

MONICA LOPEZ PEREIRA

Formación Académica

-Ingeniero Agrónomo, orientación Producción Agropecuaria. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, 21/3/ 1991.

-Magister Scientiae en Producción Vegetal. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, 23/3/2001. Categoría A - CONEAU, Resolución 369/99.

-Doctor en Ciencias Agropecuarias de la Escuela para Graduados Alberto Soriano. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires, 27/2/2015. Categoría A – CONEAU.

Cargos desempeñados

Cargo Actual

Profesor Adjunto regular, Cultivos Industriales. Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires. Desde junio del 2014 hasta el presente.

Cargos anteriores

Profesora adjunta interina exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde diciembre 2007 hasta junio del 2014.

Profesora adjunta “ad honorem” de la Cátedra de Cultivos Industriales. Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde abril 2007 hasta la diciembre 2007.

Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde abril 2005 hasta la diciembre del 2007

Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde abril 2002 hasta abril 2005.

Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde agosto 2000 hasta abril 2002.

Jefe de Trabajos Prácticos “ad honorem” con remuneración de ayudante con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde abril de 2000 a agosto 2000.

Jefe de Trabajos Prácticos “ad honorem” con remuneración de ayudante con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde septiembre de 1999 a marzo 2000.

Ayudante primero interino con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde abril de 1998 a agosto 2000.

Ayudante primero regular con dedicación exclusiva de la, Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía. Desde abril de 1995 a abril de 1998.

Ayudante primero regular con dedicación semi-exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde abril de 1993 a abril de 1995.

Ayudante primero interino con dedicación semi-exclusiva de la Catedra de Cultivos

Industriales. Universidad de Buenos Aires. Desde abril de 1991 a noviembre de 1992. Resolución CD 781/91.

Áreas de Interés

Ecofisiología de cultivos de grano, con especial interés en el cultivo de girasol

Estructura de cultivos de grano: fechas de siembra, densidades en stands uniformes, no-uniformes e intersembras.

Agroecología de cultivos de grano e industriales.

Distinciones y Premios

Incentivo otorgado por el Ministerio de Cultura y Educación, desde 1996 a 2005 (Categoría II desde a partir del 2017).

Mención de Honor Sociedad de Fisiología Vegetal, 2006.

Mención de Honor Sociedad de Fisiología Vegetal, 2004.

Premio ASAGIR 2004.

Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires desde 1997 a 1998.

Dirección ó Participación en Proyectos de Investigación

Como directora

*Efecto del fotoperíodo y el nivel de radiación durante la etapa de llenado de los granos sobre el nivel de dormición a cosecha en frutos de Girasol (*Helianthus annuus*). UBACYT 2014-2017. Codirectora.*

Ventanas de sensibilidad a la radiación y la temperatura que definen la calidad y dormición de semillas de girasol y colza-canola. Programación Científica 2011-14. UBACYT. Desde 1/9/2011 al 1/9/2012. Directora.

Mejora del potencial de rendimiento y la adaptación genotípica en girasol. Director: Phd Antonio Hall, Fondo de Promoción de girasol –Subsidios ASAGIR. En carácter de responsable alternativo e investigador formado. 2002.

Como parte del grupo responsable

La captura de recursos por el cultivo de girasol: Vacíos críticos de conocimiento. Director: Antonio Hall FONCYT-PICT-2010-1765. Desde 1/9/2011 hasta 1/9/2014. Director Antonio Hall, En carácter de miembro del grupo responsable.

Ecofisiología de la tolerancia a la densidad poblacional y la resistencia al vuelco/quebrado en girasol. PICTO 13159. Desde 06/01/2004 hasta 31/10/2007. Director Antonio Hall, En carácter de miembro del grupo responsable.

Consortio para el fortalecimiento de la investigación en ecofisiología de cultivos en Argentina. Director Phd. Antonio Hall. PME 2003, número 58. En carácter de miembro del grupo responsable.

Como investigador formado

Estudio de los mecanismos fisiológicos que regulan el nivel de dormición primaria y su persistencia durante el almacenaje en frutos de girasol. UBACYT 2018-2021. Código 20020170100599BA. Director Diego Battla, En carácter de investigador formado.

Controles del aprovechamiento de los recursos agua y radiación incidente en el cultivo de girasol. UBACYT 2014-2017. Director Antonio Hall, En carácter de investigador formado.

Características fisiológicas que controlan el uso de la radiación incidente en el cultivo de girasol. PICT 2014. Director Antonio Hall, En carácter de investigador formado. PICT-2014-0820.

