

Experiencia en el área de la fisiología vegetal; con especial énfasis en el estrés hídrico. Desarrollo de técnicas y metodologías específicas para el estudio de la ecofisiología y fenómica en diferentes ambientes y condiciones de cultivo. Ecofisiología de cultivos extensivos e intensivos. Uso y desarrollo de herramientas de base tecnológica para el estudio y el mejoramiento de los cultivos.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Agricultura > Estrés hídrico, ecofisiología de cultivos

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CS.AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA



DATOS PERSONALES

Apellido: VELAZQUEZ

Nombre: LUCIANO

Fecha de nacimiento: 29 - 02 - 1980

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Unido/a civilmente

Dirección residencial: Peyrel 1808 (7000). Tandil, Buenos Aires - Argentina

Teléfono: +0054 (0249) 154-002371

Correo electrónico: luchovelazquez@gmail.com

FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "Doctorado en ciencias agrarias "

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

2013 - Actualidad

Maestría en "Maestría en producción vegetal - Pase a doctorado a partir de julio de 2013"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

2012 - Actualidad

Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Año de finalización: 05/2011

FORMACION COMPLEMENTARIA

2018 - 2018 "Liderazgo de alto impacto y comunicación efectiva ". DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Entre 25 Y 50 horas



ANTECEDENTES EN CYT

10/2018 - Actualidad

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Exclusiva) - "Cultivo de papa; Fisiología vegetal"

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

05/2023 - Actualidad

Otro: "Diplomatura en Cultivo de papa" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

09/2020 - Actualidad

Miembro de la comisión directiva de la incubadora de empresas de la UNMDP- Representante de la Facultad de Ciencias agrarias. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

03/2025 - 04/2025

Delegado del Decano. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

08/2002 - 12/2011

Ayudante de segunda Rentado(Simple) - "Fisiología Vegetal y Ecología"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

02/2012 - 02/2013

Ayudante de segunda Ad Honorem(Simple) - "Fisiología Vegetal y Ecología"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

02/2013 - 02/2014

Docente libre Ad Honorem(Simple) - "Fisiologia vegetal / Ecologia"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

03/2014 - 02/2015

Docente libre Ad Honorem(Simple) - "Fisiologia vegetal / Ecologia"

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

03/2016 - 12/2016

Docente libre Ad Honorem(Simple)

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

12/2019 - 12/2019

Delegado del Decano. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

03/2022 - 03/2022

Delegado del decano. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Formación de recursos humanos

2025 - 2025 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Castro, Fidel - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

2024 - 2025 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Romano, Tobias - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

2024 - 2025 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Vibart, Eduardo - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

2024 - 2024 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Valin, Matías - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

2024 - 2024 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Pocatino, Franco F. - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

2023 - 2024 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Dominguez Lagos, Rocío - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

2022 - 2024 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Castaño, Juan Cruz - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

2020 - 2021 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Tonetta, Federico - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

2019 - 2019 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Trueba, Marcos - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.



2017 - 2017 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Ramón, Maximiliano - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

2016 - 2017 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Ramón, Maximiliano - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

2020 - 2021 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Castaño, Juan Cruz - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL.

2020 - 2021 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Castaño, Juan - FACULTAD DE CS.AGRARIAS.

2016 - 2016 Co-dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Larosa Koch, Emilia - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA.

2010 - 2010 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Alberdi, Ignacio - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL.

2010 - 2010 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Alberdi, Ignacio - FACULTAD DE CS.AGRARIAS.

2009 - 2009 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Fernandez Miganne, Juan - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL.

2009 - 2009 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Fernandez Miganne, Juan - FACULTAD DE CS.AGRARIAS.

Financiamiento CyT

01/2022 - 12/2022 Investigador en el Proyecto de I+D: *Caracterización y evaluación de variedades nacionales y extranjeras de papa expuestas a estrés hídrico a campo en el sudeste bonaerense..* Dirección: BEDOGNI, MARÍA CECILIA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP); INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP); INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

01/2021 - 12/2022 Investigador en el Proyecto de I+D: *Fenómica de la tolerancia a sequía, la productividad y la calidad de producto en especies oleaginosas II.* Dirección: AGUIRREZÁBAL, LUIS ADOLFO NAZARENO

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).



12/2020 - 08/2022 Investigador en el Proyecto de I+D: *Mejoramiento de las condiciones de vida de comunidades vulnerables de la PGP en el contexto de pandemia y pos-pandemia desde de un enfoque transdisciplinar*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

08/2020 - 08/2021 Investigador en el Proyecto de I+D: *Universidad y Municipios: modelaje estadístico de escenarios y acciones promo-preventivas en el territorio para localidades con menos de 500.000 hab. o bajo número de casos*. Dirección: PERINETTI, ANDREA

Ejecutado en: ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINTYT).

