

Memoria anual



■ Índice

I+D+i.....2

Personas8

Comunicaciones.....16

Relacionamiento interno.....20

Relacionamiento con el Ecosistema de Innovación21

Innovaciones28

I+D+i

- Instrumentos vigentes:
- INTA

Participaciones:

Código y Título del instrumento
2019-RIST-E3-I067-001 "Sensores agrometeorológicos (meteorológicas, radares, estaciones)"
2023-PD-L06-I080 "AgTech: soluciones tecnológicas para los procesos productivos de agro 4.0"
2023-PE-L04-I088 "Innovaciones tecnológicas aplicadas a la sostenibilidad en agroindustria"
2023-PE-L03-I014 "Agroecosistemas multifuncionales en humedales y áreas pampeanas"
2023-PE-L01-I069 "Aportes al desarrollo sostenible de la apicultura argentina"
2023-PD-L03 "Herramientas, tecnologías y aplicaciones para la gestión sostenible de los recursos naturales y el ambiente en los territorios"
2019-REC-E2- I036-001 "Acceso, captación y gestión sostenible del agua"
2019-REC-E7-I168-001 "Nanotecnología y Biomimética aplicadas al SAAA"
2019-PT-E2-I057- 001 "Gestión integral de los fitosanitarios"
2023-PD-L03-I094 "Gestión ambiental de los agroquímicos: manejo, mitigación y remediación"
2023-PD-L01-I089 "Microbiomas en ecosistemas agropecuarios: la conexión integradora del enfoque Una Salud"
2023-PE-L06-I090 "Desarrollo de tecnologías para la innovación inclusiva en mecanización, energías renovables y mejoramiento del hábitat para la AFCI"
2019-PT-E2-I163-001 "Análisis de ciclo de vida y huellas ambientales"
2019-PT-E10-I221-001 "Equidad de género y condiciones de infancia rural"

- Proyectos Extra-INTA

Responsable:

Responsable	Código y Título del Proyecto	Financiamiento anual recibido	Fuente (PICT, FONTAGRO, PIP Conicet, etc.)
Genoveva Pignataro	Enriquecimiento con especies nativas de áreas no cultivadas en el agroecosistema. Premio Langham Memorial Grant.	USD 2000	Neotropical Grassland Conservancy
Nicolás Clemares	Fotogrametría Aérea: Utilización de drones para la generación de modelos digitales de elevación de uso agrícola. Componente 10.OTRAS.21 0000.1.17	\$500.000 pesos	Fundación ArgenINTA
Tesouro, O.	Convenio de I+D	USD 3750	Ingersoll SA

Participaciones:

Título del Proyecto	Financiamiento anual recibido	Fuente (PICT, FONTAGRO, PIP Conicet, etc.)
Fotogrametría Aérea: Utilización de drones para la generación de modelos digitales de elevación de uso agrícola. Componente 10.OTRAS.210000.1.17	\$500.000	Fundación ArgenINTA
El comportamiento social de la abeja doméstica Apis mellífera: abordajes experimentales y a campo de una problemática multidisciplinaria. PICT 2022-2022-09-00713	\$ 0	Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación
Validación de equipos de medición hidrogeológica. Componente 10. OTRAS 210000.1.6	\$500.000	Fundación ArgenINTA
MICHELIN - INTA SA 2576	USD 00	Michelin Argentina

Equipamiento incorporado en el año que se informa

Equipamiento	Valor	Fuente
Cuerpo de sembradora de precisión	USD xxx	PICT 2021 N° xxxx

Producción bibliográfica

➤ Informes técnicos

Antuña, J. C., Carrillo, J., García, M. (2024). Resultados del Monitoreo de Camiones: Análisis de consumos de combustible promedio: 1 de enero de 2023 al 30 de junio de 2023. 26 p. (documento confidencial)

Antuña, J. C., Carrillo, J., García, M. (2024). Resultados del Monitoreo de Camiones: Análisis de consumos de combustible promedio: 1 de Julio de 2023 al 31 de diciembre de 2023. 56 p. (documento confidencial)

Cid, R. (2024) Chicharrita del Maíz – *Dalbulus maidis*-
https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/chicharrita_del_maiz_-_instituto_de_ingenieria_rural_-_cid.pdf

Clemares, N., Masiá, G. 2024. Análisis de calidad de distribución en siembra de girasol mediante imágenes aéreas (documento interno). 10 p.

Jewgeniuk, N., Clemares, N., Moltoni, A. (2024) Manual de usuario freatígrafo-Limnigrafo (documento interno). Ampl. 30 p.

Duro, S., Moltoni, L., Masiá, G. (2024) Los costos de mecanización agrícola en los cultivos de soja, maíz y trigo. Actualización 2024. Economía y desarrollo industrial 5(4)
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/21192>

Leva, P. E., Pignataro, A. G., Stancanelli, S., Tornatore, M. B., Venturelli, L. (2024) Franjas florales con especies nativas como herramienta para lograr la producción más sustentable en la Región Pampeana. <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/19636>

Masiá, G., Levacov, N. (2024) Teejet AIXR (VP) 110-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras 1(1) <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20079>

Masiá, G., Levacov, N. (2024) Teejet XR (VP) 110-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras 1 (2) <http://hdl.handle.net/20.500.12123/20080>

- Masiá, G., Levacov, N. (2024) Agrotop AIR MIX 110-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras 1(3) <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20081>
- Masiá, G., Levacov, N. (2024) Teejet TT 110-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras 1(4) <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20082>
- Masiá, G., Levacov, N. (2024) Teejet TXA (VK) 80-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras, Vol. 1, no. 5 <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20629>
- Masiá, G., Duro, S., Fiorini, J. y Levacov, N. 2024. Calidad de distribución drones aplicadores: Pruebas preliminares (documento interno). 5 p.
- Moltoni, A., Jewgeniuk, N., Capurro, B., Masiá, G. 024. Modificación de Drone DJI FX550 para la realización de ensayo de pulverizaciones aéreas (documento interno). 3 p.
- Moltoni, L. A., Moltoni, A. F., Masiá, G. (2024) Análisis económico del uso de drones para la generación de mapas de prescripción de malezas: Informe anual 2024. Economía y Desarrollo Agroindustrial 5 (3) <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/18827>
- Red BPA (2024). Manual para las buenas prácticas agrícolas para la gestión integral de productos fitosanitarios en cultivos intensivos. https://redbpa.org.ar/wp-content/uploads/2024/05/BPA_gestion_fitosanitarios_cultivos_-extensivos.pdf
- Venturelli, L. (2024). Ensayo de tracción del microtractor Chango. Marzo de 2024. 12 p. (documento interno).
- Venturelli, L., Roba, M. A., Romito, A., Rocha, G., Favret, E., Setten, L. (2024) Desarrollo y mejora de superficie biomimética con propiedad antiadherente y baja fricción para uso en cuchillas. Informe no. 4 (Confidencial).
- Antuña, J. C., Carrillo, J., García, M. (2024). Resultados del Monitoreo de Camiones: Análisis de consumos de combustible promedio: 1 de enero de 2023 al 30 de junio de 2023. 26 p. (documento confidencial)
- Antuña, J. C., Carrillo, J., García, M. (2024). Resultados del Monitoreo de Camiones: Análisis de consumos de combustible promedio: 1 de Julio de 2023 al 31 de diciembre de 2023. 56 p. (documento confidencial)
- Cid, R. (2024) Chicharrita del Maíz – *Dalbulus maidis*- https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/chicharrita_del_maiz_-_instituto_de_ingenieria_rural_-_cid.pdf
- Clemares, N., Masiá, G. 2024. Análisis de calidad de distribución en siembra de girasol mediante imágenes aéreas (documento interno). 10 p.
- Jewgeniuk, N., Clemares, N., Moltoni, A. (2024) Manual de usuario freatígrafo-Limnigrafo (documento interno). Ampl. 30 p.
- Duro, S., Moltoni, L., Masiá, G. (2024) Los costos de mecanización agrícola en los cultivos de soja, maíz y trigo. Actualización 2024. Economía y desarrollo industrial 5(4) <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/21192>
- Leva, P. E., Pignataro, A. G., Stancanelli, S., Tornatore, M. B., Venturelli, L. (2024) Franjas florales con especies nativas como herramienta para lograr la producción más sustentable en la Región Pampeana. <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/19636>
- Masiá, G., Levacov, N. (2024) Teejet AIXR (VP) 110-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras 1(1) <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20079>
- Masiá, G., Levacov, N. (2024) Teejet XR (VP) 110-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras 1 (2) <http://hdl.handle.net/20.500.12123/20080>

- Masiá, G., Levacov, N. (2024) Agrotop AIR MIX 110-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras 1(3) <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20081>
- Masiá, G., Levacov, N. (2024) Teejet TT 110-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras 1(4) <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20082>
- Masiá, G., Levacov, N. (2024) Teejet TXA (VK) 80-02. Hoja técnica: Deriva de boquillas Pulverizadoras, Vol. 1, no. 5 <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20629>
- Masiá, G., Duro, S., Fiorini, J. y Levacov, N. 2024. Calidad de distribución drones aplicadores: Pruebas preliminares (documento interno). 5 p.
- Moltoni, A., Jewgeniuk, N., Capurro, B., Masiá, G. 024. Modificación de Drone DJI FX550 para la realización de ensayo de pulverizaciones aéreas (documento interno). 3 p.
- Moltoni, L. A., Moltoni, A. F., Masiá, G. (2024) Análisis económico del uso de drones para la generación de mapas de prescripción de malezas: Informe anual 2024. Economía y Desarrollo Agroindustrial 5 (3) <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/18827>
- Red BPA (2024). Manual para las buenas prácticas agrícolas para la gestión integral de productos fitosanitarios en cultivos intensivos. https://redbpa.org.ar/wp-content/uploads/2024/05/BPA_gestion_fitosanitarios_cultivos_-extensivos.pdf
- Venturelli, L. (2024). Ensayo de tracción del microtractor Chango. Marzo de 2024. 12 p. (documento interno).
- Venturelli, L., Roba, M. A., Romito, A., Rocha, G., Favret, E., Setten, L. (2024) Desarrollo y mejora de superficie biomimética con propiedad antiadherente y baja fricción para uso en cuchillas. Informe no. 4 (Confidencial).