El rol de la temperatura como regulador de la dormición en frutos de girasol. Su relación con el efecto de las GAs, el ABA y las estructuras del fruto. PIP 2011-2013 N° 11220100100504. Director: Diego Batlla. En carácter de investigador formado.

Captura de agua durante la etapa de llenado de granos y captura de radiación en canopeos en setos: dos vacíos de conocimiento en cultivos de girasol. Director Phd. Antonio Hall UBACYT -Programación Científica 2011-14. Código:20020100100017/ Número de Resolución:18829/2010. En carácter de investigador formado.

Cultivos oleaginosos: vías para incrementar la producción de aceites comestibles y sucedáneos del petróleo en la Argentina. Director Elba de la Fuente FONCYT-Código de Proyecto: 1617 Desde el 26/3/2008 hasta 26/04/2011. En carácter de investigador formado.

Características fisiológicas que modifican la tolerancia del girasol a alta densidad. Director Phd. Antonio Hall. UBACYT 01/G064. En carácter de investigador formado. Desde el 1/05/2008 al 30/04/2011.

Bases fisiológicas y atributos fenotipicos que afectan la tolerancia del girasol a la alta densidad. Director Phd. Antonio Hall. FONCYT-Código de Proyecto: 02098. Desde el 26/3/2008 hasta 26/04/2011. En carácter de investigador formado.

Respuestas tempranas a la alta densidad en el cultivo de girasol: Controles y efectos del proceso de autoorganización del cultivo. 2005. Director Phd. Antonio Hall. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. En carácter de investigador formado.

Ecofisiología de la tolerancia a la densidad poblacional y la resistencia al vuelco/quebrado en girasol. Director Phd. Antonio Hall.G048 UBACyT. Desde el 01/04/2005 hasta 248/5/2008. En carácter de investigador formado.

Control del llenado en dicotiledóneas cultivadas para grano por anegamiento y fotoperíodo. Director: Phd Antonio Hall, UBACyT G046, 2001-2002. En carácter de investigador formado.

Temperatura, fotoperíodo, estrés hídrico, genotipo y el control del rendimiento en Girasol. Director: Phd Antonio Hall, FONCYT BID 1201-OC-AR, PICT 08.05264. 2000-2002. En carácter de investigador formado.

Como investigador en formación

Bases Fisiológicas de respuesta a variables ambientales, genéticas y de manejo que afectan al rendimiento del girasol. Director: Phd Antonio Hall, TG24-Universidad de Buenos Aires, 1998-2000. En carácter de investigador en formación.

Anomalías climáticas asociadas al niño- southern oscillation y el rendimiento del girasol en la región pampeana: Efectos de los fotoasimilados preantesis y el stress térmico. Director: Phd Antonio Hall TG24, Proyecto 01493-CONICET, 1998-2000. En carácter de investigador en formación.

El rol de los metabolitos secundarios en la estructuración de la estabilidad del agroecosistema. Director: Ing. Agr. Claudio Ghera, FONCYT BID 802-OC-AR, PICT/97-2000 No. 08-00116-02093. En carácter de investigador en formación.

Invasión de sistemas pampeanos por unidades de distinta complejidad. Director: Dr. Rolando Juan Carlos León, PIP-CONICET, 1997-2000. 01/G933. En carácter de investigador en formación.

Publicaciones

En revistas con referato

López Pereira, M., Connor, D. J., Hall, A.J. 2019. Intercepted radiation and radiation-use efficiency in sunflower crops grown at conventional and wide inter-row spacings: Measurements and modeled estimates of intercepted radiation. Field Crops Research, en prensa.

López Pereira, M. y Hall, A.J. 2019. Sunflower oil yield responses to crop population density and canopy structure: vegetative and reproductive plasticity. Field Crops Research, 230:17-30.

López Pereira, M., Sadras, V.O., Batista, W., Casal, J.J., Hall, A.J. 2017. Light-mediated self-organization of sunflower stands increases oil yield in the field. PNAS, 114 (30)7975-7980, doi:10.1073/pnas.1618990114.

de la Vega, A.J., M.A. Cantore, M.M. Sposaro, N. Trápani, M. López Pereira, A.J. Hall. 2011. Canopy stay-green and yield in non-stressed sunflower. Field Crops Research. 121:175-185.

López Pereira, M., Berney, A., Hall, A., Trápani, N. 2008. Contribution of pre anthesis photoassimilates to grain yield: its relationship with yield in Argentine sunflower cultivars released between 1930 and 1995. Field Crops Research. 105(1-2): 88-96.

