enmiendas orgánicas sobre el suelo y cultivos hortícolas protegidos.
- Efecto del riego complementario en el sudoeste bonaerense sobre las propiedades físico químicas del suelo.
- Impacto del riego complementario sobre las propiedades físico químicas del suelo en el norte de la Provincia de Buenos Aires.

GESTION

FAUBA Expte 149.214/08 Resol 2755, Integrante por la Comisión de Planificación y Evaluación (Integrante de la Comisión Banda Horaria)

a) Junta Departamental

FAUBA C.D.3534 CUDAP: Exp – UBA 222.421/12 C/Ager.
Integrante Junta Departamental Docente auxiliar suplente Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra 1 diciembre 2012 hasta 30 de Noviembre 2014.

FAUBA C.D.860 CUDAP: Exp – UBA 54964/14.
Integrante Junta Departamental Docente Auxiliar Suplente Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra 1 diciembre 2014 hasta 31 de octubre 2016.

FAUBA C.D.3850 CUDAP: Exp – UBA 79709/16.
Integrante Junta Departamental Docente Auxiliar Titular Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra 1 diciembre 2016 hasta 30 de Noviembre 2018.

FAUBA C.D.1054 CUDAP: Exp – UBA 79793/18.
Integrante Junta Departamental Docente Auxiliar Titular Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra 1 diciembre 2016 hasta 30 de Noviembre 2020.

Resolución decano REDEC-2020-2728-E-UBA-DCT FAGRO del 14 de Octubre 2020, Prórroga designación de Directores de Departamento e integrantes de la Juntas Departamentales - CUDAP: EXP-UBA: 70.739/18. Integrante Junta Departamental Docente Auxiliar Titular Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra a partir del 1 de diciembre 2020 hasta 30 de Junio 2021.

Resolución decano REDEC-2020-1494-E-UBA-DCT FAGRO del 24 de Junio 2021, Prórroga designación de Directores de Departamento e integrantes de la Juntas Departamentales - EX-2021-03371277-UBA-DMESA#SSA_FAGRO. Integrante Junta Departamental Docente Auxiliar Titular Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra a partir del 1 de Julio 2021 hasta 31 de Agosto 2021.

Resolución Decano REDEC-2021-2243-E-UBA-DCT FAGRO del 2 de Septiembre 2021 Designar Directores de Departamentos e integrantes de Juntas Departamentales 2021-2023 - EX-2021-04463145- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO
Integrante Junta Departamental Docente Auxiliar Titular Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra 2 de septiembre 2022 hasta el 1 de septiembre 2023.

Resolución Decano REDEC-20231-3591-E-UBA-DCT FAGRO del 29 de Agosto 2023 Designar Directores de Departamentos e integrantes de Juntas Departamentales 2023-2025 - D.A. "ad-referéndum" -EX-2023-03881941- -UBADMESA# SSA_FAGRO
Integrante Junta Departamental Docente Auxiliar Titular Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra 2 de septiembre de 2023 hasta el 1 de septiembre de 2025

OTRO ELEMENTO DE JUICIO

Alianza Francesa de Mendoza “Marc Blancpain”
Profesora 1^{er} 2^{do} y 3^{er} nivel, lengua francesa Febrero 1986 – Diciembre 1988

Escuela de Apicultura de Mendoza de La Asociación Cuyana de Apicultores
Fiscalizada por la Dirección Nacional de Educación Agropecuaria del Ministerio de Educación de la Nación (Resolución 1401/80) Diploma Perita Apicultora año 1987

Durante los años 1992 hasta 1994 he dado apoyo “ad - honorom” a las cátedras:

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía

Cátedra de Riego y Drenaje. Titular: Ing. Agr. SorbelloHerrendorf, Victor R.

Universidad de Luján de Bs. As., Facultad de Agronomía

Departamento Técnico, Cátedra de Riego y Drenaje. Titular: Ing. Agr. Pariani Susana.

Dirección de Enseñanza Media Dirección General de Escuela Provincia de Mendoza
Profesora de Ciencias Biológicas

“Escuela 4-097 de Comercio y Bachillerato Anexo Maipú” año 1998

“Escuela 4-013 Bernardo Houssay” año 1998

“Escuela 0-046 Ing. Julio Krause B° Supe Carrodilla” año 1999

“Escuela 4-065 “José M. Argumedo” año 1999

Departamento General de Irrigación – Consulado de la República de Francia en la Provincia de Mendoza Convenio de Pasantía. Participación en el Proyecto de Modernización de la Administración del Agua en la Provincia de Mendoza 1995.