01/2020 - 12/2021 Investigador en el Proyecto de I+D: *Caracterización de variables asociadas al rendimiento y a la calidad en diversos genotipos de papa expuestos a estrés biótico y abiótico en el sudeste bonaerense..* Dirección: BEDOGNI, MARÍA CECILIA

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP); ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

09/2013 - 08/2018 Investigador en el Proyecto de I+D: *Bases ecofisiológicas para el mejoramiento genético y la calidad diferenciada de cereales y oleaginosas*. Dirección: GONZALEZ, FERNANDA GABRIELA

Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA; ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MARCOS JUAREZ (EEA MARCOS JUAREZ) ; CENTRO REGIONAL CORDOBA ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA; AREA DE PRODUCCION VEGETAL Y GESTION AMBIENTAL ; ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA PERGAMINO ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MANFREDI ; CENTRO REGIONAL CORDOBA ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Financiado por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

10/2011 - 10/2013 Estudiante en el Proyecto de I+D: *Estudio de factores fisiológicos y morfológicos determinantes de la tasa de transpiración y su respuesta al déficit hídrico en distintos genotipos de girasol*. Dirección: Guastavo A. Pereyra Irujo

Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

04/2011 - 03/2014 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Estudio de los mecanismos subyacentes a los efectos de la radiación interceptada y la disponibilidad hídrica sobre la composición ácida del aceite de girasol*. Dirección: Luis Aguirrezabal

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

10/2010 - 12/2013 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Bases ecofisiológicas de los efectos de factores ambientales durante el llenado de granos sobre la calidad del aceite y la calidad germinativa de las semillas*. Dirección: Luis Adolfo Nazareno Aguirrezabal

Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

10/2022 - 10/2023 Director en el Proyecto de Transferencia: *Desarrollo y uso de un sensor de golpes para minimizar los daños mecánicos y las pérdidas en el cultivo de papa*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2025 - 2025 Jurado de concursos docentes

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de concursos docentes

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

2021 - 2021 Jurado de concursos docentes

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL, SUELOS E INGENIERIA RURAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

04/2024 - 04/2024 "Presentación Segunda jornada Agtech FCA-INTA"

01/2023 - 01/2023 "La importancia de la reducción de los golpes en la cosecha y postcosecha para prevenir las pérdidas de alimentos"

06/2022 - 06/2022 "Papatrónica, un dispositivo de código abierto para evitar pérdidas de alimentos"

03/2022 - 03/2022 "Cuarta Jornada integral del Agro y la Papa de la Fiesta de la Papa"

11/2021 - 11/2021 "4° Congreso Internacional de Industria 4.0"

05/2020 - 05/2020 "INNOVAR Y CREAR VALOR Desarrollando tus ideas y potencial"

10/2019 - 10/2019 "Los secretos de la Papatrónica: cómo es el desarrollo argentino que ayuda a disminuir el desperdicio de alimentos"

09/2019 - 09/2019 ""Papatrónica?, el invento que permite medir daños en la cosecha de papa"



08/2019 - Actualidad "Presentación del dispositivo Papatrónica "

07/2019 - 07/2019 "Drones y sensores de código abierto"

01/2019 - 01/2019 "La Liga de la Ciencia - Tecnología para el mejoramiento de los cultivos"

Actividades profesionales

04/2022 - 12/2022 Asesor en proyecto de investigación sobre el Ecosistema Agtech en UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN).

Participación en eventos CyT

9/2022 - María Isabel Camio; Belén Arditti; Luciano Velazquez; Fernando Errandosoro. "Adopción temprana de tecnologías de la industria 4.0 en el sector agrícola: un análisis fenomenológico.". Presentado en el evento "XXVII Reunión Anual de Red PYMES MERCOSUR.". Argentina

11/2022 - Gustavo Pereyra Irujo; Andrea Perinetti; Luciano Velazquez. "Evaluación cuantitativa del desempeño de un modelo SEIR para proyecciones de casos de COVID-19". Presentado en el evento ". I Jornadas Transdisciplinarias UNI2 Experiencias de investigación y vinculación relacionadas con la pandemia y la post-pandemia.". Argentina

11/2022 - Celeste Molina Favero; Luciano Velazquez; Gustavo Pereyra Irujo. "Validación de un método simple y económico para la obtención de índices de vegetación a alto caudal en un cultivo de trigo". Presentado en el evento "1er Simposio de Ciencias Agrarias del INTA". Argentina

11/2022 - Luciano Velazquez; Gustavo Pereyra Irujo; Luis Aguirrezabal. "Estimación de altura de plantas de girasol mediante imágenes obtenidas con drones y sensores". Presentado en el evento "1er Simposio de Ciencias Agrarias del INTA". Argentina