➤ **Capítulos de libros**

- Moltoni, L. A., Piaz, A., Spivak L' Hoste, A. S. (2024) Movimientos sociales y riesgo: Algunas pistas para el análisis de la conflictividad socioambiental. En: A. Spivak L'Hoste, M. Hubert y L. Mombello (comp.), Las sociedades frente al problema ambiental: Abordajes conceptuales en tiempos urgentes (pp. 51-75). Teseo Press. DOI: 10.55778/ts310022734 <https://www.teseopress.com/lasociedadesfrentealproblemaambiental/chapter/algunas-pistas-para-el-analisis-de-la-conflictividad/>
- <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20104>

➤ **Publicaciones internacionales con referato**

- Macri, I. N., Moja, P. J., Latorre Estivalis, J. M., Cristos, D. S., Zavala, J. A., Farina, W. M. (2024) Agricultural intensification impairs behavioral abilities and the expression of genes associated with social responsiveness in honeybees. *On Earth* 7(12)
- <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2024.07.012>
- <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/19243>

➤ **Trabajos presentados a congresos**

- Clemares, N., Manavella, F. A., Moltoni, A. F., Arhancet, J. S., San Martino, L. (7-9 de agosto de 2024) ¿Es la cereza electrónica una solución para mitigar el Pitting? [Póster] 32º Congreso AAPRESID, El lugar donde se escribe el futuro del Agro, Buenos Aires, Argentina
- <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20326>

Duro, S. C., Moltoni, L. A., Masiá, G. (24-25 de octubre de 2024) Los costos de la mecanización agrícola en soja y maíz: un análisis del período 2019-2023. 54 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Agraria, Rosario, Santa Fe, Argentina.

<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20284>

Duro, S. Moltoni, L. Masiá, G. (7-9 de agosto de 2024) ¿Qué importancia tiene la mecanización dentro de los costos de producción en los cultivos de trigo, maíz y soja? [Póster] 32º Congreso AAPRESID, El lugar donde se escribe el futuro del Agro. (7-9 de agosto de 2024). Buenos Aires, Argentina.

<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20532>

Hilbert, J., Manosalva, J., Ponieman, K. (31 de octubre y 1 de noviembre de 2024) Estimación y variación temporal de las emisiones de bioetanol de maíz y sus coproductos. 12vo. Encuentro Argentino de Ciclo de Vida, 11vo. Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica: ENARCIV, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Manosalva, J. A., Arcas-Pilz, V., Gabarrell, X. (8-12 September of 2024) Determination of N2O emission factor in hydroponic cultivation with alternative nitrogen fertilization sources: the case of Struvite and human urine. 14th International Conference LCA Food 2024, Barcelona, Spain.

<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20533>

Masiá, G., Duro, S., Fiorini, J., Levacov, N. (7-9 de agosto de 2024) ¿Influye el pH en el uso de aceites agrícolas para mitigar la deriva por viento? [Póster] 32º Congreso AAPRESID, El lugar donde se escribe el futuro del Agro. Buenos Aires, Argentina

<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20531>

Moltoni, L. A., Moltoni, A. F., Masiá, G. (7-9 de agosto de 2024) ¿Es conveniente económicamente el uso de drones para la generación de mapas de prescripción de malezas? [Póster] 32º Congreso AAPRESID, El lugar donde se escribe el futuro del Agro, Buenos Aires, Argentina.

<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20325>

Moltoni, A., F.; Masiá, G., Clemares, N. (7 -9 de agosto de 2024) ¿Los sensores de malezas activos tienen la misma efectividad durante el día y la noche? [Póster]. 32º Congreso AAPRESID, "El lugar donde se escribe el futuro del Agro", Buenos Aires, Argentina

<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/20498>

Roba, M. A., Tosi, M., Khosla, K., Saurette, D., Gillespie, A., Dunfield, K. A. (23-26 June 2024) Comprehensive survey of soil microbiota in Ontario agricultural topsoils. 73rd Annual Conference of the Canadian Society of Microbiologists, Canada.

➤ **Publicaciones de divulgación**

Stancanelli, S., Leva, P. E., Pignataro, A. G., Tornatore, M. B. (2024, 26 August) Argentina: Pollinator - friendly flower strips with native species from Pampa grassland. Floral Daily

<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/19613>

<https://www.floraldaily.com/article/9652187/argentina-pollinator-friendly-flower-strips-with-native-species-from-pampas-grassland/>

Moltoni, A. (2023, noviembre). Buenos Aires a la cabeza: innovación en agricultura de precisión. El Editor. <https://www.eleditor.com.ar/nota-buenos-aires-a-la-cabeza-innovacion-en-agricultura-de-precision-2139>

➤ **Tesis**

De Greef, G. (2024). "Vacuna contra la Leucosis Bovina en Argentina: análisis de principales restricciones y barreras para la adopción de la tecnología". Maestría en Agronegocios obteniendo el título de Magister de la Universidad de Buenos Aires, área Agronegocios. Director de Tesis: Mg. Senesi, S.; Co-Directora: Dra. Trono, K.

Formación de recursos humanos

➤ Pasantes

Nombre Completo	Tema	Tipo de pasantía	Director/a - Codirector/a	Unidad sede
González Gatti, M. S.	Diseño y manejo de espacios de biodiversidad enriquecidos con especies nativas en agroecosistemas	PROCAGR A 2023	Pignataro, A. G., Romito, A.	IIR-CIA
González Fuentes, E. A.	Modelos digitales de elevación para aplicaciones hidrológicas	PROCAGR A 2023	Havrylenko, S. B., Clemares, N.	Clima y Agua, CIRN

➤ Becarios:

Nombre Completo	Tema	Tipo de beca	Director/a - Codirector/a	Unidad sede
Borgato, A. A.	Desarrollo de equipamiento para el manejo de datos para el monitoreo y control de operaciones mecanizadas en el marco de una agricultura climáticamente inteligente	INTA	Moltoni, A., Masiá, G.	IIR
Levacov, N. M.	Cuantificación de resultado de métodos de aplicación de fitosanitarios	INTA	Masiá, G.	IIR
García, E. G.	Desarrollo de equipamiento para el manejo de datos para el monitoreo y control de operaciones mecanizadas en el marco de una agricultura climáticamente inteligente	INTA	Moltoni, A.	IIR
Lopez Matheu, A.	Desarrollo de equipamiento para el manejo de datos para el monitoreo y control de operaciones mecanizadas en el marco de una agricultura climáticamente inteligente	INTA	Moltoni, A., Masiá, G.	IIR

➤ Tesistas:

Nombre Completo	Tema	Tesis	Director/a - Codirector/a
Cirio, M.	Plan de negocios para la producción ovina a gran escala	De grado	García, M.
Cirio, E.	Plan de negocios para la comercialización de carne ovina en carnicerías premium	De grado	García, M.

Cirio, S.	Plan de negocios proyecto textil de lana ovina: volviendo a nuestros orígenes	De grado	García, M.
------------------	---	----------	------------

➤ Posgrados en curso

Manosalva, J. *Agricultura urbana, circularidad de nutrientes e impacto ambiental*. Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales, en el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental (ICTA) de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Directores de Tesis: Dr. Xavier Gabarrell Durany; Dra. Verónica Arcas Pilz; Dr. Rodolfo Bongiovanni.

Ponieman, K. *Evaluación del impacto del manejo sitio-específico el nitrógeno sobre la huella de carbono del bioetanol de maíz*. Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Escuela Para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Directores de Tesis: Dr. Rodolfo Bongiovanni; Dr. Jorge A. Hilbert

Roba, M. A. *Efecto de la intensificación agrícola sobre las variables hidro y biofísicas en horizontes superficiales y subsuperficiales en suelos limosos de la Pampa Ondulada*. Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Buenos Aires (UBA). Director de tesis: PhD. Agr. Eng. Filipe Beherends Kraemer (CONICET – FAUBA).

Peralta, Marisa Claudia: Maestría en Administración Pública, en la Universidad de Buenos Aires (UBA). En revisión

Personas

Capacitaciones recibidas

Biodiversidad y Blockchain: Reunión interdisciplinar. 16 de mayo 2024. Dictado por Ana Laura Zamit, con Gabriela Tallarico. Pignataro, A. G., Venturelli, L.

Blockchain. 5 de octubre de 2023. Organizado por Semillero AgTech. Palermo. Ciudad de Buenos Aires. Moltoni, A.

Ciencia Abierta: De la recomendación a la acción concreta. 2 de junio al 6 de julio de 2024. Dictado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Virtual Peralta, A.

Ciclo de capacitaciones: convocatorias Horizonte Europa. 8 de mayo de 2024. Organizado por Coordinación Nacional de Financiamiento Extrapresupuestario para Proyectos, NTA. Virtual. Masiá, G., Moltoni, A., Moltoni, L.

Claves para la innovación en la docencia universitaria. 3 de febrero 2024. Dictado por la Universitat de Barcelona, plataforma Coursera. Virtual. 12 hs. Romito, A.

Contabilidad. Agosto-diciembre 2024. Universidad Nacional de Luján (UNLU). Contador Público. Universidad Nacional de Luján, Provincia de buenos Aires. 64 hs Pino, N.

Curso de idioma japonés: Nivel 9 (MCER: B1) agosto- diciembre de 2023. dictado por el Programas de Lenguas de la Universidad de San Martin. Virtual. 64 horas Rocha, G.

Curso de idioma japonés: Nivel 9 (MCER: B1) marzo-julio de 2024. dictado por el Programas de Lenguas de la Universidad de San Martin. Virtual. 64 horas Rocha, G.

Curso teórico de Piloto a distancia Vant A/B/C. Piloto de dron a las rotativas. Septiembre-octubre 2023. Dictado por la Academia de Pilotos de Drones (DOS). Virtual. 60 hs. Clemares, N., Moltoni, A.

Derecho administrativo. Marzo-mayo 2024. Universidad Nacional de Luján (UNLU). Contador Público. Universidad Nacional de Luján, Provincia de buenos Aires. 64 hs Pino, N.

Derecho de autor y acceso al conocimiento: IN-A3-54376. 12 de septiembre 2024 al 17 de octubre de 2024. Organizado por el Instituto Nacional de la Administración Pública (INAP), dictado por Natalia Baez. Virtual. 25 hs. Peralta, A.

Desarrollador WEB con REACT JS del trayecto formativo. 23 de noviembre de 2023. Organizado por la Universidad Tecnológica Nacional en el marco de Argentina Programa 4.0. Virtual Moltoni, A.

Día de campo regional. 2024. Organizado por la Fundación Stegmann y la Estación Experimental Agropecuaria Delta a través del proyecto 2023-PE-L03-I014. Agroecosistemas multifuncionales en humedales y áreas pampeanas del INTA. Pignataro, A. G.

Enfoque y pautas de atención a personas con discapacidad: IN-NE-51947. 26 de septiembre y 24 de octubre de 2023. Organizado por el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP). Virtual. 15 hs.

Gobernanza de las tecnologías de la información. Mayo-julio 2024. Facultad Regional de La Plata de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) y Consejo Profesional de Ciencia de la Información de la Provincia de Buenos Aires, dictado por Sandra Erica Leo, Sebastián Pardo, Emilio Zaidman, Marcelo Discenza, Damián Kruse y Juan Coronel. Virtual. 72 hs. Viegas, K.