Grassini, P., Indaco, G., López Pereira, M., Hall, A.J., Trápani, N. 2007. Responses to short-term to waterlogging stress during grain filling in sunflower. Field Crops Research 101 (3):352-363. 3 -de la Fuente, E., Gil, A., Lenardis, A., López Pereira, M., Suárez, S.,

Ghera, C., and Yaber Grass, M. 2003. Effects of site degradation level on winter crops: grain, essential oils, and biomass production. Agriculture, Ecosystems and environmental. Pp. 159-169.

Libenson, S., Rodriguez, V., López Pereira, M., Sánchez, R.A., Casal., 2002. Low red to far-red ratios reaching the stem reduce grain yield in sunflower. Crop Science, 42 : 1180-1185.

Gil, A., De la Fuente, E., Lenardis, A., López Pereira, M., Suárez, S., Bandoni, A., Van Baren, C., Di Leo Lira, P. y Ghera, 2002. Coriander essential oil composition from two genotypes

grown in different environmental conditions. *Journal Agricultural Food Chemistry*, 50: 2870-2877.

López Pereira, M., Sadras, V., Trápani, N. 2000. Genetic improvement of sunflower in Argentina between 1930 and 1995 III. Dry matter partitioning and grain composition. *Field Crops Research* 67 :215-221.

Sadras, V., Trápani, N., Pereyra, V.R., López Pereira, M., Quiroz, F., Mortarini, M. 2000. Intraspecific competition and fungal diseases as sources of variation in sunflower yield. *Field Crops Research* 67: 51-58.

López Pereira, M., Trápani, N., Sadras, V. 1999. Genetic improvement of sunflower in Argentina between 1930 and 1995. II Phenological development, growth and source-sink relations. *Field Crops Research* 63 :247-254.

López Pereira, M., Sadras, V., Trápani, N. 1999. Genetic improvement of sunflower in Argentina between 1930 and 1995. I Yield and its components. *Field Crops Research* 62:157-166.

Libros

de la Fuente EB, Gil A, Giménez PI, Kantolic AG, López Pereira M, Ploschuk E, Sorlino DM, Vilariño MP, Wassner DF, Windauer LB (Eds.) 2006. *Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Argentina, ISBN: 950-29-0954-2. 764p. Segunda Edición 2010; Tercera Edición 2013.

Capítulos de libro

López Pereira, M., A. G. Kantolic, P.I. Giménez y D.M. Sorlino. 2007. Posibles vías para incrementar la producción en cultivos oleaginosos tradicionales. En: *Bioenergía 2006 - Avances y Perspectivas*. Editorial de la Facultad de Agronomía, Orientación Gráfica Editora, Pág. -25-38.

López Pereira, M., Rondanini, D., Trápani, N., 2006. El girasol En: de la Fuente, E., Gil, A. Giménez, P., Kantolic, A., López Pereira, M., Ploschuk, E., Sorlino, D., Vilariño, P., Wassner, D., Windauer, L., (eds.). *Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía. Pág. 145-174.

Trápani, N., López Pereira, M., Bases ecofisiológicas para la producción de girasol. En: Diaz Zorita, M., Duarte, G.A., *Guía para la producción de girasol en siembra directa-Monsanto*. 2004. Pp. 29-36.

López Pereira, M., Trápani, N., Importancia e identificación de factores abióticos que limitan el rendimiento y la calidad del girasol. En: Diaz Zorita, M., Duarte, G.A., *Guía para la producción de girasol en siembra directa- Monsanto*. 2004. Pp. 41-54. 4.

Cárcova, J., Abeledo, L. y López Pereira, M. 2003. Análisis de la generación del rendimiento: crecimiento, partición y componentes. En: Satorre, E., Benech, R., Slafer, G., de la Fuente, E., Miralles, D., Otegui, M., Savin, R (eds.). *Producción de cultivos de granos: bases funcionales para su manejo*. Editorial Facultad de Agronomía. Argentina. Pág. 83-101. ISBN: 950-29-0713-2. Segunda edición: 2004. Tercera edición: 2006, Cuarta Edición: 2008, Quinta Edición: 2010.

Otegui, M.E. y López Pereira, M. 2003. Fecha de siembra En: Satorre, E., Benech, R., Slafer, G., de la Fuente, E., Miralles, D., Otegui, M., Savin, R. (eds.). *Producción de cultivos de*

granos: bases funcionales para su manejo. Editorial Facultad de Agronomía. Argentina. Pág. 260-272. ISBN: 950-29-0713-2. Segunda edición: 2004. Tercera edición: 2006, Cuarta Edición: 2008, Quinta Edición: 2010.