Departamento General de Irrigación, Subdelegación de Aguas del Río Mendoza, Inspección Asociada IV Zona de Riego. Funciones Administrativas e Interventora de la Inspección Hijuera Barón del Canal Tulumaya (Distrito Las Violetas Departamento Lavalle, Provincia Mendoza) 1995 hasta 1997.

INAA (Instituto Nacional del Agua y del Ambiente) Asesoramiento, manejo y consultoría tecnológica del agua y suelo. Investigación: Puesta a punto de la metodología de evaluación de los sistemas de riego por pulso, evaluaciones a campo del sistema de riego tradicional vs. pulso en cultivos hortícolas, viñedos, olivares y forestales para la optimización de la eficiencia de riego. Encuesta sobre la opinión de los usuarios y evaluación económica respecto al riego por pulso. 1998 hasta 2001.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Facultad de Ingeniería Agrícola.

Conferencia Magistral “Riego por Caudal Discontinuo”

Instituto Rural Valle Grande, (PROSIP) Valle de Cañetes, Departamento Lima, Perú

Agroengineering Service S.A.C. Valle del Alto Piura, Departamento Piura, Perú

Instituto de Información Sectorial y de Mercado, Departamento La Libertad, Trujillo Perú

P.S.I. (Proyecto Subsectorial de Irrigación) y P.E.R.A.T, (Programa de Extensión en Riego y Asistencia Técnica) en Trujillo, Jequetepeque, Chicama, Casma, Huasmey, Perú.
Conferencia y Divulgación de la Técnica de Riego por Escurrimiento Superficial Riego por pulsos.
Marzo 2004 Lima – Perú

COHIFE Consejo Hídrico Federal, 2do encuentro Nacional de Política Hídrica de la República Argentina, CABA. Participación grupo de trabajo Riego y Drenaje, 2004.

Empresa Industrias AMANCO Argentina S.A. División ECORIEGO
Función: Asistencia técnica comercial, ejecución de proyectos, asesoramiento y manejo de explotaciones hortícolas, frutícolas, forestales, forrajes y cereales. Junio 1998 – Julio 2004
M.L.B. Servicios S.A. Manejo cultivos extensivos bajo riego años 2000 al 2004

Organización de Estados Iberoamericanos (OEI, PROSAP), Programa de Riego Mendoza Componente Calidad Agua y Suelo. Consultor: Relevamiento y Monitoreo de Cuenca Río Mendoza
Noviembre 2003 – Diciembre 2005

Diario “Los Andes” Suplemento “Campo” de Mendoza – Argentina
Diario “UNO” “Guía Para el Agro” Mendoza - Argentina
“Diario De Cuyo” Suplemento “Verde” de San Juan - Argentina
Divulgación de las experiencias obtenidas en las mejoras de las eficiencias del recurso hídrico, a partir de la incorporación de nuevas técnicas de riego. 1998 - 2003

Concurso Nacional de Fotografía “CULTURA DEL AGUA”
Organizado por la: Secretaría de Cultura de la Nación y Villavicencio.
Distinguido con: “Mención” Agosto 2008

IAC Instituto Argentino de Computación. Curso Autocad 2D Enero 2008

CAPPA Comité Argentino de Plásticos para la producción Agropecuaria
Participación en el taller “Utilización de los Plásticos en la producción Agropecuaria” Junio 2011

Curso TallerScopus Biblioteca Central FAUBA Agosto 2013

Capacitación CANVAS (Metodología ágil para diseñar un proyecto de transferencia) y Herramientas de Financiamiento. SECYT-UBA “Programa de Valorización del Conocimiento PICT-UBA” Junio 2015

IDIOMAS

Francés lengua materna, estudios primarios y secundarios
Inglés: perfeccionamiento Instituto Cambridge de Cultural Inglesa
CUI - Centro Universitario de Idiomas UBA 2007 - 2009 Programa extracurricular de Inglés.
Cursos Consolidación I, II, y III. Aprobados.