Herramientas para la gestión de documentos y la administración de archivos: IN-A3-54451. 10 de septiembre al 15 de octubre de 2024. Organizado por el Instituto Nacional de la Administración Pública (INAP), dictado por Mariana Nazar y Ana Guerra. Virtual. 32 hs. Peralta, A.

Herramientas para la resolución de conflictos: IN-NT-53665. 21 de mayo al 6 de junio de 2024. Organizado por el Instituto Nacional de la Administración Pública (INAP). Virtual. 10 hs. Pioli, M. V.

Inteligencias artificiales: ¿Cómo se pueden adoptar en la gestión pública? 30 de septiembre al 10 de octubre de 2024. Organizado por el Instituto Nacional de la Administración Pública (INAP), dictado por Camila Chirino. Virtual. 12 hs. Peralta, M. C.

Introducción al Convenio 169: Estrategias para su aplicación en el INTA. 29 de mayo 2024. Organizado por la Red de abordaje institucional con pueblos indígenas en INTA. Virtual. 10 hs. Romito, A.

Jornada de trabajo. 12 de junio 2024. Organizado por la Estación Experimental Agropecuaria Delta a través del proyecto 2023-PE-L03-I014. Agroecosistemas multifuncionales en humedales y áreas pampeanas. Pignataro, A. G.

La gestión administrativa: Roles y funciones. 28 de junio al 19 de julio de 2024. Organizado por Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), dictado por Viviana Orecchia. Comisión IN-NC-53938), virtual. Pino. N.

Life Cycle Assessment: a SimaPro course. 15-30 de noviembre 2023. Organizado por Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA), Universitat Autònoma de Barcelona, dictado por Dr. David Sanjuan Delmás, Dr. Martí Rufí Salís y Dr. Anna Petit Boix. Bellaterra, Cerdanyola del Vallés (UAB), Barcelona. 9 hs. Manosalva, J. A.

Matemática. Agosto-diciembre 2024. Universidad Nacional de Luján (UNLU). Contador Público. Universidad Nacional de Luján, Provincia de buenos Aires. 64 hs Pino, N.

Nivel Básico de Manipulador y Aplicador de Productos Fitosanitario. 16 de enero al 23 de febrero de 2024. Dictado por Escola Agrària de Más Bové y Departament de Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, Generalitat de Catalunya. Virtual. 25 hs. Manosalva, J. A.

Prevención de riesgos en el trabajo agropecuario. Abril-mayo 2024. Organizado en el marco del programa PROCADIS, INTA. Virtual Duro, S.

School of Environmental Sciences (SES). Diciembre-marzo 2024. Dictado por Ph.D. Kari Dunfield, University of Guelph. Guelph, Canadá. Roba, M.

Seminario administración del tiempo, escuela de negocios. Agosto-diciembre 2024. Organizado por la Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME) y la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), dictado por el Profesor Lic. Fernando Etzenberger. Virtual. Pino, N.

Statistical Analyses with R. 15-23 de abril 2024. Organizado por el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA), Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), dictado por profesor Dr. Antonio Canepa, University of Burgos. Virtual. 26 hs. Manosalva. J. A.

Soluciones en Impresión 3D para el agro: productos y experiencias. 18 y 25 de octubre 2024. Organizado por el Programa Nacional AgTech, Procadis, INTA, dictado por Emanuel Caluva, Vicente Dimuro, Santiago Berh, Jorge Birgit, Mariano Bustos, Analía Colletti, Hugo Sicardi y Augusto Bellanich. Virtual Jewgeniuk, N. S.

Taller de elaboración de recomendaciones políticas "policy brief". 29 de julio, 5 y 6 de agosto de 2024. Organizado por el Programa "Desarrollo Regional y Territorial", la REC Comunicación y educación para la innovación tecnológica y organizacional, el Proyecto Estructural Dinámica y prospectiva de las tensiones territoriales, PROCADIS, el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Agricultura Familiar (CIPAF), dictado por Deborah Penchoff, Ignacio Alonso y Tamara Perelmuter. CIPAF. CNIA, Castelar. Moltoni, L.

Taller Toma de muestras de suelo y variables a analizar en Sitios Pilotos. 2 de agosto 2024. Organizado por Estación Experimental Agropecuaria Delta a través del proyecto:

ID: 2023-PE-L03-I014, Agroecosistemas multifuncionales en humedales y áreas pampeanas. Pignataro, A. G

Uso de sensores remotos y proximales en comunidades vegetales. 2 de agosto, 15 de agosto, y 5 de septiembre de 2024. Organizado por el grupo de investigación en sensoramiento remoto en cultivos (GISReC) y REC, Ecofisiología Vegetal del INTA. Virtual. Macri, I.

➤ Participación en jornadas y congresos (de duración mayor a 6 h)

2° Argentina Carbon Forum. 4 y 5 de junio 2024. Organizado Por Génesis y Plataforma Mexicana Carbono. Bolsa de Comercio de Buenos Aires. Ciudad de Buenos Aires, Argentina. En el evento participó el siguiente agente: Pignataro, A. G.

2do. Congreso Nacional de empleo y Discapacidad. 8 de octubre de 2024. Organizado por CEDICAS y APEPDIS. Centro Cultural Kirchner, Ciudad de Buenos Aires. En el evento participó el siguiente agente: Pioli, M. V.

29° Congreso Argentino la Ciencia de Suelo. 21-24 de mayo 2024. Organizado por la Asociación Argentina Ciencia del Suelo (AACs). San Fernando del Valle de Catamarca. En el evento participó el siguiente agente: Roba, M. A.

32° Congreso AAPRESID, "El lugar donde se escribe el futuro del Agro". 7 al 9 de agosto de 2024. Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (Aapresid). La Rural, Buenos Aires, Argentina. En el evento participaron los siguientes agentes: Clemares, N., Duro, S., Fiorini, J., García, M. Jewgeniuk, N. S., Macri, I., Masiá, G., Marrón, G., Moltoni, A., Moltoni, L., Pignataro, A. G., Venturelli, L., Cid R.

Agroactiva 2024. 5-8 de junio 2024. Armstrong, Santa Fe. En el evento participaron los siguientes agentes: Cid, R., Marrón, G.

Agro Summit: Cultivando el Futuro del País: Diálogos sobre la innovación y la colaboración en el sector agrícola que incluyen los avances en biotecnología. 13 de agosto 2024. Organiza El Cronista. Virtual. En el evento participó el siguiente agente: García, M.

Diagnóstico territorial de capacidades en gestión de Proyectos Extrapresupuestarios (PEX) nacionales e internacionales. 28 de junio de 2024. Organizado por el INTA. CNIA. Castelar, Provincia de Buenos Aires. En el evento participaron los siguientes agentes: Duro, S., Masiá, G., Moltoni, L.

Ekoparty security conference 2024. 13-15 de noviembre 2024. Organizado por Eko Team. Centro de Convenciones Buenos Aires. Ciudad de Buenos Aires. En el evento participó el siguiente agente: Viegas, K.

Energy Summit 2024: potenciando el mañana con la innovación. 23 de mayo 2024. Organizado por El Cronista e YPF. Virtual En el evento participó el siguiente agente: García, M.

ESG Summit Latam 2024. 28 al 30 de mayo 2024. Organizado por Price Waterhouse Coopers. Virtual. En el evento participó el siguiente agente: García, M.

EXPOAGRO 2024. 5-8 de marzo 2024. predio ferial y autódromo de San Nicolás. Provincia de Buenos Aires. En el evento participaron los siguientes agentes: Clemares, N., Cid, R., Duro, S., Fiorini, J., Masiá, G., Moltoni, A., Moltoni, L., Marrón, G.

Expo Rural 2024. 22-23 de Julio 2024. Predio de la Sociedad Rural Argentina, Ciudad de Buenos Aires. En el evento participaron los siguientes agentes: Clemares, N., Moltoni, L. Cid R.

Growth vs Climate Conference 2024. 3 al 15 de marzo de 2024. Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB). Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona, España. En el evento participó el siguiente agente: Manosalva, J. A.

H4ck3d: Security Conference 2024. 30 y 31 de octubre de 2024. Organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Palermo y Securetia. Facultad de Ingeniería de la UP. Ciudad de Buenos Aires. En el evento participó el siguiente agente: Viegas, K.

Innovation and Technology for a greener future: Workshop.". 11 de marzo 2024. WILO Latam. Palacio San Martín, Ministerio de Relaciones Exteriores. Salón Libertador. Ciudad de Buenos Aires. En el evento participaron los siguientes agentes: Pignataro, A. G., Venturelli, L.

La Pulverización Aérea contra el Mosquito en América. 1 de marzo 2024. Dictado por Alan McCracken, Michael Parker, Julio Kampf , Augusto Piazza y Juan Molina. En el evento participó el siguiente agente: Cid, R.

Nanoargentina 2024. 13-14 de junio 2024. Organizado por la Fundación Argentina de Nanotecnología. Sede FAN. San Martín, Buenos Aires. En el evento participó el siguiente agente: Moltoni, A.

OMAFRA Regional Meeting - London – Ontario. 2024. Organizado por Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (OMAFRA). Ontario, Canadá. En el evento participó el siguiente agente: Roba, M.

Simposio SIMTRONICA 2024. 1 de octubre de 2024. Organizado por la Universidad Argentina de la Empresa (UADE). Ciudad Autónoma de Buenos Aires. En el evento participaron los siguientes agentes: Clemares, N., Moltoni, L.

➤ Seminarios y charlas

Alianza SIDALC: nuevos módulos. 27 de febrero de 2024. Organizado por SIDALC (Alianza de Servicios de Información Agropecuaria) – IICA. Virtual Peralta, A.

Aportes de las ciencias sociales a la misión del INTA: debates en clave de tesis: Estado y políticas públicas. 4 de octubre 2024. Organizado por PROCADIS, INTA. Virtual. Moltoni, L.

Aportes de las ciencias sociales a la misión del INTA: debates en clave de tesis: dinámicas territoriales. 13 de septiembre 2024. Organizado por PROCADIS, INTA, dictado por Mariana Moricz, Mariana Paola Bruno, Caterina Dalmasso, Edgardo Pajuelo Ríos. Virtual. Moltoni, L.

Aportes de las ciencias sociales a la misión del INTA: debates en clave de tesis: innovación. 23 de agosto 2024. Dictado por Celeste Gorlberg, Simón Tornello, Silvana López, Esteban Minetti, coordinado por Verónica Carrapizo. Organizado por PROCADIS, INTA. Virtual. Moltoni, L.

Aportes de las ciencias sociales a la misión del INTA: debates en clave de tesis: presentación. 2 de agosto de 2024. Organizado por PROCADIS, INTA, coordinado por Constanza Rozenblum. Virtual. Moltoni, L.