Trápani, N., López Pereira, M., Sadras, V., Hall, A. 2003. Girasol: influencia del ambiente, el genotipo y el manejo en la generación del rendimiento y la calidad En: Satorre, E., Benech, R., Slafer, G., de la Fuente, E., Miralles, D., Otegui, M., Savin, R. (eds.). Producción de cultivos de granos: bases funcionales para su manejo. Editorial Facultad de Agronomía. Argentina. Pág. 204-241. ISBN: 950-29-0713-2. Segunda edición: 2004. Tercera edición: 2006, Cuarta Edición: 2008, Quinta Edición: 2010.

Comunicaciones a Congresos o Simposios

Trabajos completos en Actas de Congresos

Pizzorno, L., Batlla, D., and López Pereira, M. Maternal environment effects on sunflower (*Helianthus annuus*) achene dormancy level: photoperiod and incident radiation. The 11th Conference of the international Society Seed Science (ISSS) Changsa, China del 15-19 Septiembre del 2014.

López Pereira, M., Hall A.J., 2012. Yield determinant responses to stand structure and crop population density in sunflower. 18th International Sunflower Conference, Mar del Plata-Argentina, 27 de febrero al 1 de marzo del 2012. Trabajo completo en www.asagir.org.ar/asagir2008/buscar_congreso.asp?e=1 (2/7/2012).

Pizzorno, L., Batla, D., and López Pereira, M. Effect of maternal environment on sunflower fruit dormancy (*Helianthus annuus*): photoperiod and incident radiation. 18th International Sunflower Conference, Mar del Plata-Argentina, 27 de febrero al 1 de marzo del 2012. Trabajo completo en www.asagir.org.ar/asagir2008/buscar_congreso.asp?e=1

López Pereira, M., Trápani, N., Casal, J., Hall, A.J., 2008. Early responses to high crop population density in sunflower: Controls and effects of the crop self-organization process 17th International Sunflower Conference, Cordoba España, 7 de junio al 12 de junio de 2008.

Trápani, N., López Pereira, M., Indaco, G., Hall, A.J., 2004. Short duration waterlogging events during grain filling in sunflower: Effects on yield and its components. 16th International Sunflower Conference, Fargo-North Dakota, 29 agosto al 2 de septiembre de 2004.

López Pereira, M., Trápani, N., Piñeiro, G., Hall, A.J., 2004. Responses of sunflower to stand structure and crop population density: effects on leaf area and yield. 16th International Sunflower Conference, Fargo North Dakota, 29 agosto al 2 de septiembre de 2004.

López Pereira, M., Salvatelli, F., Trápani, N., Hall, A.J., 2004. Intraespecific variability of sunflower responses to crop density. 16th International Sunflower Conference, Fargo North Dakota, 29 agosto al 2 de septiembre de 2004.

Resúmenes en Actas de Congresos Nacionales

López Pereira, M., Connor, D., Hall, A. J., 2019. ¿Porque el rendimiento en aceite de cultivos de girasol sembrados con un distanciamiento entre surcos convencional y ancho no varía? Séptimo Congreso Argentino de Girasol. Buenos Aires, 2 de julio del 2019.

Rondanini, D., López Pereira, M., Pueta, T., Gómez Carrillo, J., Turienzo, F., Barreto, E. 2015. Scuffing en girasol confitero: cambios en la estructura de la cascara. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica y V Congreso latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas. Salta 23 y del 26 de septiembre del 2015.

Rondanini, D., Szemruch, C., García, F., Aguirre, M., Marcó, L., López Pereira, M. 2015. Dinámica de secado en granos, receptáculo y tallo de girasol. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica y V Congreso latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas. Salta 23 y del 26 de septiembre del 2015.

Luciana Pizzorno, Maria Paula Bodrone, Anita Mantese, Diego Batlla, Mónica López Pereira. 2014. Regulación ambiental del nivel de dormición a cosecha en frutos de girasol (*Helianthus annuus*)” 6to. Congreso Argentino de Girasol. Buenos Aires, Argentina. Resumen y Panel.

Pizzorno, L., Batlla, D. y López Pereira, M. 2012 Efecto del ambiente materno sobre la dormición de granos de girasol (*Helianthus annuus*): fotoperiodo y radiación incidente. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata del 17-20 de septiembre del 2012. Pág 74.