9/2021 - Luciano Velazquez. "Papatronica: un dispositivo de código abierto para disminuir las pérdidas y mejorar la calidad de los alimentos.". Presentado en el evento "4° Congreso Internacional de la Industria 4.0.". Argentina

9/2016 - Gustavo Pereyra Irujo; Luciano Velazquez; Maximo Lorenzo; Luciano Laboranti; Luis Aguirrezabal; Hernan Angelini; Marina Montoya. "Drones de código abierto para investigación agrícola.". Presentado en el evento "Congreso de Agroinformática, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa". Argentina

9/2015 - Gustavo Pereyra Irujo; Alejandro Bolton; Luciano Velazquez. "Improving plant growth estimation in a low-cost phenotyping platform through 3D reconstruction from video frames.". Presentado en el evento "International Workshop on Image Analysis Methods for the Plant Sciences". Bélgica

11/2015 - Gustavo Pereyra Irujo; Luciano Velazquez; Maximo Lorenzo; Luciano Laboranti; Luis Aguirrezabal; Hernan Angelini; Marina Montoya. "UAV-based field phenotyping based on low-cost, open-source hardware and software. Latin American Conference on Plant Phenomics and Phenotyping for Plant Breeding. Talca, Chile.". Presentado en el evento "Latin American Conference on Plant Phenomics and Phenotyping for Plant Breeding.". Chile



9/2013 - null. "Quantitative trait loci for transpiration efficiency under drought in sunflower (*Helianthus annuus* L.)". Presentado en el evento "InterDrought Conference IV". Australia

10/2013 - Aguirrezábal, Luis; Luciano Velazquez; Laura Peirone; Ignacio Alberdi; Pereyra Irujo, Gustavo. "Plataformas automáticas de fenotipado: una nueva herramienta para el mejoramiento genético vegetal.". Presentado en el evento "XLII Congreso Argentino de Genética y de la III reunión de la Regional NOA de la Sociedad Argentina de Genética". Argentina

9/2013 - Luciano Velazquez; Ignacio Alberdi; Cosme Paz; Gustavo Pereyra Irujo; Luis Aguirrezabal. "La eficiencia transpiratoria a nivel de planta entera en girasol (*Helianthus annuus* L.) se correlaciona con la partición de la biomasa.". Presentado en el evento "XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal". Argentina

5/2012 - Luciano Velazquez; Ignacio Alberdi; Aguirrezábal, Luis; Pereyra Irujo, Gustavo. "Wilting contributes to genotypic differences in the response of transpiration rate to soil drying.". Presentado en el evento "18th International Sunflower Conference". Argentina

9/2010 - Luciano Velazquez; Maximo Lorenzo; Jorge Tognetti. "El paclobutrazol induce en trigo cambios en variables fotosintéticas similares a los originados por baja temperatura.". Presentado en el evento "XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal". Argentina

9/2007 - Luciano Velazquez; Pereyra Irujo, Gustavo; Aguirrezábal, Luis. "Respuesta de la transpiración al estrés hídrico en líneas endocriadas de girasol (*Helianthus annuus* L.)". Presentado en el evento "Taller de Ecofisiología de Girasol ASAGIR 2007". Argentina

10/2006 - Luciano Velazquez; Aguirrezábal, Luis; Irujo, Gustavo Pereyra. "Respuesta de la transpiración al estrés hídrico en líneas endocriadas de girasol (*Helianthus annuus* L.)". Presentado en el evento "XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (2006), Chascomús.". Argentina

Premios

2022 - "Premio a la Investigación Red PYMES MERCOSUR". UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN).

2012 - "Finalista y Mención Especial del Jurado". GERENCIA D/AREA DE ENERGIA NUCLEAR ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA.

PUBLICACIONES

Artículos

Irujo, Gustavo Pereyra; Velázquez, Luciano; Favero, Celeste Molina; Egozcue, Alejandrina. "Open Science Drone Toolkit: Open source hardware and software for aerial data capture". *PLOS ONE*, 18 num.4 April (2023): .

Belen Arditti; Marías Isabel Camio; Luciano Velazquez; Fernando Errandosoro. "Early adoption of Industry 4.0 technologies in the agricultural sector: A phenomenological analysis". *Journal of the International Council for Small Business*, (2023): .



null. "EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE UN MODELO SEIR PARA PREDECIR CASOS DE COVID-19". *MEDICINA (BUENOS AIRES)*, (2023): .

QUIROZ, F.J.; Velázquez, Luciano; LÁZZARO N; ESCANDE, A.R; AGUIRREZÁBAL, L.A.N; DOSIO, G.A.A. ". Impacto de las enfermedades foliares sobre variables fisiológicas determinantes del rendimiento del girasol ante diferentes situaciones de cultivo. Revista de investigaciones agropecuarias". *RIA*, (2018): .

Velázquez, Luciano; Alberdi, Ignacio; Paz, Cosme; Aguirrezábal, Luis; Pereyra Irujo, Gustavo. "Biomass Allocation Patterns Are Linked to Genotypic Differences in Whole-Plant Transpiration Efficiency in Sunflower". *frontiers in plant science*, 8 (2017): .

Assuero, SG; Lorenzo M.; Perez Ramirez; Velazquez L.; Tognetti, J.. "Tillering promotion by paclobutrazol in wheat and its relationship with plant carbohydrate status". *NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*, 55 (2012): 347 - 358.

G. A. Pereyra-Irujo; Velázquez L.; Aguirrezábal L.A.N.; Lechner L.. "Genetic variability for leaf growth rate and duration under water deficit in sunflower: analysis of responses at cell, organ, and plant level". *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 59 (2008): 2221 - 2232.

Pereyra Irujo G.; Velazquez L.; Granier C.; Aguirrezabal L.. "A method for drought tolerance screening in sunflower". *PLANT BREEDING*, 126 (2007): 445 - 448.

Luciano Velazquez; Gustavo Pereyra Irujo; Jose Marone; Ignacio Lalloz; Franco Perez. "Papatrónica - dispositivo de código abierto para la medición de golpes y prevención de daños mecánicos". En *Memorias de las JAIIO*, Argentina: Núcleo Básico de Revistas Científicas (NBR) del CONICET. 2022. 2451-7496.

Luciano Velazquez; Gustavo Pereyra Irujo; Luis Aguirrezabal. "Estimación de altura de plantas de girasol mediante imágenes aéreas obtenidas mediante drones y sensores". En *I Simposio de Ciencias Agrarias de INTA*, Argentina: INTA. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Pereyra Irujo G.; Velazquez Luciano; Lorenzo M.; Aguirrezabal L.. "UAV-based field phenotyping based on low-cost, open-source hardware and software.". En *First Latinamerican Conference on Plant Phenotyping and Phenomics for Plant Breeding*, Chile: Frontiers in plant science. 2015. Sin dato de issn/isbn.



null. "La eficiencia transpiratoria a nivel de planta entera en girasol (*Helianthus annuus* L.) se correlaciona con la partición de la biomasa". En *Actas del XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, Argentina: Sociedad argentina de Fisiología Vegetal. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Velazquez L.; Alverdi I.; Paz C.; Zambelli A.; Aguirrezabal L.; Pereyra-Irujo G.. "Quantitative trait loci for transpiration efficiency under drought in sunflower (*Helianthus annuus* L.)". En *Actas de Interdrought IV*, Australia: Interdrought. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Aguirrezabal L.; Velazquez L.; Peyrone L.; Alberdi I.; Pereyra-Irujo G.. "PLATAFORMAS AUTOMÁTICAS DE FENOTIPADO: UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL". En *Actas de la XLII Congreso Argentino de Genética y de la III reunión de la Regional NOA de la Sociedad Argentina de Genética*, Argentina: Sociedad Argentina de Genética. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Velázquez L.; Alberdi I.; Aguirrezabal L.; Pereyra Irujo G.. "Wilting contributes to genotypic differences in the response of transpiration rate to soil drying". En *Actas 18th International Sunflower Conference*, Argentina: 18th International Sunflower Conference. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Velazquez L.; Lorenzo M.; Tognetti J.. "EL PACLOBUTRAZOL INDUCE EN TRIGO CAMBIOS EN VARIABLES FOTOSINTÉTICAS SIMILARES A LOS ORIGINADOS POR BAJA TEMPERATURA". En *Actas XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, Argentina: SAFV. 2010. Sin dato de issn/isbn.

Velazquez L.; Pereyra Irujo G.; Aguirrezabal L.. "Respuesta de la transpiración al estrés hídrico en líneas endocriadas de girasol (*Helianthus annuus* L.)". En *Actas del XXVI Congreso nacional de Fisiología Vegetal*, Argentina: SAFV. 2006. Sin dato de issn/isbn.

Tesis de grado : "ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE LA RESPUESTA DE LA TRANSPIRACIÓN A CAMBIOS EN LA HUMEDAD DEL SUELO EN GIRASOL". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP), 2011

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

2021 Velazquez Luciano; Pereyra Irujo G.; Marone José. Desarrollo de Gestión de la producción: "Papatrónica"

11/2015 - 03/2017 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Contrato de asesoramiento y asistencia técnica"

SYNGENTA FRANCE SAS