Aprendizaje sin barreras: propuestas para garantizar la inclusión de personas con discapacidad en las actividades virtuales. 5 y 12 de septiembre de 2023. Organizado por el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP). Virtual. Pioli, M. V.

Blockchain y la administración pública, un acercamiento al proyecto blockchain federal argentina: IN-A3-54421. 4 de octubre de 2024. Organizado por la Administración Nacional de la Administración Pública (INAP), dictado por Romina Auletta Girado. Virtual. Peralta, M. C.

Ceremonial y protocolo en las organizaciones públicas: IN-NT-54694. 14 al 28 de octubre de 2024. Organizado por el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP). Virtual. Pioli, M. V.

CETEM: Armado de placas bajo normas electromagnéticas, impresión 3D y diseños de PCB. 11 de junio 2024. Organizado por CETEM (Centro Tecnológico Metalúrgico). Parque Industrial y Tecnológico de Florencio Varela, Buenos Aires. Capurro, B., Clemares, N.

¿Cómo publicar datos primarios de investigación?: Ciencia abierta y el rol del repositorio institucional del INTA. 6 de junio de 2024. Dictado por el Lic. Nicolás Tripaldi, Coordinador de la Biblioteca Central INTA, responsable del repositorio institucional y de la Biblioteca Digital. Virtual. Peralta, A., Venturelli, L.

Cyber Security Awareness. Diciembre 2023. Dictado por OpenEd, University of Guelph. Guelph, Canadá. Roba, M.

Environmental Microbial Technologies. Enero 2024. Dictado por OpenEd, University of Guelph. Guelph, Canadá. Roba, M.

El desafío de innovar en la educación superior Centro de Enseñanza y Aprendizaje. 16 de enero 2024. Dictado por la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, plataforma Coursera. Virtual. 5 hs. Romito, A.

Equipamiento comercial de agricultura de precisión para sembradoras. 30 de abril 2024. Organizado por la Licenciatura en Mecanización Agrícola, Universidad de Morón, dictado por Pablo Magnelli. Instituto de Ingeniería Rural, INTA. Capurro, B., Jewgeniuk, N. S.

GSBI Speaks: Threats on Mycorrhizae. 7 de febrero 2024. Organizado por Global Soil Biodiversity Initiative. Virtual. Roba, M. A.

Herramientas moleculares aplicadas al estudio de la salud de las abejas melíferas. 16 de agosto 2024. Organizado por el Programa Nacional de Apicultura del INTA (PROAPI). Virtual. Macri, I.

Índices espectrales con Bandas visibles de drones. 15 de abril de 2024. Organizado por la EEA Corrientes, INTA, dictado por Edwin Marcelo Aguiar. Virtual Jewgeniuk, N. S., Moltoni, A.

INTA Digital: Repositorio institucional, ciencia abierta, indicadores bibliométricos. 3 de julio de 2024. Dictado por el Lic. Nicolás Tripaldi, Coordinador de la Biblioteca Central INTA, responsable del repositorio institucional y de la Biblioteca Digital, Instituto de Tecnología de Alimentos, CNIA. Peralta, A.

Introducción a la impresión DLP. 15 de mayo 2024. Organizado por Hellbot Academy, dictado por Elías Ruiz. Virtual. Jewgeniuk, N. S.

Introducción a la robótica. 7 de mayo 2024. Organizado por la Licenciatura en Mecanización Agrícola, Universidad de Morón, dictado por Andrés Moltoni. Instituto de Ingeniería Rural, INTA. Capurro, B., Jewgeniuk, N. S.

Investigación en red para los estudios de amplia escala territorial. La experiencia de la Red Políticas Públicas y Desarrollo Rural en América Latina". Organizado por el CIPAF- INTA. Seminario online. 20 de diciembre de 2024. Luciana Moltoni.

La comunicación científica en la era digital: impacto, visibilidad, y fuentes de información. 17 de abril de 2024. Organizado por Red de Inocuidad y Seguridad Alimentaria de INTA (RISA), dictado por Nicolás Tripaldi. Virtual. Peralta, A.

Jornada de Actualización Tecnológica: electrónica. 11 de junio de 2024. Organizado por CETEM (Centro Tecnológico Metalúrgico). Parque Industrial y Tecnológico de Florencio Varela, Buenos Aires. Moltoni, A.

El proceso de investigación apoyado por herramientas de inteligencia artificial. 18 de junio de 2024. Dictado por los Doctores Sergio Méndez Valencia y Juan Morúa Ramírez, organizado por la Universidad Católica Argentina. Virtual. Peralta, A.

Mapa de prescripciones con Pix4Dfields. 18 de abril 2024. Organizado por la EEA Corrientes, INTA, dictado por Edwin Marcelo Aguiar. Virtual. Jewgeniuk, N. S., Moltoni, A.

Metodologías para determinar estatus nutricional factibles de utilizar en evaluaciones de suplementos nutricionales. 16 de agosto 2024. Organizado por el Programa Nacional de Apicultura del INTA (PROAPI). Virtual. Macri, I.

Mail vs WhatsApp. Subiendo al ring de la tecnología. Gestión de las conversaciones en el contexto digital. 14 de junio de 2024. Dictado por María Inés Maglio, organizado por el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP). Virtual. Peralta, A.

Mi primer cliente: Taller monotributo. 7 de agosto de 2024. Organizado por la Universidad Nacional de Luján. UNLU, Sede San Miguel. Virtual. Pino, N.

Novedades de Agtech y agricultura de precisión. 12 de diciembre 2023. Organizado por la Fundación CIDETER, dictado por Andrés Méndez. Virtual. Capurro, B., Jewgeniuk, N. S., Moltoni, A.

Nutrición y microbiota de las abejas melíferas. 12 abril 2024. Organizado por el Programa Nacional de Apicultura del INTA (PROAPI). Virtual. Macri, I.

Ortomosaicos para agricultura: Pix4Dfields. 9 de abril 2024. Organizado por la EEA Corrientes, INTA, dictado por Edwin Marcelo Aguiar. Virtual. Jewgeniuk, N. S., Moltoni, A.

Pautas y consideraciones para la contratación o desarrollo de APPs y software en INTA. 14 de diciembre 2023. Organizado por la Gerencia de Tecnologías de la Información del INTA, dictado por Leandro Duarte. Virtual. Capurro, B., Jewgeniuk, N. S., Moltoni, A.

Principles of Belonging: Anti-Oppression & Anti-Racism Training Module. Dictado por The Office of Diversity & Human Rights (DHR) od University of Guelph. Guelph, Canadá. Roba, M. A.

Proyecto HIRATA. 28 de agosto de 2024. Organizado por el Instituto de Investigación Floricultura. Virtual Venturelli, L.

Reunión I+D: diagnóstico de investigación en el INTA. 22 de abril DE 2024. Organizada Dirección Nacional asistente I+D. CNIA, INTA. Clemares, N., Macri, I., Moltoni, A., Venturelli, L.

Seminario Pasantía en Canadá. 12 de septiembre de 2024. Organizada por el Instituto de Ingeniería Rural, dictado por Marcos Roba. IIR, CNIA, INTA. Venturelli, L.

Social Reproduction and One Health on the Farm: Feeding the World as if People Mattered. 6 de febrero 2024. Organizado por College of Engineering and Physical Sciences, University of Guelph, dictado por el Dr. Andrew Flachs. Guelph, Canadá. Roba, M. A.

Taller Bases de la Biblioteca del MINCYT + Herramientas IA. 5 de marzo de 2024. Organizado por la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología, dictado por Lic. Ana Laura Schonholz y Lic. Paola Banegas. Virtual. Peralta, A.

Uso de drones en el ámbito agropecuario. 25 de marzo 2024. Organizado por la EEA Corrientes, INTA, dictado por Edwin Marcelo Aguiar. Virtual. Jewgeniuk, N. S., Moltoni, A.

Uso de propóleos como biocontrolador. 23 de agosto 2024. Organizado por el Programa Nacional de Apicultura del INTA (PROAPI), EEA Famaillá, INTA, dictado por Dra. Romina Borelli. Virtual. Macri, I.

➤ **Capacitaciones de seguridad e higiene**

Environmental Health and safety. Noviembre 2023. Dictado por OpenEd, University of Guelph. Guelph, Canadá. Roba, M.

Gestión Ambiental de los Agroquímicos: Manejo, Mitigación y Remediación. 13 de diciembre de 2024. Organizada por el equipo de Higiene y Seguridad del CNIA y con apoyo de Gerencia de Salud, Seguridad y Clima Organizacional, dictada por Jorge Lombardich, Instituto de Floricultura-CNIA. Provincia de Buenos Aires. Duro, S., Fiorini, J., Levacov, N. M., Rocha, G., Romito, A.

Manejo de estrés y ansiedad. 9 de abril de 2024. Organizado por la Gerencia de Salud, Seguridad y Clima Organizacional (GSSyCO), en articulación con Provincia ART. Virtual. Capurro, B., Clemares, N., Jewgeniuk, N. S., Moltoni, L., Peralta, A., Peralta, C. M., García, E., Pioli, M. V., Florean, R., Montero, M., Marrón, G.

Positive Space Training. Diciembre 2023. Dictado por OpenEd, University of Guelph. Guelph, Canadá. Roba, M.

Primeros auxilios y RCP, dictado por Licenciado en Seguridad Ezequiel Cáceres, organizado por Seguridad e Higiene del CIA y Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT), auditorio del IIR, 22 de mayo de 2024.

Capurro, B., Clemares, N., Jewgeniuk, N. S., Moltoni, L., Peralta, A.

Principles of Belonging: Anti-Oppression and Anti-Racism. Enero 2024. OpenEd, University of Guelph. Guelph, Canadá. Roba, M.

Workplace Hazardous Information System (WHMIS) Training. Diciembre 2023. Dictado por OpenEd, University of Guelph. Guelph, Canadá. Roba, M.

Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS). 2024. Dictado por Health Canada. Roba, M.

➤ **Docencia:**

Clemares, N. Docente con dedicación simple. Asignatura: Ingeniería en electrónica con orientación aplicaciones agropecuarias. Universidad Nacional de Moreno.

Fiorini, J. Docente con dedicación simple. Asignatura: Máquinas, equipos e instalaciones rurales. Tecnicatura Universitaria en Producción Agropecuaria, Universidad Católica Argentina.

Fiorini, J. Docente con dedicación simple. Asignatura: Maquinaria e instalaciones rurales. Ingeniería en producción agropecuaria, Universidad Católica Argentina

Masiá, G. Docente con dedicación simple. Asignatura: Maquinaria para aplicación de agroquímicos. Sanidad Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Morón.