López Pereira, M., Hall, A 2010. Dinámica de la intercepción de radiación por cultivos creciendo en dos arreglos espaciales (distancia entre surcos) contrastantes. 5to. Congreso Argentino de Girasol.

López Pereira, M., Trápani, N., Casal, J., Hall, A. 2007. Caracteres que modifican la tolerancia del girasol a la alta densidad: inclinación de tallos y alargamiento de entrenudos. 4to Congreso Argentino de Girasol. ASAGIR, Buenos Aires. Pág. 288-289. Panel y Resumen.

López Pereira, M., Trápani, N., Hall, A., Casal, J. 2007. Una política de buena vecindad: El fotocromo define la inclinación alternada de tallos. 4to Congreso Argentino de Girasol. ASAGIR, Buenos Aires. Pág. 290-291. Panel y Resumen.

López Pereira, M., Trápani, N., Casal, J., Hall, A. 2006. Los vecinos se ponen de acuerdo: el fitocromo define la inclinación alternada de tallos en el cultivo de girasol. XXVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Chascomús, Buenos Aires. Pág. 98. Panel y Resumen.

López Pereira, M., Trápani, N., Hall, A. J. 2005. Ecofisiología de la tolerancia a la densidad poblacional. III Congreso Argentino de Girasol-ASAGIR. Buenos Aires Panel y Resumen extendido.

López Pereira, M., Trápani, N., Piñeiro, G., de la Vega, A. y Hall, A. J. 2005. La distancia entre surcos: ¿modifica el rendimiento del girasol?. III Congreso Argentino de Girasol-ASAGIR. Buenos Aires. Panel y Resumen extendido.

López Pereira, M., Trápani, M., Hall, A. J. 2005. Respuestas tempranas a la alta densidad: variabilidad intraespecífica. III Congreso Argentino de Girasol-ASAGIR. Buenos Aires. Panel y Resumen extendido.

Grassini, P., Trápani, N., López Pereira, M., Hall, A. 2005. Variabilidad intracultivar en la respuesta al anegamiento durante el llenado de grano. III Congreso Argentino de Girasol-ASAGIR. Buenos Aires. Panel y Resumen extendido.

Grassini, P., López Pereira, M., Trápani, M. 2004. Respuestas del girasol (*Helianthus annuus* L.) a anegamientos breves durante el llenado de grano: efecto de la demanda ambiental. XXV Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Santa Rosa-La Pampa.

López Pereira, M., Trápani, Casal, J., Hall, A.J. 2004. La inclinación ordenada de tallos en el cultivo de girasol a alta densidad. XXV Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Santa Rosa-La Pampa.

de la Vega, A., López Pereira, M., Trápani, N., Sposaro M., Guiamet, J., Hall, A. 2004. Determinantes fisiológicos del rendimiento en post-antesis en híbridos de girasol de diferente tasa de senescencia foliar. XXV Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Santa Rosa-La Pampa.

Formación de recursos humanos

Dirección de Tesistas de Postgrado

En curso

Directora de tesis para optar al título de Magíster Scientiae EPG-FAUBA: “Efectos del fotoperiodo, la radiación y la oferta hídrica sobre el nivel de dormición a cosecha en frutos de girasol (*Helianthus annuus*): El rol de las cubiertas del fruto” Postulante: Ing. Agr. Luciana Pizzorno. Desde noviembre del 2010.

Consejero de tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Agropecuarias EPG-FAUBA: Regulación de la dormición por el ambiente materno en frutos de girasol (*Helianthus annuus*): estudio de los mecanismos fisiológicos involucrados. Postulante: Ing. Agr. Mailen A. Riveira Rubin, 2018.

Defendidas

Producción de girasol bajo siembra directa. Alumno: Ing. Agr. Alejandra Sarquis. Especialidad de Siembra Directa, Escuela para Graduados-FAUBA. Directora. Nota: 10. (6/8/09).

Tesistas de grado

En curso

Efecto del distanciamiento entre surcos sobre los determinantes fisiológicos del rendimiento del cultivo de girasol (*Helianthus annuus* L.). Alumno: Andrés Paterniti. Directora, estado de avance: Escritura de resultados.

Plasticidad vegetativa y reproductiva de dos cultivares de girasol (*Helianthus annuus*) en respuesta al área por planta. Alumno: Christian Pereyra. Directora, estado de avance: escritura de tesis.

Variabilidad intraespecífica para tolerancia a la densidad poblacional. Alumno: Francisco Salvatelli. Directora, estado de avance: escritura de tesis.

