

VÍCTOR DAVID GIMÉNEZ

Ingeniero Agrónomo, Doctor en Ciencias Agropecuarias

DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 01 de julio de 1987.

Residencia: CABA

Domicilio Laboral: Cátedra de Cerealicultura, FAUBA. Av. San Martín 4453 (C 1417 DSE) Buenos Aires, Argentina. Teléfono: (54+11) 5287-0000 int. 70708.

E-mail: vgimenez@agro.uba.ar

FORMACIÓN

Estudios Universitarios

- **Grado**

- Ingeniería Agronómica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Marzo/2008-Marzo/2015. Promedio: 8,41. Diploma de Honor. Tesina de grado: Análisis probabilístico de la secuencia maíz/soja de segunda en una zona subtropical húmeda de la Argentina (NE de Santa Fe). Director: Ing. Agr. M. Sc. Dr. Gustavo A. Maddonni. Calificación: 10.

- **Posgrado**

- Doctor en Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Fecha de defensa: 28/07/2022. Aprobada (Calificación: Distinguido). Tesis doctoral: “Estrategias de adaptación a incrementos en la temperatura nocturna: bases funcionales para el manejo de trigo (*Triticum aestivum* L.)”. Director de tesis: Ing. Agr. Dr. Román A. Serrago.

- Post doctorado en fisiología de cultivos y modelos de simulación de cultivos. Kansas State University. Manhattan, Kansas, EE.UU. Noviembre/2022 a Diciembre/2024. Director: Ing. Agr. M. Sc. Ph.D. Ignacio A. Ciampitti.

Beca obtenida

Beca interna doctoral otorgada por el Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), convocatoria 2014. Proyecto: Estrategias de adaptación al cambio climático: bases funcionales para el manejo y mejora de trigo (*Triticum aestivum* L.). Director: Ing. Agr. Dr. Daniel J. Miralles. Lugar de trabajo: IFEVA - Cátedra de Cerealicultura, FAUBA. Inicio: abril de 2015. Fin: Septiembre 2020.

Cursos extracurriculares realizados

- **Cursos de posgrado**

- ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS. (1 al 26/6/2015). Docentes: María Otegui, Daniel Miralles. Escuela para graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.

- METODOLOGÍA ESTADÍSTICA. MÓDULO II: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados (28/03 al 1/4/2016). Docentes: A. M. Pereyra, M. V. López, M. C. Fabrizio. Escuela para graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.

- METODOLOGÍA ESTADÍSTICA. MÓDULO I: Estadística aplicada a la investigación biológica (4 al 15/04/2016). Docente: S. Perelman, A. Rolhauser. Escuela para graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.

- METODOLOGÍA ESTADÍSTICA. MÓDULO IV: ANOVA (9 al 13/5/2016). Docentes: A. M. Pereyra, M. V. López, M. C. Fabrizio. Escuela para graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.

- MODELOS DE SIMULACIÓN DE APLICACIÓN AGRONÓMICA (11 al 28/10/2016). Docentes: María Otegui, Jorge Mercau. Escuela para graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.

- CONTROL DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS PLANTAS (18 al 29/9/2017). Docentes: Dr. J. Casal, Dr. R. Sánchez. Escuela para graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.
- ESTRÉS ABIÓTICOS EN LAS PLANTAS SUPERIORES (21/11 al 8/12/2017). Docentes: Dr. Pedro Insausti, Dr. Edmundo Ploschuk. Escuela para graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.
- ECOLOGÍA DE CULTIVOS (11 al 26/06/2018). Docentes: Dr. E. H. Satorre, Dr. G. A. Maddonni. Escuela para graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.
- METODOLOGÍA ESTADÍSTICA. MÓDULO V: Diseño experimental (3 al 7/12/2018). Docentes: M. C. Fabrizio, V. Fernández. Escuela para graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.

- **Cursos y talleres de grado**

- Diagnóstico de la capacidad productiva de los suelos. Año: 2013. Docente: C. Álvarez. Calificación: Aprobado. Créditos: 1. Taller de intensificación dictado por la cátedra de Fertilidad y fertilizantes, FAUBA
- Manejo de cultivos de grano: Estructura del cultivo. Año: 2013. Docentes: G. Maddonni, D. Miralles. Calificación: 9. Créditos: 1,25. Taller de intensificación dictado por las cátedras de Cerealicultura y Cultivos Industriales, FAUBA.
- Manejo sanitario integrado en árboles frutales: cítricos, carozo y pepita. Año 2013. Docente: S. Rodríguez. Calificación: Aprobado. Créditos: 2,5. Taller de intensificación dictado por las cátedras de Fitopatología y Zoología Agrícola, FAUBA.
- Abordaje ecofisiológico del impacto de diferentes estreses sobre la generación del rendimiento en cultivos de cereales. Año: 2014. Docentes: G. Abeledo, R. Serrago. Calificación: 9. Créditos: 1,5. Taller de intensificación dictado por la Cátedra de Cerealicultura, FAUBA.

DOCENCIA

Cargos

- Ayudante de primera ad-honorem de la cátedra de Cerealicultura de la FAUBA desde el 29/04/2015 hasta el 06/07/2018.
- Ayudante de primera regular con dedicación simple de la Cátedra de Cerealicultura de la FAUBA desde el 06/07/2018 hasta el 01/12/2024.
- Ayudante de primera interino con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cerealicultura de la FAUBA desde el 02/12/2024 hasta la actualidad.

Cursos de grado

- Ayudante del curso de grado “Producción de Granos” de la carrera de Ingeniería Agronómica (FAUBA), años 2015 al 2022.
- Ayudante del curso de grado “Sistemas de Producción de Granos” de la carrera de Licenciatura en Gestión de Agroalimentos (FAUBA), años 2020 al 2022 y 2025.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Ciclo de Intensificación Agronomía

- **Finalizadas**

- Piparola, Pablo Agustín. Participación: Co-director. Calificación: 9. Fecha de finalización: 16/12/2016.

- **En proceso**

- Hubert, Esteban. Participación: Co-director. Fecha de inicio: 01/06/2021. Fecha estimada de finalización: junio 2025.

INVESTIGACIÓN

Producción científica

• Trabajos publicados en revistas indexadas

- Giménez, V.D., Micheloud, J.R., Maddonni, G.Á., 2018. Climatic constraints for the maize-soybean system in the humid subtropical region of Argentina. *Theoretical and Applied Climatology* 134, 753-767. <https://doi.org/10.1007/s00704-017-2302-7>.
- Giménez, V.D., Miralles, D.J., García, G.A., Serrago, R.A., 2021. Can crop management reduce the negative effects of warm nights on wheat yield? *Field Crop Research*. 261, 108010. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.108010>.
- Giménez, V.D., Miralles, D.J., García, G.A., Serrago, R.A., 2021. Warmer nights during early stages affect wheat development without grain yield penalty. *Crop Pasture Science*. 72(7) 489-499. <https://doi.org/10.1071/CP20518>
- Giménez, V.D., Serrago, R.A., García, G.A., Miralles, D.J., 2021. How milling and breadmaking quality are modified by warmer nights in wheat? *Journal of Cereal Science*. 102, 103343. <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2021.103343>.
- Álvarez Prado, S., Giménez, V.D., Ciancio, N., Alzueta, I., Serrago, R.A., Miralles, D.J., 2023. Grain growth and development in wheat (*Triticum aestivum* L.) and barley (*Hordeum vulgare* L.): Coordination between water content and source/sink ratio. *Field Crops Research* 302, 109100. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2023.109100>.
- Giménez, V.D., Serrago, R.A., Abeledo, L.G., Ciampitti, I.A., Miralles, D.J., 2024. Comparative analysis of wheat and barley yield performance across temperate environments. *Field Crops Research* 310, 109339. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2024.109339>.
- Giménez, V.D., Ciancio, N., Abeledo, L.G., Miralles, D.J., 2024. Genetic progress of malting barley potential grain yield between 1982 and 2019 in Argentina. *Field Crops Research* 315, 109435. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2024.109435>.
- Lingua, L.N., Carcedo, A.J.P., Giménez, V.D., Maddonni, G.A., Ciampitti, I.A., 2024. Environmental characterization for rainfed maize production in the US Great Plains region. *Agricultural Forest. Meteorology*. 359, 110286. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110286>.
- Chazarreta, Y.D., Alvarez Prado, S., Giménez, V.D., Carcedo, A.J.P., López, C.G., Ciampitti, I.A., Otegui, M.E., 2024. Yield determination of temperate maize hybrids with different end-uses: An ecophysiological analysis. *Crop Sci*. 65, e21414. <https://doi.org/10.1002/csc2.21414>.
- Gomez, F., Sanchis, J.M., Giménez, V., Lingenfelter, J., Carcedo, A., Massigoge, I., Prasad, P.V.V., Ciampitti, I., 2025. Benchmarking sorghum and maize for both yield and economic advantage in the US Great Plains. *Field Crops Research*. 322, 109769. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2025.109769>.
- Silva Volpato, N. da, Gomez, F.M., Giménez, V.D., Ciampitti, I.A., 2025. A global dataset on mungbean for managing seed yield and quality. *Scientific Data* 12, 658. <https://doi.org/10.1038/s41597-025-05016-6>.
- Cano, P.B., Carcedo, A.J.P., Hernandez, C.M., Gomez, F.M., Gimenez, V.D., Kyveryga, P.M., Ciampitti, I.A., 2025. Trends in agricultural technology: a review of US patents. *Precision Agriculture* 26, 59. <https://doi.org/10.1007/s11119-025-10257-x>.

Presentaciones en congresos y reuniones científicas

- TIEMPOS TÉRMICOS A FLORACIÓN Y FOTOPERÍODO ANTE CAMBIOS EN LA FECHA DE SIEMBRA EN DOS HÍBRIDOS DE MAÍZ. Giménez, V.D.; Ciancio, N. y Maddonni, G.A. X Congreso Nacional de Maíz, “Maíz HD: Una mirada en alta definición”. Bolsa de Comercio de Rosario. 3 al 5 de septiembre de 2014.
- ESTRATEGIAS PARA LA FIJACIÓN DE GRANOS EN HÍBRIDOS DE MAÍZ LIBERADOS EN DIFERENTES DÉCADAS. Ciancio, N.; Giménez, V.D.; Incógnito, S.J.P. y Maddonni, G.A. X Congreso Nacional de Maíz, “Maíz HD: Una mirada en alta definición”. Bolsa de Comercio de Rosario. 3 al 5 de septiembre de 2014.

- ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: BASES FUNCIONALES PARA EL MANEJO Y MEJORA DE TRIGO. Giménez, V.D. Seminario interno Cátedra de Cerealicultura. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. 30 de noviembre de 2015.
- ANÁLISIS PROBABILÍSTICO DE LA SECUENCIA MAÍZ/SOJA DE SEGUNDA EN UNA ZONA SUBTROPICAL HÚMEDA DE LA ARGENTINA (NE DE SANTA FE). Giménez, V.D.; Micheloud, J.R y Maddonni, G.A. 4ta Jornada de intercambio académico ámbito público-privado. Unidad Integrada Balcarce. Balcarce, Argentina. 3 y 4 de marzo de 2016.
- EFECTO DE MAYORES TEMPERATURAS NOCTURNAS SOBRE EL RENDIMIENTO EN TRIGO BAJO DISPONIBILIDADES CONTRASTANTES DE RECURSOS. Giménez V.D., García G.A., Miralles D.J., Serrago R. A. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, Argentina. 13 al 16 de noviembre 2016.
- LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS MODULA LA SENSIBILIDAD DE TRIGO AL INCREMENTO EN LAS TEMPERATURAS NOCTURNAS. Giménez V.D., García G.A., Miralles D.J., Serrago, R.A. III Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de grano. Mar del Plata, Argentina. 28 y 29 de septiembre 2017.
- ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN A INCREMENTOS EN LA TEMPERATURA NOCTURNA: BASES FUNCIONALES PARA EL MANEJO DE TRIGO (*Triticum aestivum* L.). Giménez V.D., García G.A., Miralles D.J., Serrago, R.A. Taller Agronómico sobre Problemas Especiales. Producción Agropecuaria y Ambiente. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. 8 y 9 de mayo de 2019.
- WARM NIGHTS DURING DIFFERENT PERIODS OF CROP CYCLE REDUCE YIELD AND ITS NUMERICAL AND PHYSIOLOGICAL COMPONENTS IN WHEAT AND BARLEY: FROM FIELD STUDIES TO MODELING. Daniel J. Miralles, Guillermo A. García, Román A. Serrago, Ignacio Alzueta, Neil Hurth, Víctor Gimenez, M. Fernanda Dreccer. 1st International Wheat Congress. Saskatoon, Canadá. 21 al 26 de julio de 2019.
- ADAPTATION STRATEGIES TO HIGH NIGHT TEMPERATURE IN WINTER CEREALS AND INTERACTION WITH MANAGEMENT PRACTICES. Daniel J. Miralles, Víctor D. Gimenez, Román A. Serrago, Guillermo A. García, M. Fernanda Dreccer. 16th European Society for Agronomy Congress. Sevilla, España. 1 al 3 de septiembre de 2020.
- ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN A LOS AUMENTOS DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LOS CEREALES DE INVIERNO Y LA INTERACCIÓN CON LAS PRÁCTICAS DE MANEJO. Daniel J. Miralles, Guillermo A. García, Víctor D. Giménez, Román A. Serrago, M. Fernanda Dreccer. Ciclo de Seminarios IFEVA. Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura, Bs. As., Argentina. 23 de octubre de 2020.
- ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: IMPACTO DEL AUMENTO DE LAS TEMPERATURAS NOCTURNAS SOBRE EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DE TRIGO. 9º Jornada de Intercambio científico-académico del ámbito público-privado. INTA Marcos Juárez, Marcos Juárez, Córdoba, Argentina. 18 y 19 de marzo de 2021.
- LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS CULTIVOS DE INVIERNO. Víctor D. Gimenez, Román A. Serrago, Guillermo A. García, Daniel J. Miralles. IX Congreso Nacional de Trigo, VII Simposio de Cereales de Siembra Otoño – Invernal y el III Encuentro del Mercosur. Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina. 29 y 30 de septiembre de 2021.
- WARMER NIGHTS EFFECTS ON WHEAT GRAIN YIELD AND QUALITY. Víctor D. Gimenez. Argentina - UK partnership to improve wheat grain quality. Lancaster University. Lancaster, Reino Unido. 16 y 17 de mayo de 2022.
- NUMERICAL AND PHYSIOLOGICAL TRAITS ASSOCIATED WITH YIELD PROGRESS IN commercial MALTING BARLEY GENOTYPES RELEASED FROM 1980 TO 2019 IN ARGENTINA. Daniel J. Miralles, Víctor D. Giménez, Nicolás Ciancio and Gabriela Abeledo. 13th International Barley Genetics Symposium. Riga, Letonia. 3 al 7 de julio de 2022.
- COMPARATIVE ANALYSIS OF WHEAT AND BARLEY YIELDS IN TEMPERATE ENVIRONMENTS IN ARGENTINA. Víctor D. Giménez, Román A. Serrago, L. Gabriela Abeledo,

Daniel J. Miralles, Ignacio A. Ciampitti. ASA – CSSA – SSSA International Annual Meeting. St. Louis, Missouri, EE. UU. 29 de octubre al 1 de noviembre de 2023.

- ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION AND WEATHER-RELATED RAINFED MAIZE YIELD LIMITING FACTORS IN KANSAS, US. Lucas Lingua, Ana J.P. Carcedo, Víctor D. Giménez, Gustavo A. Maddonni, Ignacio A. Ciampitti. ASA – CSSA – SSSA International Annual Meeting. St. Louis, Missouri, EE. UU. 29 de octubre al 1 de noviembre de 2023.

- DEFINING THE CRITICAL PERIODS FOR YIELD AND SEED QUALITY TRAITS FOR MUNGBEAN. Natalia da Silva Volpato, Víctor D. Giménez, Ana J.P. Carcedo, Ignacio A. Ciampitti. ASA – CSSA – SSSA International Annual Meeting. San Antonio, Texas, EE.UU. 10 al 13 noviembre de 2024.

- YIELD REDUCTIONS OF MAJOR GRAIN CROPS DUE TO WARMER NIGHTS. Víctor D. Giménez, Román A. Serrago, Belén Kettler, Guillermo A. García, Daniel J. Miralles, Ignacio A. Ciampitti. ASA – CSSA – SSSA International Annual Meeting. San Antonio, Texas, EE.UU. 10 al 13 noviembre de 2024.

- INTENSIFICATION OF WHEAT-BASED RAINFED SYSTEMS VIA ASSESING SUMMER CROP ALTERNATIVES: INTEGRATING FIELD AND IN-SILICO APPROACHES. Lucas Lingua, Víctor D. Giménez, Federico Gómez, Gustavo A. Maddonni, Ignacio Massigoge, Ignacio A. Ciampitti. ASA – CSSA – SSSA International Annual Meeting. San Antonio, Texas, EE.UU. 10 al 13 noviembre de 2024.

Participación en proyectos de investigación

- UBACyT 20020150200215BA (2016-2017). “Estrategias de adaptación al cambio climático: bases funcionales para el manejo del cultivo de trigo”. Director: Serrago, R.A. Función: Investigador en formación.

- PICT 2017-4564 (2017-2020). “Estrategias de adaptación al cambio climático: bases funcionales para el manejo de trigo (*Triticum aestivum* L.)”. Director: Serrago, R.A. Función: Becario.

- UBACyT 20020190100281BA (2020-2022). “Modelos de predicción fenológica basados en la caracterización molecular en cultivos de trigo y cebada”. Director: Miralles, D.J. Función: Investigador en formación.

- Fondo Perez Guerrero INT-22-K01 (2023-2025). “Rethinking climate change mitigation strategies by improving phenological adaptability and tolerance to abiotic stresses in temperate crops”. Director: Miralles, D.J. Función: Investigador en formación.

Estancias y pasantías

- Estadía de entrenamiento en el Laboratorio de Fotosíntesis del Lancaster Environment Centre, Lancaster University, Reino Unido, bajo la dirección de la Dra. Marjorie Lundgren. 23 de mayo al 3 de junio de 2022. Entrenamiento en medición de fotosíntesis y respiración foliar con equipos LI-COR 6800 y LI-COR 6400.

EXTENSIÓN

Reportes y artículos en revistas de divulgación

- Ciancio, Nicolás, Giménez, Víctor. Análisis económico, empresarial y posibilidades de inversión en aplicaciones selectivas, 2022. En Bello, Joaquín (Coord.) Aplicaciones Selectivas, experiencias de uso y análisis de la tecnología en Argentina. Asociación Argentina de Consorcio Regionales de Experimentación Agrícola (AACREA).

<https://www.contenidoscrea.org.ar/publicaciones/manuales/agricultura/aplicaciones-selectivas-nuevo-manual-n5326100>

- Bott, Claire; Gimenez, Victor; Carcedo, Ana Julia Paula; and Ciampitti, Ignacio A., 2023. Mungbeans: Potential for crop diversification in Kansas, Agronomy eUpdates. Kansas State University. <https://eupdate.agronomy.ksu.edu/article/mungbeans-potential-for-crop-diversification-in-kansas-573-1>.

- Volpato, Natalia da Silva; Bott, Claire; Gimenez, Victor; Carcedo, Ana Julia Paula; and Ciampitti, Ignacio A., 2024. Mungbean: A New Alternative Crop for Kansas Farmers, Kansas Agricultural Experiment Station. Research Reports: Vol. 10: Iss. 3. <https://doi.org/10.4148/2378-5977.8592>
- Giménez V., Ciancio N., Gerde J., Ibañez C., Comacchio J., Abeledo L.G. y Miralles D.J., 2024. Cebada cervecera argentina: 40 años de avances genéticos impulsan rendimiento y calidad. Rev. téc. Asoc. Argent. Product. Siembra Directa. Numero 229 Pag. 38-50 ISSN: 1850-0633. https://issuu.com/aapresid/docs/revista_aapresid_229/38.
- Ciampitti, I.A., Carcedo, A., Giménez V., Ruiz Diaz, D., Onofre, R.B., Lancaster, S., Whitworth, R.J., Aguilar, J. Kansas Soybean Management 2024, Kansas State University, December 2023. <https://bookstore.ksre.ksu.edu/>.
- Ciampitti, I.A., Carcedo, A., Giménez V., Lancaster, S., Ruiz Diaz, D., Aguilar, J., Sharda, A., Onofre, R.B., McCornack, B., Zukoff, A. Kansas Corn Management 2024, Kansas State University, December 2023. <https://bookstore.ksre.ksu.edu/>.

Participación en jornadas

- Kansas State University / Kansas Agribusiness Retailers Association Summer Field School 2024. Manhattan, Kansas, EE.UU. 9 y 12 de julio de 2024.

EXPERIENCIA LABORAL

- Asociación Argentina de Consorcio Regionales de Experimentación Agrícola (AACREA). Equipo técnico del Área de Innovación - Unidad de I+D en AACREA. Período: mayo 2020 – septiembre 2022.
- Facultad de Agronomía UBA, Cátedra de Cerealicultura. Pasantía. Funciones: siembra, mantenimiento y toma de mediciones a campo en ensayos experimentales en cultivos de cereales: fenología, biomasa aérea, rendimiento. Responsable: Ing. Agr. Dr. Daniel J. Miralles. Período: mayo 2014 – diciembre 2014.
- Facultad de Agronomía UBA, Cátedra de Cerealicultura. Pasantía. Funciones: cruzamiento de líneas de maíz. Responsable: Ing. Agr. M. Sc. Salvador Juan Pablo Incógnito. Período: noviembre 2013 - abril 2014.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Diploma de Honor de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía.
- Premio “Ing. Agr. Gerardo Bartolomé” a la mejor tesis de postgrado en cultivos extensivos. Edición 2024. Escuela para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” – FAUBA.

julio 2025.