Masiá, G. Docente adjunto ordinario. Asignatura: Fundamentos Agronómicos 1. Departamento de Ingeniería, Ingeniería electrónica, orientación agropecuaria, Universidad Nacional de Moreno. Marzo de 2014

Masiá, G. Docente ayudante. Asignatura: Aplicaciones Fitosanitarias. Facultad de Agronomía, Magister Scientiae en Mecanización Agrícola, Universidad Nacional de La Plata.

Masiá, G. Docente adjunto invitado. Asignatura: Fitopatología y Terapéutica vegetal. Facultad de Agronomía, Universidad de Morón.

Masiá, G. Docente adjunto interino. Asignatura: Mecanización Agrícola. Departamento de ciencias aplicadas y tecnología, Ingeniería electrónica, orientación agropecuaria, Universidad Nacional de Moreno.

Moltoni, A. Docente invitado. Asignatura: Agricultura de Precisión y Agroelectrónica., Ingeniería en Mecanización de la Producción Agropecuaria, Universidad de Morón.

Moltoni, L. Docente invitada. Asignatura: Introducción al estudio de los conflictos socioambientales. Conocimientos y bienes de la naturaleza. Instituto de Desarrollo Económico y Social, Universidad Nacional de Tres de Febrero.

Moltoni, L. Docente invitada. Asignatura: Introducción al estudio social sobre el agro. Instituto de Desarrollo Económico y Social, Universidad Nacional de Tres de Febrero.

Roba, M. Ayudante primero. Asignatura: Manejo y Conservación de Suelo. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Romito, A. Docente adjunto a cargo de la Cátedra. Asignatura: Energía y Mecanización Agrícola. Ingeniería Agronómica, Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Morón (UM).

Pignataro, Genoveva. Jefe de trabajos prácticos con dedicación simple. Asignatura: Educación Ambiental. Educación Agropecuaria y Ambiental, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Pignataro, Genoveva jefe de trabajos prácticos con dedicación simple. Asignatura: Metodología de la investigación e historia de las ciencias ambientales. Educación Agropecuaria y Ambiental, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

Detalle del personal

N°	Legajo	Apellido y Nombre	Actividad
1	11468	UNDAGOYTIA, Juan Alberto	Técnico Gestión Interna
2	13926	PEREA, Jose Luis	Técnico Gestión Interna
3	16012	TESOURO, Mario Omar	Investigador
4	16309	MARRON, Guillermo Roberto	Profesional Gestión Interna
5	16945	MOLTONI, Andres Fernando	Investigador
6	17018	FLOREAN, Rodolfo Guido	Técnico Gestión Interna
7	17051	MASIA, Gerardo	Investigador
8	17052	VENTURELLI, Leonardo	Investigador
9	17467	MOLTONI, Luciana Andrea	Investigador
10	17489	PERALTA, Adriana	Profesional Gestión Interna
11	18008	DURO, Sebastian Cesar	Investigador
12	18196	VIEGAS, Karina Paola	Profesional Gestión Interna
13	18664	GARCIA, Mariano Hernan	Investigador
14	19089	<i>CID, Ramiro Esteban</i>	Investigador
15	19090	ROMITO, Angel	Investigador
16	19357	MONTERO, Miguel Angel	Apoyo Gestión Interna
17	19359	PIOLI, Miriam Viviana	Apoyo Gestión Interna
18	19445	ROBA, Marcos Andrés	Investigador
19	19447	CURA, Jorge Miguel	Apoyo Gestión Interna
20	20887	<i>FIORINI CORREA, Julio Gaston</i>	Investigador
21	21055	PERALTA, Claudia Marisa	Profesional Gestión Interna
22	21097	<i>CLEMARES, Nicolas</i>	Investigador
23	21264	MANOSALVA, Jonatan Andres	Investigador
24	22343	NUÑEZ, Walter Emanuel	Apoyo Gestión Interna
25	22857	CORONEL BOGADO, Gerardo Vic	Apoyo Gestión Interna
26	23097	PINO, Natalia Lorena	Apoyo Gestión Interna
27	23192	<i>MACRI, Ivana Noelia</i>	Investigador
28	23481	PONIEMAN, Karen Debora	Becario Investigador
29	23737	ROCHA, Gustavo Ezequiel	Apoyo Gestión Interna
30	23877	PIGNATARO, Ana Genoveva	Investigador
31	23990	JEWGENIUK, Natalia Soledad	Técnico Gestión Interna
32	23991	CAPURRO, Bruno Edgardo	Técnico Gestión Interna
33	24502	LEVACOV, Nicolás Matías	Becario Investigador
34	24522	GARCÍA, Emanuel Gastón	Becario Investigador
35	24495	CEBALLOS, Luciano Angel	Técnico Gestión Interna
36	24620	BORGATO, Agustín Alejo	Becario Investigador
37	24630	LOPEZ MATHEU, Agustín	Becario Investigador

Incorporaciones

N°	AGENTE	ESTADO	SECTOR
1	BORGATO, Agustín Alejo	Becario Investigador	IIR-Laboratorio de Electrónica
2	LOPEZ MATHEU, Agustín	Becario Investigador	IIR-Laboratorio de Electrónica

Jubilaciones/renuncias

N°	AGENTE	ESTADO	SECTOR
1	TESOURO, Mario Omar	PP	IIR-Laboratorio de Sembradoras
2	CEBALLOS, Luciano Ángel	Becario	IIR-Laboratorio de electrónica
3	CORONEL BOGADO, Gerardo	PP	IIR-Personal de apoyo
4	Núñez, Walter Emanuel	PP	IIR-Personal de apoyo

Comunicaciones

INTA Informa

Masiá, G. (2024, 5 de agosto) Evalúan tecnologías que aumentan la eficiencia en las pulverizaciones. INTA Informa. <https://intainforma.inta.gob.ar/evaluan-tecnologias-que-aumentan-la-eficiencia-en-las-pulverizaciones/>

Romito, A. Con normas IRAM, los microtractores avanzan seguros en el mercado (2024, 12 de diciembre). INTA, Informa. <https://intainforma.inta.gob.ar/con-normas-iram-los-microtractores-avanzan-seguros-en-el-mercado/>

San Martino, L, Moltoni, A. F. (2024, 23 de octubre) Con agroelectrónica 4.0, mejoran la calidad de las cerezas de exportación. INTA Informa. <https://intainforma.inta.gob.ar/con-agroelectronica-4-0-mejoran-la-calidad-de-las-cerezas-de-exportacion/>

Redes sociales

Con normas IRAM, los microtractores avanzan seguros en el mercado. (2024, 12 de diciembre) INTA.cia. <https://www.instagram.com/p/DDe-IsKMrF0/?igsh=MXRzZmNvdzlrZ3g5cw==>

El INTA estará presente en TecnoBio 2025. (2024, 6 de diciembre) INTA.cia <https://www.instagram.com/p/DDP3DUUnv39R/?issh=cTZmbjU#MHlydXII>

Hojas técnicas sobre deriva. (2024, 25 de noviembre) INTA.cia <https://www.instagram.com/reel/DCza5mGAiKr/?igsh=MTVxNW5yMTBkOG1zcgw==>

El CIA presente en la primera edición de Expo Innovatech (2024, 4 de noviembre). INTA.cia <https://instagram.com/reel/DB9JLJRgCYU/?igsh=MXB5NTRxOTluamVxYg==>

Con agroelectrónica 4.0, mejoramos la calidad de las cerezas de exportación (2024, 24 de octubre) INTA.cia <https://www.instagram.com/p/DBhNc1kPgWj/?igsh=eGFxdXE2NjcweHVvs>

Conectando emprendedores y tecnología. (2024, 24 de octubre). INTA.cia <https://www.instagram.com/reel/DBgOKGmxENh/?igsh=c2FkdXhhNXh4OHpm>

El Trakür en la Semana de la Ciencia (2024, 15 de octubre). INTA.cia <https://www.instagram.com/reel/DBKCFgWSpGU/?igsh=bjF1bGhsY240djhz>

La importancia de los polinizadores en los Agroecosistemas (2024, 13 de octubre). INTA.cia <https://www.instagram.com/reel/DBE-dhYSqi1/?igsh=czJjZ3BuNHg1YTI3>

El desarrollo de robótica para el agro: Trakür. (2024, 4 de octubre). INTA.cia <https://www.instagram.com/reel/DAtW5otxZOV/?igsh=MTh1a21oMHNsNzB5NQ==>

La cereza electrónica (2024, 16 de agosto). INTA.cia https://www.instagram.com/reel/C-vOmRCC_dA/?igsh=ZHU2eXJyczJ6Y6YWg5

El Instituto de Ingeniería Rural se presentó en el Congreso de AAPRESID (2024, 16 de agosto). INTA.cia <https://www.instagram.com/p/C-vB4yMuC4G/?igsh=MWx5bmprYmk2Y3AzeQ==>

Evalúan tecnologías que aumentan la eficiencia en las pulverizaciones (2024, 7 de agosto). INTA.cia <https://www.instagram.com/p/C-XwXRVOgl7/?igsh=dHA3OHFueWxmMnk1>

Stand del INTA en ExpoRural: uso de drones en el ámbito agropecuario (2024, 25 de julio). INTA.cia <https://www.instagram.com/reel/C92OEnlus9q/?igsh=MWVnMjc1cmIvNnFqaA==>

Nuevo Boletín de Economía y Desarrollo Agroindustrial (2024, 19 de julio) INTA.cia
<https://www.instagram.com/p/C9nP-OsuOno/?igsh=cXhmZ3Q5dXQ0dXE0>

Consolidando la Red Nacional de Medición Solar del INTA (2024, 12 de julio). INTA.cia
<https://www.instagram.com/p/C9VbLwevlko/?igsh=MTEzemVqOGdtYWN3ZQ==>

El Grupo CREA Río Primero visitó el CNIA y fue recibido por directivos del CIA y CICVyA (2024, 28 de junio). INTA.cia
<https://www.instagram.com/p/C8xKjvOud5/?igsh=eXBtbGJneG02eHZh>

Escuela Técnica no. 1 de Longchamps visitó el Instituto de Ingeniería Rural (2024, 27 de junio). INTA.cia https://www.instagram.com/reel/C8uTq_WuH8G/?igsh=M3Fid3Y4Z2p2Nzhr

Visita al Instituto de Ingeniería Rural: integración del Centro de Investigación de Agroindustria en acción (2024, 31 de mayo). INTA.cia
<https://www.instagram.com/p/C7o6vxmuugv/?igsh=dmE3ejJpbzN6MzN5>

Día de la Biodiversidad (2024, 22 de mayo). INTA.cia
<https://www.instagram.com/p/C7RuwrvustQ/?igsh=NnlvbD3amlqMzFs>

Las sociedades frente al problema ambiental. Abordajes conceptuales en tiempos urgentes (2024, 20 de mayo) INTA.cia
<https://www.instagram.com/p/C7RuwrvustQ/?igsh=NnlvbDc3amlqMzFs>