Alumno: Marcos Freije. Efecto de la geometría de los setos sobre el rendimiento de canopeos discontinuos de girasol. Directora. Estado de avance: Presentación de anteproyecto y escritura de resultados.

Finalizadas

Respuesta del rendimiento en aceite a la densidad de tres híbridos de girasol en dos ambientes contrastantes del sudoeste bonaerense. Alumno: Matías Saint André. Directora, nota: 10 (2018).

Respuesta del rendimiento en aceite a la alta densidad poblacional de cuatro híbridos de Girasol. Alumno: Diego Villalba. Directora, nota: 9 (2018).

Determinantes del crecimiento y del rendimiento en cultivos de soja con diferentes distanciamientos entre hileras” Alumno: Mouriño, José. Función: Codirector: nota: 8 (2015).

Efecto de la densidad sobre el tamaño y calidad del grano de girasol confítero en cuatro cultivares de girasol. Alumno: Tomas Pueta. Función directora nota: 10 (2014).

*Dinámica del contenido hídrico, volumen y dimensiones del grano en diferentes genotipos de girasol (*Helianthus annuus L.*). Alumno: Matías Cusenier. Coodirectora: 10 (2013).*

El rol de la luz en las respuestas al espaciamiento en soja. Alumna: Silvia Emilse Signorelli. Función Codirectora, nota: 10 (2012).

*Respuesta del rendimiento de girasol (*Helianthus annuus L.*) a las variaciones del almacenaje de agua en el suelo en la región este de la llanura pampeana. Alumno Nicolás Reichart. Codirectora, nota: 9 (2010).*

Distribución de raíces en el bulbo húmedo y comparación de dos regímenes de riego en plantaciones de olivo bajo riego por goteo en Aimogasta, La Rioja. Alumno: Diego Andrés Saravia Patrón. Codirectora. nota: distinguido 9 (2006).

Análisis del rendimiento de soja en distintos ambientes de la zona oeste de la Provincia de Buenos Aires: efecto de la fecha de siembra y de la longitud del ciclo. Alumno: Rosario Ballvé. Directora. Codirectora. Nota: sobresaliente 10 (2006).

Determinantes fisiológicos del rendimiento de dos líneas de girasol con diferentes grados de senescencia demorada. Alumno: Gisela Ruiz. Directora. nota: distinguido 9 (2005).

Producción relativa de metabolitos secundarios en cultivares de girasol: relación con la herbivoría en ambientes con distinto grado de deterioro. Alumno: Jorge Sansot. Directora. nota: distinguido 8 (2005).

*Efectos de la demanda evaporativa sobre la respuesta fisiológica del girasol (*Helianthus annuus L.*) a anegamientos temporarios durante el llenado de grano. Alumno: Patricio Grassini. Codirectora. Nota: sobresaliente 10 (2005).*

El carácter “stay green” y el rendimiento en girasol. Alumno: Martín Cantore. Codirectora. nota: sobresaliente 10 (2003).

Efecto del deterioro del suelo sobre el rendimiento y producción de terpenos de alto peso molecular en girasol. Alumno: Mariano Delor. Directora, nota: distinguido 9 (2003).

*Utilización de fotoasimilados pre-antesis durante el llenado de grano en girasol (*Helianthus annuus L.*): un análisis de cultivares antiguos y modernos. Alumno: Andrés Berney. Codirectora, nota: sobresaliente 10 (2003).*

*Anegamientos breves durante el llenado de grano en Girasol (*Helianthus annuus L.*): Un análisis sobre el rendimiento y sus componentes. Alumno: Guillermo Indaco. Codirectora, nota: sobresaliente 10 (2002).*

*Rendimiento en aceite en tres híbridos comerciales de girasol (*Helianthus annuus L.*) de diferente altura, sembrados en dos arreglos espaciales. Caracterización del llenado de frutos Alumno: María Paula López Montes. Consultora, nota: sobresaliente 10 (2002).*

Sensibilidad a la competencia intraespecífica: respuesta del rendimiento y sus componentes en cultivares de girasol liberados al mercado argentino entre 1963 y 1998. Alumno: Mauro Mortarini. Codirectora. nota: sobresaliente 10 (2000).

*Efecto del mejoramiento sobre la producción de aceite de girasol (*Helianthus annuus L.*) en Argentina. Análisis del periodo 1930-1995. Alumno: Carlos Iván Parsons. Codirectora, nota: distinguido 8 (2000).*