El Instituto de Ingeniería Rural del INTA desarrolló el Robot Trakür, una revolución en el cuidado de los cultivos en invernaderos (2024, 17 de mayo)
<https://www.instagram.com/p/C7FFurQpi9Q/?igsh=NW5oN3EwY3Zpd2wz>

La sembradora como herramienta de Precisión (2024, 8 de mayo) INTA.cia
<https://www.instagram.com/p/C6t3Kj-uHny/?igsh=OHo2ZTFkcDAyaWI2>

Jornada de capacitación para operarios de pulverizadores terrestres (2024, 8 de mayo) INTA.cia
https://www.instagram.com/p/C6tqfsZL_Xg/?igsh=ZDB2emkxbG8wZHnN

Jornada de capacitación sobre componentes de agricultura de precisión. (2024, 30 de abril). INTA.cia
https://www.instagram.com/p/C6Zf_PouZwQ/?igsh=cmVqMDA0bG5hYnpk

Maquinaria agrícola en movimiento (2024, 11 de abril). INTA.cia
<https://www.instagram.com/p/C5oeOccuLEC/?igsh=c2s2b2czajBueW05>

Investigadores de Pulverización y Agroelectrónica en ExpoAgro (2024, 7 de marzo) INTA.cia
<https://www.instagram.com/p/C4OqfLzvL6N/?igsh=MWJyZ2ZwdjA1bDBndQ==>

Páginas web

Moltoni, A. F. (2024, 10 de mayo) Crean un dispositivo para evaluar el grado de compactación del suelo. Argentina.gob.ar <https://www.argentina.gob.ar/noticias/crean-un-dispositivo-para-evaluar-el-grado-de-compactacion-del-suelo->

Marrón, G. (2024, 16 de agosto) Marrón destaca la importancia del capital humano en el Congreso de AAPRESID 2024. Argentina.gob.ar <https://www.argentina.gob.ar/noticias/marron-destaca-la-importancia-del-capital-humano-en-el-congreso-de-aapresid-2024>

Masiá, G. (2024, 7 de agosto) Evalúan tecnologías que aumentan la eficiencia en las pulverizaciones. Argentina.gob.ar <https://www.argentina.gob.ar/noticias/evaluan-tecnologias-que-aumentan-la-eficiencia-en-las-pulverizaciones-0>

Clemares, N. (2024, 12 de julio) Seguimos consolidando la Red Nacional de Medición Solar de INTA. Argentina.gob.ar <https://www.argentina.gob.ar/noticias/seguimos-consolidando-la-red-nacional-de-medicion-solar-de-inta>

Marrón, G. (2024, 8 de mayo) La Sembradora como Herramienta de Precisión en la Agricultura. Argentina.gob.ar <https://www.argentina.gob.ar/noticias/la-sembradora-como-herramienta-de-precision-en-la-agricultura>

Cid, R. (2024, 8 de mayo) Capacitación a operarios de pulverizaciones terrestres en Tornquist. Argentina.gob.ar <https://www.argentina.gob.ar/noticias/capacitacion-operarios-de-pulverizaciones-terrestres-en-tornquist>

Marrón, G., Cid, R. (2024, 22 de marzo) El Instituto de Ingeniería Rural desembarcó en ExpoAgro desplegando su potencialidad. Argentina.gob.ar <https://www.argentina.gob.ar/noticias/el-instituto-de-ingenieria-rural-desembarco-en-expoagro-desplegando-su-potencialidad>

Externos:

Masiá, G. (2024, 5 de agosto) Mitigar la deriva: evalúan tecnologías que aumentan la eficiencia en las pulverizaciones. Nación Campo <https://www.lanacion.com.ar/economia/campo/mitigar-la-deriva-evaluan-tecnologias-que-aumentan-la-eficiencia-en-las-pulverizaciones-nid05082024/>

Masiá, G. (2024, 8 de agosto) Mejora de la eficiencia en la pulverización agrícola. Rural Net. <https://ruralnet.com.ar/2024/08/08/mejora-de-la-eficiencia-en-la-pulverizacion-agricola/>

Moltoni, A. (2024, 17 de diciembre) Se desarrolla en INTA de Hurlingham la "cereza electrónica" para mejorar la calidad de la fruta y mejorar la productividad en las exportaciones. Hurlingham al Día <https://www.hurlinghamaldia.com/se-desarrolla-en-inta-de-hurlingham-la-cereza-electronica-para-mejorar-la-calidad-de-la-fruta-y-mejorar-la-productividad-en-las-exportaciones/>

Moltoni, A. (2024, 6 de noviembre) Innovación tecnológica: la cereza electrónica que revoluciona la exportación. Chacra Web <https://www.infobae.com/revista-chacra/2024/10/26/innovacion-tecnologica-la-cereza-electronica-que-revoluciona-la-exportacion/>

Moltoni, A. (2024, 24 de octubre) Con agroelectrónica 4.0, mejoran la calidad de las cerezas de exportación. ON24 <https://www.on24.com.ar/negocios/agro/con-agroelectronica-4-0-mejoran-la-calidad-de-las-cerezas-de-exportacion/>

Moltoni, A. (2024, 2 de noviembre) Cómo es la cereza "electrónica" y por qué es una aliada clave para los exportadores. Forbes Argentina <https://www.forbesargentina.com/money/como-cereza-electronica-una-aliada-clave-exportadores-n62061>

Moltoni, L. (2024, 26 de octubre) El INTA desarrolló una cereza electrónica. Rio Negro.com.ar <https://www.rionegro.com.ar/economia/sorprendente-el-inta-desarrollo-una-cereza-electronica-3852988/>

Moltoni, A. (2024, 24 de octubre) EL INTA DESARROLLÓ UNA CEREZA ELECTRÓNICA QUE MEJORA LOS CULTIVOS. Radio Universidad UNLP. <https://www.radiouniversidad.unlp.edu.ar/el-inta-desarrollo-una-cereza-electronica-que-mejora-los-cultivos/>

Romito, A. (2024, 13 de diciembre) Con normas IRAM, los microtractores avanzan. Chacra: la red del campo. <https://www.revistachacra.com.ar/actualidad/con-normas-iram-los-microtractores-avanzan-seguros-en-el-mercado/>

Romito, A. (2024, 25 de diciembre) Microtractores con norma IRAM: un avance hacia la seguridad y eficiencia. Infobae. <https://www.infobae.com/revista-chacra/2024/12/18/microtractores-con-norma-iram-un-avance-hacia-la-seguridad-y-eficiencia/>

Romito, A. (2024, 12 de diciembre) Acuerdo INTA e IRAM: microtractores más seguros para el mercado. AgroLink : Información que rinde https://agrolink.com.ar/el-inta-afirma-que-los-microtractores-tras-pasar-por-las-normas-iram-son-seguros-para-el-mercado/agricultura/#google_vignette

Romito, A. (2024, 13 de diciembre) Los microtractores suman seguridad y confianza con las normas IRAM. Agritotal.com <https://www.agritotal.com/nota/los-microtractores-suman-seguridad-y-confianza-con-las-normas-iram/>

Audiovisuales:

Cid, R. (2024, 7 de octubre) Cantidad de máquinas aplicadoras que hay en Argentina. Campo en Acción <https://www.youtube.com/watch?v=LueBffj7G-U>

Cid, R., San Martín, M., Mazzeo, N. (2024, 5 de diciembre). Economía circular y desafío periurbanos. CPIA. <https://www.youtube.com/watch?v=gV10EsaUpnU&t=51s>

Macri, I., Zavala, J. (2024, 22 de noviembre) Impactos del agro en las abejas de la miel. Sobre La Tierra <https://www.youtube.com/watch?v=3G6ZXqxUIgQ>

Marrón, G. (2024, 19 de abril) Guillermo Marrón: Director Instituto de Ingeniería Rural del INTA Castelar. Aire de Campo Argentina <https://www.youtube.com/watch?v=LuuBDaJn9zY>

Marrón, G. (2024, 3 de diciembre) Importancia del capital humano: manejo de personal. Tranquera Abierta <https://www.youtube.com/watch?v=LyIR4OWOhUc>

Negri, R., Marrón, G., Amendola, E. (2024, 8 de octubre). Desafíos de la maquinaria agrícola. Apresid <https://www.youtube.com/watch?v=5OV-arAyAUE>

Relacionamiento interno

Vinculación con Unidades y Programas del INTA

Línea de trabajo/Servicio/ Capacitación	PNs vinculados	EEA - Instituto
1. Desarrollo de dispositivo electrónico “Cereza electrónica” (poscosecha)	INTA/2023-PE-L04-I088	AER Los Antiguos
2. Trazabilidad de pulverizaciones terrestres y condiciones meteorológicas	INTA/2023-PD-L06-I080	Instituto Clima y Agua
3. Red de medición de irradiación solar	2019-RIST-E3-I067-001	Instituto Clima y Agua
4. Medición de aguas subterráneas y niveles de cuencas con instrumental electrónico de desarrollo propio	INTA/2019-REC-E2- I092	Instituto de Clima y Agua

5. Superficies biomiméticas aplicadas a herramientas agrícolas	INTA/2019-REC-E7-I168-001	Instituto de Suelos
6. Labranza en franjas en cultivo de caña de azúcar	2023-PE-L04-I088	EEA Famaillá
7. Caracterización de grupos de investigación en el INTA que utilizan la genómica como herramienta	2023-PD-L01-I089	Instituto de Investigación Biotecnología
8. Microtractor Chango	2023-PE-L06-I090	IPAF Región Pampeana
9. Paisajes multifuncionales	2023-PE-L03-I014	EEA Delta
10. Ensayo de ingeniería y manejo de los paisajes multifuncionales	2023-PE-L04-I088	Instituto de Floricultura
11. Mediciones de actividad, toma de muestras en el interior y el exterior de la colmena, disecciones y manejo de trampas de polen en muestreos a campo.	2023-PE-L01-I069	Instituto de Tecnología de Alimentos
12. Capacitación de operarios de pulverizadores terrestres	2019-PT-E2-I057-001	AER Tornquist

Relacionamiento con el Ecosistema de Innovación

Capacitaciones brindadas

Vinculación con Unidades y Programas del INTA

Nombre de la Capacitación	Asistentes	Fecha	Modalidad : Presencial / Virtual	Docentes/ Disertantes
1. Aportes de las ciencias sociales a la misión del INTA: debates en clave de tesis: La fumigada, las granjas y el molino. Pertenencias y construcción social del riesgo en un pequeño pueblo entrerriano	120	13/09/2024	PROCADIS, INTA-Virtual	Moltoni, L.
2. 7ma. Semana de la Ciencia 2024	2000	09-10/10/2024	EEA AMBA	Macri, I., Moltoni, A., Moltoni, L., Pignataro, A. G., Roba, M., Romito, A., Venturelli, L., Clemares, N., Capurro, B., Jewgeniuk, N., López Matheu, A., Borgato, A., García, E., Levacov, N., Peralta, A., Rocha, G., Pioli, M.
3. Buenas Prácticas de aplicación de Fitosanitarios	350		FADIA - virtual	Cid, R.
4. Calibración y Regulación de Pulverizadores Terrestres	60	11/11/2023	UBA - virtual	Cid, R.

5. Calibración de sembradoras para siembra directa para alumnos de UNM	4	10/10/2023	IIR	Masiá, G.
6. Calibración de sembradoras para siembra directa para alumnos de UM	2	19/10/2023	IIR	Masiá, G.
7. Capacitación sobre uso de instrumental de laboratorio a pasantes y becarios	4	2023-2024	IIR	Jewgeniuk, N. S.
8. Caracterización de grupos de investigación en el INTA que utilizan la genómica como herramienta. Taller del Proyecto 1.7.2. L1.PD.I089	30	03-2024	virtual	Moltoni, L.
9. Cosecha de colza; operarios y controladores de cosecha en Bunge	15	10/10/2023	Virtual	Marrón, G.
10. Dosificación Variable en Pulverización; para alumnos de la UM	3	23/4/2024	UM	Moltoni, A.
11. Escuela Técnica n°1 de Longchamps	30	26/06/2024	IIR, CIA	Clemares, N., Duro, S., Moltoni, L., Masiá, G., Moltoni, A.
12. Expo Innova Tech	120	31/10/2024	Municipio de Ituzaingó	Moltoni, A., Moltoni, L., Jewgeniuk, N. S., Clemares, N., Capurro, B., López Matheu, A., Borgato, A., García, E.
13. ExpoRural 2024: drones para el uso en la agricultura	1000	22-23/06/2024	Palermo, CABA	Moltoni, A., Clemares, N.
14. ¿Es la cereza electrónica una solución para mitigar el Pitting?	2000	7-8/08/2024	La Rural Ferial de Buenos Aires	Clemares, N.
15. ¿Existe el uso comunitario no capitalista del agua? Aportes la debate en base al estudio de su apropiación en la provincia de Petorca, Chile	15	17/05/2024	IDES, CABA	Moltoni, L.
16. Introducción a la gestión de la empresa agropecuaria	25	12/03/2024	PROCADI S, virtual	García, M.
17. Implantación cultivos invernales; impartido para los profesionales CIAFBA	17	18/04/2024	Cabildo, Provincia de Buenos Aires	Marrón, G.
18. Instrucción y entrenamiento en el manejo de colmenas, mediciones de actividad, toma de muestras en el interior y exterior de la colmena, disecciones y manejo de trampas de polen en muestreos a campo	1	19-20/02/2024	Facultad de Exactas y Naturales, UBA	Macri, I.
19. Introducción al estudio de los conflictos socioambientales. Conocimientos y bienes de la naturaleza	25	04/2024	Instituto de Desarrollo Económico y Social, UNTREF	Moltoni, L.

20. Introducción a los estudios sociales sobre el agro	15	04/2024	Instituto de Desarrollo Económico y Social, UNTREF	Moltoni, L.
21. Jornada de capacitación para operarios de pulverizadores terrestres	90	14/04/2024	Sociedad Rural de Tornquist	Cid, R.
22. Jornada con alumnos de posgrado de la UBA	60	25/11/2023	Salto, Buenos Aires	Cid, R.
23. La sembradora como herramienta de precisión en la agricultura para el Centro de Ingenieros Agrónomos de Bahía Blanca	14	08/05/2024	Cabildo, Provincia de Buenos Aires	Marrón, G.
24. Tecnódromo 2024: Maquinaria agrícola en movimiento	2000	5-8/03/2024	Expoagro 2024	Marrón, G., Cid, R.
25. Presentación del Laboratorio de Agroelectrónica al grupo CREA Córdoba	20	26/06/2024	IIR, CIA	Moltoni A.
26. Presentación del Laboratorio de Terramecánica e Implantación de Cultivos a Grupo CREA Córdoba	20	26/06/2024	IIR, CIA	Roba, M., Venturelli, L.
27. Agro robots en SIMTRONICA 2024	150	01/10/2024	Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas de la UADE	Moltoni, A.
28. Resultados del ensayo de tracción del microtractor Chango	6	01/03/2024	virtual	Venturelli, L.
29. Reunión con los miembros del Consejo CIA	12	10/2024	IIR, CIA	Roba, M., Romito, A.
30. Robótica agropecuaria; para alumnos de la UM	3		UM	Moltoni, A.
31. Seminario interno Convenio Ingersoll: Estado de Situación y hoja de ruta	6	05/07/2024	CIA	Venturelli, L.
32. Sistemas agropecuarios climáticamente inteligente: Curso de Posgrado de la Maestría en Ciencias Agropecuarias	20	3-4,10-11,18,24-25/06/2024	UNC	Pignataro, A. G.
33. Taller: Maquinaria Agrícola y Capital Humano	150	07-09/08/2024	AAPRESI D 2024	Marrón, G., Negri, R., Bertini, E., Radrizzani, S.
34. Tractores de uso agrícola; para alumnos de UNM	6	05/09/2023	IIR, CIA	Masiá, G.
35. Tractores de uso agrícola; para alumnos de UM	2	07/09/2023	IIR, CIA	Masiá, G.
36. Utilización del Túnel de Viento y banco de distribución; para el Grupo CREA Córdoba	20	26/06/2024	IIR, CIA	Fiorini, J.
37. Semana de la Ciencia 2023	2000		INTA AMBA	Pignataro, A. G., Venturelli, L.

38. Jornada de Pulverización Inteligente (convenio INTA-FEARCA)	150	7/10/2024	Gilbert, Entre Ríos	Cid, R.
39. Jornada agro: Innovación en movimiento: Trakur: plataforma autónoma para la aplicación de agroquímicos	250	23/10/2024	Centro Cultural de la Ciencia	Moltoni, A.

Visitas Nacionales

Nombre de las Instituciones / empresas / organismos/ etc.	Cantidad de personas recibidas
1. Escuela Técnica n°1 de Longchamps	30
2. Grupo CREA Rio Primero	20
3. Alumnos de la carrera de Ingeniería en Mecanización de la Producción Agropecuaria de la Universidad de Morón	7
4. Grupo CREA, Córdoba	20
5. Investigadores de INTA Famaillá □(Tucumán)	3
6. Visita institucional del personal del ITA y CIA	60

Acciones como representantes institucionales, evaluadores, expertos temáticos.

Nombre	Actividad	Entidad convocante
1. Cid, R.	Participación en la Mesa de Análisis y Propuestas para el Abordaje Integral del Uso de Fitosanitarios. Resolución 1160/20 – CD INTA	INTA
2. Cid, R.	Participación en la Comisión de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) del Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica	CPIA
3. Cid, R.	Participación en la Comisión Directiva del Consejo Profesional de Ingenieros Agrónomos	CPIA
4. Cid, R.	Representación del INTA ante la Red BPA en Comité Ejecutivo, Reunión Plenaria, Comisión de Fitosanitarios y Programa de Asistencia a Municipios.	Red BPA
5. Cid, R.	Coordinador de la Comisión de Fitosanitarios de la Red BPA.	Red BPA
6. Cid, R.	Participación en el grupo del tema Achaparramiento del Maíz.	SAGPyA
7. Marrón, G.	Participación de Mesa Técnica "Maquinaria agrícola" - Consejo Asesor Regional INTI CENTRO	INTI
8. Marrón, G.	Coordinación de la Mesa de Maquinaria del Comité Interinstitucional	INTA-INTI

9. Marrón, G.	Participación en la Mesa de Coordinación Responsable del Eje Temático Maquinaria en el 32 Congreso AAPRESID	AAPRESID
10. Masiá, G.	Participación en el Comité Coordinador del convenio de cooperación técnica INTA – Universidad Nacional de Moreno. Disposición DN n° 1331/19	INTA-UNM
11. Masiá, G.	Referencia técnica del Grupo de maquinaria agrícola	INTI
12. Masiá, G.	Participante de la comisión de normalización de Seguridad en maquinaria agrícola.	IRAM
13. Masiá, G.	Consulta técnica Agrometalúrgica Jensen categorías 1N, 1, 2N, 2, 3N, 3, 4N y 4.	Jensen
14. Masiá, G.	Evaluación de artículos de la revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo	UnCuyo
15. Masiá, G.	Participación del comité editor de la revista Agrociencia (Uruguay).	INIA
16. Moltoni, A.	Participación de la Comisión Evaluadora Eje: Maquinaria agrícola de la Convocatoria de Proyectos I+ D + i de la Red de Investigación y Desarrollo en Ejes Estratégicos de la Provincia de Buenos Aires.	CIC
17. Moltoni, A.	Participación en el Consejo Asesor Comunitario	UNM
18. Moltoni, A.	Coordinación de la red solarimétrica en el marco de la Red de sensores agrometeorológicos (meteorológicas, radares, estaciones).	INTA
19. Moltoni, A.	Representación del INTA en la Mesa Técnica: "NUEVAS TECNOLOGÍAS" - Consejo Asesor Sectorial	INTI
20. Moltoni, A.	Representación del INTA en la Mesa Técnica: "INDUSTRIA 4.0" - Consejo Asesoramiento Sectorial	INTI
21. Moltoni, A.	Evaluación de trabajos para revista de ciencia y tecnología (RECyT)	Universidad Nacional de Misiones
22. Moltoni, A.	Participación del Comité Científico para la evaluación de trabajos para el Congreso Argentino de Agro informática (CAI), Perteneciente a las Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO).	CAI
23. Moltoni, A.	Participación del Comité Científico para la evaluación de trabajos para el Congreso de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente.	ASADES

24. Moltoni, A.	Participación del Comité Científico, evaluador de trabajos de la revista AVERMA	ASADES
25. Peralta, A.	Curación de datos – repositorio institucional INTA Digital.	INTA
26. Romito, A.	Representación del IIR en las Comisiones Tractores y Seguridad en la Maquinaria Agrícola	IRAM
27. Romito, A.	Participación en el Comité General de Normas.	IRAM

Convenios de VT – RRII

Listado de convenios vigentes de vinculación tecnológica en el 2024:

Relaciones Institucionales

Listado de convenios vigentes de relaciones institucionales en el 2024:

CONVENIO 28585 – Universidad Nacional de Moreno - Convenio Marco Institucional (Nacional) - 29/08/2022 al 28/08/2027

CONVENIO 27925 - Fundación ArgenINTA - Carta Acuerdo (Internacional) - 31/05/2021 al 30/05/2025

CONVENIO 27029 - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación - Convenio de Cooperación Técnica (Internacional) - 7/05/2021 al 6/05/2025

CONVENIO 23833 - Universidad Tecnológica Nacional (UTN) - Acuerdo de Gestión de Cotitularidad de PI. (Nacional) - 19/11/2015 al 18/11/2035

CONVENIO 27674 - Consorcio de Gestión del Puerto La Plata – Secretaría de Estado de San Luis Logística - Carta de Intención (Nacional) - 10/12/2020 al 09/12/2030

CONVENIO 26203 – Universidad Nacional de Moreno - Convenio de Cooperación Técnica (Nacional) - 07/07/2020 al 06/07/2025

CONVENIO 28166 - Federación Argentina de Cámaras Agroaéreas (FEARCA) - Convenio Marco Institucional (Nacional) - 18/10/2021 al 17/10/2024

CONVENIO 27865 - Ariana Daniela Camardelli; Bioetanol Río Cuarto S.A. (BIO4); Leonardo Ianuzzi; Luciana Saporiti; Tomás Eduardo Mata - Acuerdo de Confidencialidad (Regional) - 9/03/2021 al 8/03/2026

CONVENIO 27866 - Ariana Daniela Camardelli; Cámara Argentina de Almidones, Glucosas, Derivados y Afines (CAFAGDA); Leonardo Ianuzzi; Luciana Saporiti; Tomás Eduardo Mata - Acuerdo de Confidencialidad (Regional) - 9/03/2021 al 8/03/2026

CONVENIO 27867 - Ariana Daniela Camardelli; Cámara de Procesadores y Exportadores de Maíz Pisingallo (CAMPI); Leonardo Ianuzzi; Luciana Saporiti; Tomás Eduardo Mata - Acuerdo de Confidencialidad (Regional) - 9/03/2021 al 8/03/2026

CONVENIO 27862 - ACA BIO Cooperativa Limitada - Ariana Daniela Camardelli; Leonardo Ianuzzi; Luciana Saporiti; Tomás Eduardo Mata - Acuerdo de Confidencialidad (Regional) - 19/02/2021 al 18/02/2026

Convenio 27864 - Bayer S.A.; Ariana Daniela Camardelli; Leonardo Ianuzzi; Luciana Saporiti; Tomás Eduardo Mata - Acuerdo de Confidencialidad (Regional) - 9/03/2021 al 8/03/2026

CONVENIO 27868 - GEAR SAAICFEI; Ariana Daniela Camardelli; Leonardo Ianuzzi; Luciana Saporiti; Tomás Eduardo Mata - Acuerdo de Confidencialidad (Regional) - 19/02/2021 al 18/02/2026

CONVENIO 27874 - Oleaginosa Moreno Hnos. Sacifiya; Ariana Daniela Camardelli; Leonardo Ianuzzi; Luciana Saporiti; Tomás Eduardo Mata - Acuerdo de Confidencialidad (Regional) - 19/02/2021 al 18/02/2026

CONVENIO 27887 - Asociación Maíz y Sorgo Argentino (MAIZAR); Ariana Daniela Camardelli; Leonardo Ianuzzi; Luciana Saporiti; Tomás Eduardo Mata - Acuerdo de Confidencialidad (Regional) - 9/03/2021 al 18/02/2026

CONVENIO 27888 - Profertil S.A.; Ariana Daniela Camardelli; Leonardo Ianuzzi; Luciana Saporiti; Tomás Eduardo Mata - Acuerdo de Confidencialidad (Regional) - 19/02/2021 al 18/02/2026

CONVENIO 28960 - Ingersoll Argentina - acta (Nacional) - 23/05/2022 al 22/05/2024

CONVENIO 28332 – Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional General Pacheco - Convenio de Comisión de Estudios (Regional) - 02/12/2021 al 01/12/2024

CONVENIO 28444 - Federación Argentina de la Ingeniería Agronómica - Convenio de Cooperación Técnica (Nacional) - 23/03/2022 al 22/03/2024

CONVENIO 28488 - Michelin Argentina S.A.I.C. y F. - Convenio de Colaboración Técnica (Nacional) - 08/06/2022 al 07/06/2025

CONVENIO 26796 - Fundación ArgenINTA – Subsecretaría de Energías Renovables y Eficiencia Energética - Convenio de Cooperación Técnica (Nacional) - 27/07/2022 al 26/07/2025

CONVENIO 27991 – Bolsa de Cereales de Buenos Aires - Convenio Marco Institucional (Nacional) - 05/12/2022 al 04/12/2025.

CONVENIO 29844 - Departamento De Ciencias Aplicadas y Tecnología de La Universidad Nacional De Moreno - Convenio de Comisión de Estudios (Regional)- 20/09/2023 al 19/09/2028.

CONVENIO 29063 - Universidad Nacional De Rosario; Ministerio De Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCyT); Instituto Nacional De Tecnología Industrial (INTI) - Convenio de Subvención (Nacional) - 27/07/2022 al 26/07/2024.

CONVENIO 30602 - Instituto de Desarrollo Económico y Social Convenio de Cooperación Técnica. 23/09/2024 al 25/07/2026

➤ Premios, reconocimientos, certificados

Premio Langham Memorial Grant otorgado por Internacional Neotropical Grassland Conservancy. Tema: Enriquecimiento con especies nativas de áreas no cultivadas en el agroecosistema. Coord. Pignataro, A. G. Participante: Venturelli, L.

Estación Experimental INTA Anguil a Ramiro Cid “por su trayectoria profesional y sus valiosos aportes a la Protección Vegetal”.

➤ Servicios brindados

Cliente (nombre empresa / unidad)	Tipo de servicio	Ingreso anual \$	Agentes que participaron en los servicios	Nacionales – Internacionales.
1.UTN Pacheco	Convenio comisión de estudios	-	Roba, M., Romito, A., Venturelli, L., Rocha, G., Cazzola, G., Fructuoso, J., Perez Arrieu, J. C.	nacional

2. YPF SA	Evaluación de la adición de coadyuvantes en herbicidas	\$ 15.845.893,83	Masiá, G., Duro, S., Fiorini, J., Pino, N., Capurro, B., Moltoni, A., Clemares, N., Moltoni, I., Jewgeniuk, N.	nacional
------------------	--	------------------	--	----------

Innovaciones

Prototipo "**Instrumental de Monitoreo Celular de Cuencas Versión Unificada**": instalación de un freatógrafo digital en la localidad de Rojas, desarrollado en el laboratorio de Electrónica, como parte del proyecto "Validación e instalación de equipos de medición hidrogeológica". Este avance es el resultado de diversos desarrollos y prototipos de dispositivos y sistemas, diseñados para mejorar el monitoreo y la gestión de las cuencas hidrográficas. El proceso incluyó ensayos de validación y funcionamiento en el laboratorio, garantizando la fiabilidad y precisión de los dispositivos, contribuyendo a la sostenibilidad y conservación de las cuencas fluviales en la región.

"**Cereza Electrónica**" (versión 3.0 con Bluetooth): este dispositivo tiene como objetivo mejorar la recolección y transmisión de datos en tiempo real durante el proceso de empaque, lo cual optimiza la gestión y control de la calidad del producto. La incorporación de tecnología Bluetooth, permite la transmisión inalámbrica de los datos recolectados por el dispositivo. Esta mejora proporciona una mayor flexibilidad y eficiencia en el proceso de monitoreo, permitiendo que los datos sean accesibles de manera remota. Se logró una reducción en el tamaño del dispositivo, lo que facilita su integración en el entorno de trabajo, y una mejora en la robustez estructural. Se ensamblaron varios prototipos, los cuales fueron enviados a la planta de empaque en Los Antiguos para su validación y pruebas a campo. Este proceso de validación fue crucial para asegurar la efectividad y la operatividad del sistema en condiciones reales.

La **actualización del software de la red solarimétrica del INTA**, mejora la calidad y fiabilidad de los datos obtenidos a través de esta red. Esta actualización se centró en aumentar la inmunidad al ruido eléctrico, un factor crítico para garantizar que las mediciones sean precisas y estén libres de interferencias que puedan alterar los resultados de los sensores solares. Adicionalmente, se instaló una nueva estación en la parcela meteorológica del Instituto de Clima y Agua, ampliando la cobertura y capacidad de monitoreo de la red.

Modificación y adaptación del Drone DJI FX550 en la realización de ensayos de pulverizaciones aéreas, para la mejora de técnicas de aplicación agrícola. La modificación de este dron incluyó su integración al banco de ensayos Hardy, lo que permitió realizar pruebas específicas para evaluar la calidad de las pulverizaciones aéreas, con un enfoque particular en la distribución y la eficiencia de la aplicación de productos a través del uso de tarjetas hidrosensibles.

El desarrollo de **metodologías e instrumental para el diseño y evaluación de nuevas herramientas de laboreo del suelo** se logró dar respuestas a demandas del sector metalmecánico agrícola en innovaciones para la reducción de la adhesión y el consumo de combustible.

El desarrollo del **prototipo de la aplicación informática "Trazas"**: en su etapa inicial, esta herramienta está diseñada para visualizar la información recopilada de un vehículo durante un año de uso, permitiendo analizar datos clave como el consumo de combustible y las emisiones de carbono de manera detallada y accesible. El objetivo principal de la aplicación es integrar la información de todos los vehículos que se están monitoreando, creando así una plataforma integral que permita gestionar y optimizar el uso de los recursos, mejorar la eficiencia del transporte y reducir el impacto ambiental.

La participación del INTA en la Comisión de Tractores de la Gerencia de Mecánica y Metalurgia del Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM), en conjunto con los representantes del INTI, UTN y de empresas de fabricantes de tractores, en la **redacción de la Norma 8076-3 "Seguridad en microtractores de mancera"** donde se establecen los requisitos generales de seguridad y

verificación para el diseño y fabricación de los microtractores de mancera, representa un avance en la regulación y estandarización del diseño y fabricación de microtractores, asegurando que los productos cumplan con los estándares de seguridad necesarios, y fomenta el desarrollo del sector metalmecánico y de fabricantes de maquinaria agrícola en Argentina.

La aplicación de la **ingeniería y manejo de los paisajes funcionales a campos** productivos en las localidades de Carmen de Areco y Arrecifes es un avance en la integración de prácticas de manejo ambiental y agrícola. La ingeniería y manejo de los paisajes funcionales implica el diseño y la implementación de prácticas que optimicen la interacción entre los ecosistemas y las actividades productivas, con el objetivo de mejorar la sostenibilidad, la eficiencia y la productividad agrícola.

La transformación de los campos productivos en Carmen de Areco y Arrecifes representa un avance clave en la fusión entre ingeniería ambiental y agrícola. El manejo de paisajes funcionales, mediante el diseño e implementación de prácticas innovadoras, busca armonizar los ecosistemas con la actividad productiva, impulsando una revolución agrícola que prioriza la sostenibilidad, maximiza la eficiencia y eleva la productividad a nuevos estándares



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina