

MIRIAM MERCEDES IZAGUIRRE

Facultad de Agronomía- Cátedra de Fruticultura, Universidad de Buenos Aires.

Av. San Martín 4453 (CP 1417), Cap. Fed.

Teléfono: 4524-8055. Correo electrónico: izaguirr@agro.uba.ar

EDUCACIÓN:

- Doctora de la Universidad de Buenos Aires (2005). Tema: Efectos del ambiente lumínico sobre las interacciones Planta-Insecto. Director: Carlos Ballaré
- Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

ANTECEDENTES DOCENTES:

Docencia de grado:

- Profesora Adjunta interina con dedicación exclusiva (C.D. 2346 Expte: 166.483/11 C/166.420/11) Desde 29 de Noviembre de 2011 hasta la actualidad. **Materia Fruticultura** para la Carrera de Agronomía. **Materia Fruticultura** para la Carrera de Producción Vegetal Orgánica. **Materia Biotecnología Agrícola Experimental** para la Carrera de Agronomía. **Materia Bionsumos Agropecuarios y Agroindustriales** para la Carrera de Agronomía
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva regular (Resolución de Consejo Directivo del 12/7/2011. Expte.161.697/10). Desde el 12 de Julio de 2011. **Materia Fruticultura.**
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva (Cargo interino, pase entre cátedras aprobado según C.D. 686 Expte. 159.834/10), Cátedra de Fruticultura, Facultad de Agronomía, desde Agosto 2010 hasta el 12 de julio de 2011. **Materia Fruticultura** para la Carrera de Agronomía. **Materia Fruticultura** para la Carrera de Producción Vegetal Orgánica. **Fisiología de las plantas** para la Carrera de Agronomía.
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva (Cargo interino C. D. 2178, Expte.147.068/08), Cátedra de Fisiología de las plantas, Facultad de Agronomía, desde el 4 de marzo de 2008 hasta Agosto 2010. **Materia Fisiología de las plantas** para la Carrera de Agronomía. **Materia Fisiología de las plantas** para Carreras Técnicas. **Materia Ecofisiología de las Plantas**, carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales. Participación en **Curso de Posgrado** en Escuela Para Graduados de la Facultad de in Agronomía: Interacción Planta-Insecto. Bases Moleculares e Implicancias Funcionales
- Ayudante de primera regular con dedicación exclusiva (C. D. 418 Expte. 134.712/05 C/Vs. 1 al 4), Cátedra de Fisiología de las plantas, Facultad de Agronomía, UBA, desde el 4 julio de 2006. **Materia Fisiología de las Plantas**, Carrera de Agronomía. **Materia Ecofisiología de las plantas**, Carrera de Ciencias Ambientales.
- Ayudante de primera con dedicación exclusiva (Cargo interino), Cátedra de Fisiología. Carrera Agronomía, Facultad de Agronomía, UBA, desde el 25 de abril de 2006. C. D. 92 Expediente 136.795/06. **Materia Fisiología de las plantas** para la Carrera de Agronomía. **Materia Ecofisiología de las plantas**
- Docente responsable del curso de la materia **Fisiología de las plantas** en el Centro Universitario Regional Junín, Carrera Agronomía, Facultad de Agronomía, UBA. Segundo cuatrimestre de 2005, según resolución C. D. 3946.

- Ayudante de primera ad Honorem Cátedra de Producción Vegetal, materia **Ecofisiología de las plantas**. Carrera Ciencias Ambientales, Facultad de Agronomía, UBA, desde abril de 2005 según resolución D. A. 170.

Docencia de posgrado:

- Interacción planta-insecto. Bases moleculares e implicancias ecológicas y productivas. A cargo del Dr. Carlos Ballaré. Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Octubre de 2008, Octubre 2010.
- Docente invitado curso: Actualizaciones en biología vegetal: control del crecimiento y desarrollo de las plantas por factores internos y externos. Universidad Nacional de Cuyo. Febrero de 2008

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS:

Publicaciones

- Dormancy and germination responses of kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) seeds to environmental cues. Windauer. L.B., Insausti, P., Biganzoli, F., Benech-Arnold, R., **Izaguirre, M. M.** En revision con correcciones menores para Seed Science Research (Agosto 2016)
- P. Insausti, E. Ploschuk, **M.M. Izaguirre**, M. Podworny (2015). The effect of sunlight interception by sooty mold on chlorophyll content and photosynthesis in orange leaves (*Citrus sinensis* L.). European Journal of Plant Pathology, November 2015, Volume 143, Issue 3, pp 559-565.
- **Miriam M. Izaguirre** · Carlos A. Mazza · María S. Astigueta · Ana M. Ciarla · Carlos L. Ballaré. 2013. No time for candy: passionfruit (*Passiflora edulis*) plants down-regulate damage-induced extra floral nectar production in response to light signals of competition. *Oecologia*. 173: 213-221
- C. A. Mazza, **M. M. Izaguirre**, J. Curiale, Carlos L. Ballaré (2010). A look into the invisible: ultraviolet-B sensitivity in an insect (*Caliothrips phaseoli*) revealed through a behavioural action spectrum. *Proc. R. Soc. B*. 277: 367-373
- **M. M. Izaguirre**, C. A. Mazza, A. Svatos, I. T. Baldwin y C. L. Ballaré (2007). Solar ultraviolet-B radiation and insect herbivory trigger overlapping phenolic responses in *Nicotiana attenuata* and *Nicotiana longiflora*. *Ann. Bot.* 99: 103-109.
- **M. M. Izaguirre**, C. A. Mazza, M. Biondini, I. T. Baldwin y C. L. Ballaré (2006). Remote sensing of future competitors: impacts on plant defenses. *Proc. Natl. Acad. Sci.* **103**: 7170-7174.
- **M. M. Izaguirre**, A. L. Scopel, I. T. Baldwin, and C. L. Ballaré (2003). Convergent Responses to stress. Solar ultraviolet-B radiation and *Manduca sexta* herbivory elicit overlapping transcriptional responses in field-grown plants of *Nicotiana longiflora*. *Plant Physiology* 132: 1755-1767
- C. A. Mazza, **M.M. Izaguirre**, J. A. Zavala, A. L. Scopel y C. L. Ballaré (2002). Insect perception of ambient ultraviolet-B radiation. *Ecology Letters*, 5:722-726. M. J.
- M. J. Yanovsky, **M. M. Izaguirre**, J.A. Wagmaister, C. Gatz, S. D. Jackson, B. Thomas y J. J. Casal. (2000). Phytochrome A resets the circadian clock and delays tuber formation under long days in potato. *The Plant Journal*, 23(2): 223-232.
- J.J. Casal, R.A. Sánchez, A.R. Paganelli-Blau y **M.M. Izaguirre**. (1995). Phytochrome effects on stem carbon gain in light-grown mustard seedlings are not simply the result of stem extension-growth responses. *Physiologia Plantarum*, 94:187-196.

Presentaciones a Congresos

- Tubio A.M., Sanahuja-Zubillaga M.E., Ciarla A.M., **Izaguirre, M.M.** 2016. Búsqueda de cepas nativas de *Trichoderma* spp. controladoras de la podredumbre peduncular en kiwi. 39º Congreso Argentino de Horticultura. Santa Fe, Argentina 26-29 de Septiembre 2016.
- Sanahuja-Zubillaga M.E., Tubio A.M., Ciarla A.M., **Izaguirre, M.M.** 2016. Evaluación de la capacidad biocontroladora de dos aislados de *Trichoderma* spp. sobre *Phytophthora cactorum* causante de pudrición de cuello y raíces en kiwi. 39º Congreso Argentino de Horticultura. Santa Fe, Argentina 26-29 de Septiembre 2016.
- Lastuvka, M., Salgado, V., **Izaguirre, M.**, Benech-Arnold, R., Windauer, L. Cambios en la sensibilidad a la giberelinas en embriones de semillas de kiwi durante la estratificación. 2016. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, Argentina 13-16 de Noviembre 2016.
- Maidana G.M., Rodríguez E.A., Windauer L.B., **Izaguirre M.M.** 2014. Efectos de la luz y la señalización por giberelinas en la germinación de semillas de kiwi (*Actinidia deliciosa*). XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. Mendoza, Argentina 23-26 de Septiembre 2014
- Rodríguez E.A., Maidana G.M., Windauer L.B., **Izaguirre M.M.** 2014. Influencia del mesocarpo sobre factores que alivian y terminan la dormición y germinación de semillas de kiwi (*Actinidia deliciosa*). XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. Mendoza, Argentina 23-26 de Septiembre 2014
- Joaquin Gelosi, M. Lavstuka, **M. Izaguirre**, R. Benech-Arnold, L. Windauer. Dormición en semillas de Kiwi (*Actinidia deliciosa*): bases fisiológicas, y derivación de metodologías para su remoción. XV Congreso Latinoamericano XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata Argentina 21-24 de Septiembre. 2014
- C. A. Mazza, **M. M. Izaguirre**, C. L. Ballaré. La información en los extremos: el UV-B y el R: RL como moduladores de respuestas al estrés. XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal – XXX Reunión Argentina Fisiología Vegetal – 21 al 24 de septiembre, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 2014.
- **Miriam M. Izaguirre**, Ana M. Ciarla, Carlos A. Mazza and Carlos L. Ballaré. 2012. No time for candy: Plants down-regulate herbivory-induced extrafloral nectar production when challenged by competitors. 97th Annual meeting Ecological Society of America, Oregon Agosto 2012
- Samaría, R., Covatta, F. I., Insausti, P., **Izaguirre M.M.** 2011. Las cubiertas de las semillas de kiwi (*Actinidia deliciosa* cv. Bruno) intervienen en el control de su germinación. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Setiembre 2011. Buenos Aires, Argentina.
- Seo, M. N., **M. M. Izaguirre**, M. D. Cargnel, P. V. Demkura y C.L. Ballaré. 2010. Competencia vs. defensa. En busca de los mecanismos usados por las plantas para tomar decisiones sobre la asignación de recursos. IV Reunión Binacional de Ecología. Agosto-2010. Buenos Aires, Argentina.
- Ballare, Carlos L.; **Izaguirre, Miriam M.**; Mazza, Carlos A., et al . Regulation of insect-induced plant defenses by competition signals in the light environment. Joint Meeting of the 92nd Ecological-Society-of-American/Society-for-Ecological-Restoration, Date: August 05 -10, 2007 San Jose, CA, USA
- 2007. Carlos L. Ballaré, **Miriam M. Izaguirre**, Carlos A Mazza, and Javier E. Moreno. ESA/SER Joint Meeting. “Regulation of insect-induced plant defenses by competition signals in the light environment” August 5-10, 2007, San Jose, CA, USA.
- 2006. **M. M. Izaguirre**, C. A. Mazza y C. L. Ballaré. Competencia vs. herbivoría: percepción de vecinos y ajustes moleculares. XXII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba, Argentina.
- 2005. **M. M. Izaguirre**, C. A. Mazza, A. Svatos, B. Krock, I. T. Baldwin, C. L. Ballaré. Phytochrome-mediated responses to reflected far-red radiation (FR) reduce antiherbivore defenses in *Nicotiana longiflora*. Saving in defense to prepare for competition? Annual Meeting of the American Society of Plant Biology 2005, Seattle, Washington.

- 2004. **M. M. Izaguirre**, C. A. Mazza, A. Svatos, B. Krock, I. T. Baldwin y C. L. Ballaré. Phytochrome signals of competition. Impact on plant defenses against herbivores. Seminario Invitado, Max Planck Institute, Jena, Alemania.
- 2004. **M. M. Izaguirre**, C. A. Mazza, I. T. Baldwin, A. L. Scopel y C. L. Ballaré. ¿Conflictos entre respuestas a la competencia y la herbivoría? II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
- 2004. C. A. Mazza, **M. M. Izaguirre**, A. Svatos y C. L. Ballaré. La radiación ultravioleta-B induce respuestas de defensa similares a las inducidas por herbivoría en *Nicotiana sp.* II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
- 2002. D. Capiati, P. Gargantini, **M. M. Izaguirre**, R. M. Ulloa, C. L. Ballaré, M. T. Téllez-Iñón. Regulación de la expresión de LeCDPK en plantas de tomate por factores abióticos y bióticos. V Simposio Argentino de Biotecnología Vegetal 2002. REDBIO ARGENTINA 2002, Buenos Aires.
- 2001. **M. M. Izaguirre**, C. A. Mazza, C. L. Ballaré, J. Stratmann, C. Ryan y J. Zavala. Efectos del UV-B Solar sobre las relaciones planta-herbívoro: en búsqueda de mecanismos. I Reunión Binacional de Ecología-XX Reunión Argentina de Ecología. Bariloche.
- 2000. C. A. Mazza, C. L. Ballaré, J. W. Stratmann, C. A. Ryan, J. Zavala and **M. M. Izaguirre**. The role of the Jasmonic Acid pathway in the interactions between wound- and UVB induced defenses. SPARC 2nd. General Assembly. Mar del Plata.

Actividad Académica de Posgrado

- Redacción de papers científicos en inglés. Módulos I y II (30 hs). Dictado por María Victoria G. Eusevi del 2 al 13 de diciembre de 2013- IIB-UNSAM.
- Cromatografía de Gases con detectores específicos. Dictado por Fabián Ohashi. Octubre de 2008 Varian Inc. Gral. B. O'higgins 279 Florida Buenos Aires, Argentina
- Espectrometría de masas con detectores de trampa de iones. Dictado por Fabián Ohashi. Octubre de 2008 Varian Inc. O'higgins 279 Florida Buenos Aires, Argentina
- Genómica Molecular y Funcional. Curso de Posgrado, Doctorado y Perfeccionamiento. Directores del Curso: Dres. Osvaldo Podhajcer - Fernando Pitossi. Octubre de 2004. Instituto de Investigaciones Bioquímicas. Fundación Campomar. Calificación: 9 (nueve)
- Relaciones Simbióticas en Plantas. Dictado por la Dra. Alicia Godeas y colaboradores. Marzo de 2003. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. (Aprobado)
- Introducción a la Biología Computacional. Materia dictada por la Dra. Irene Loiseau y el doctor Igor Zwir. Primer cuatrimestre de 2002. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA . Calificación: 10 (diez).
- Transducción de Señales en Plantas: Mecanismos de defensa frente a estresses bióticos y abióticos. Responsable: Dra. María T. Téllez-Iñón. Docentes que colaboran en el dictado del curso: Dres. Mirtha Flawiá, Rita Ulloa, Jorge Muschietti, Lic. Marcela Raíces. Agosto-Octubre de 2001. INGEBI- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA Calificación: 10 (diez).
- Fotobiología: radiación ultravioleta-B y respuestas de las plantas terrestres. Dictado por el Programa de Producción Vegetal de la Facultad de Agronomía UBA. Noviembre de 2000. Facultad de Agronomía, UBA. Calificación: 9 (nueve).
- DDRT-PCR- Identificación de genes de expresión diferencial. Universidad de Brasilia, Brasil. Noviembre-diciembre, 1998. (Aprobado).

Pasantías y becas de investigación

- Pasantía Postdoctoral Laboratorio de Radiación Ultravioleta del IFEVA, Facultad de Agronomía, UBA. Director Dr. Carlos Ballaré. Abril de 2005 hasta abril de 2007.
- Beca Doctoral Interna (CONICET), resolución D N° 147, desde abril de 2000 hasta abril de 2005.
- Beca del Max Plank Institut für Chemische Ökologie para desarrollar trabajo en colaboración con el Dr. Ian Baldwin. Aprendizaje de manejo de HPLC (Cromatografía líquida de Alta Performance) e interpretación de resultados. noviembre-diciembre 2004.
- Beca de formación de postgrado Empresa-CONICET. Empresa POLYCHACO S.A.I.C., director: Dr. Roberto Staneloni. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campomar. Tema: Desarrollo de nuevas variedades de papa adaptadas al cultivo a altas densidades (Declinada) Febrero 2000.
- Beca CABBIO para asistir al curso “Differential Display RTPCR” llevado a cabo de noviembre a diciembre de 1998 en el Laboratorio de Biología Molecular, Universidad de Brasilia, DF Brasil.

Concurrencias:

- Concurrencia al laboratorio de Biología Molecular de Plantas, Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campomar, setiembre 1999, abril 2000. Entrenamiento y aplicación de técnicas de transformación genética y biología molecular de plantas. Cultivo de tejidos in Vitro. Director: Dr. Roberto Staneloni.
- Concurrencia al laboratorio de Ecología y Fisiología Vegetal, IFEVA, Facultad de Agronomía. Marzo 1998, setiembre 1998. Director: Jorge Casal. Tema: Bases genéticas de morfogénesis en plantas.
- Concurrencia al laboratorio de Ecología y Fisiología Vegetal, IFEVA, Facultad de Agronomía. Febrero 1992, diciembre 1994. Director: Jorge Casal. Tema: Fitocromo y partición de cabono.

Participación en subsidios a la investigación:

- 2014. UBACyT 2014-2017 Aspectos eco-fisiológicos de la dormición de semillas de *Actinidia deliciosa* (Kiwi). Desarrollo de metodologías para su eliminación. Financiado. Función: Co-directora. Inicio 1/8/2014 Fin 31/7/2017
- 2013. UBACyT 2013-2016 Consecuencias de la modulación de la vía del ácido jasmónico por factores bióticos y abióticos del ambiente sobre la nodulación en plantas de soja. Acreditado. Estipendio de sostenimiento (2000). Función Co-directora. Inicio 1/7/2013 Fin 30/6/2016
- 2011. UBACyT Efectos del estrés abiótico en la planta sobre el comportamiento de los frutos en cosecha y poscosecha. El caso de las inundaciones en duraznero (*Prunus persica* (L.) Batsch). Integrante
- 2010. PICT 2008-2011. Proyecto 0558. Modulación de las defensas antiherbívoro en plantas. Aspectos moleculares e implicancias ecológicas. Monto otorgado. \$ 250.000. Integrante.
- 2008. UBACyT Programación científica 2008-2010. Proyecto G034. Señales de competencia percibidas por los fitocromos como moduladoras de la expresión de defensas anti-herbívoro en plantas: bases mecanísticas e implicancias funcionales. Integrante. Monto asignado: \$ 66.000. Año de inicio: 2008.
- 2008. PME 2006 Proyecto PME 2424. Desde las moléculas hasta el ecosistema: una red de investigación en metabolómica y biogeoquímica. Integrante. Monto asignado: \$ 341.000. Año de inicio: 2008.
- 2008. PICT 2006 Proyecto 01296. Efectos de cambios en el ambiente lumínico percibidos por el fitocromo sobre la expresión de defensas anti-herbívoro en plantas. Bases mecanísticas e implicancias funcionales. Monto otorgado. \$ 279.895. Integrante. Inicio: Marzo 2008.
- 2007. PICT Proyecto 21798. Interacciones entre el ambiente lumínico y las defensas antiherbívoro. Un análisis funcional utilizando *Arabidopsis thaliana*. Monto otorgado. \$ 347.850. Integrante. Año de inicio: 2007.

- 2005. PME 2003 Proyecto PME 53. La radiación UVB solar como regulador del funcionamiento de los ecosistemas y de los ciclos biogeoquímicos. Integrante grupo responsable. Monto asignado: \$215.114. Año de inicio: 2005.
- 2005. PICT Redes 2003 Proyecto 270. Respuestas de plantas a múltiples factores de estrés. Convergencia de receptores, vías de señalización y respuestas finales. Integrante. Monto asignado: \$ 209.459. Año de inicio: 2005.
- 2004. UBACyt. Proyecto G006. Período 2004-2007. Fotomorfogénesis en plantas. Implicancias en las relaciones planta-insecto. Monto otorgado \$ 15.000. Integrante. Año de inicio: 2004.
- 2001. UBACyT Proyecto G 602. Monto otorgado \$ 15.000

Formación de recursos humanos:

Tesis en curso:

- María Eugenia Sanahuja-Zubillaga. Trabajo de intensificación para obtener el título de Ing. Agrónoma. Directora de tesis. “Evaluación de la capacidad biocontroladora de dos aislados de *Trichoderma* spp. sobre *Phytophthora cactorum* causante de pudrición de cuello y raíces en kiwi (*Actinidia deliciosa* cv. Bruno).
- Ágata Tubio. Trabajo de intensificación para obtener el título de Ing. Agrónoma. Directora de tesis. “Búsqueda de cepas nativas de *Trichoderma* spp. controladoras de la podredumbre peduncular en kiwi”

Tesis defendidas:

- 2015 Ignacio Cerrudo. Tesis para optar al grado de doctor de la UBA. Consejera de estudios. “Efectos de la competencia entre plantas vecinas sobre la vía de señalización de los jasmonatos en plantas de *Arabidopsis thaliana*” 13 de Marzo 2015.
- 2014 Gastón Maidana, Trabajo de intensificación para obtener el título de Ing. Agrónomo. Directora de Tesis. Trabajo aprobado en diciembre de 2014 “Factores endógenos involucrados en la atenuación/terminación de la dormición y control de la germinación en kiwi (*Actinidia deliciosa* cv. Bruno).
- 2014 Emiliano Rodríguez, Trabajo de intensificación para obtener el título de Ing. Agrónomo. Co-Directora de tesis. Trabajo Aprobado en diciembre de 2014 “Factores exógenos que actúan en la atenuación y/o terminación de la dormición en semillas de kiwi (*Actinidia deliciosa* cv. Bruno).
- 2014 María José Molina- Tesis de grado de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica. Directora de tesis. Trabajo Aprobado en Setiembre de 2014 “Efecto de agentes enraizantes sobre la formación de raíces adventicias en estacas de plantas de kiwi (*Actinidia deliciosa*) y de ciruelo mirabolano (*Prunus cerasifera*)”
- 2013 Sofía Astigueta- Tesis de grado de Licenciatura en Ciencias Ambientales FAUBA. Directora de tesis. Trabajo defendido el 16 de Diciembre de 2013. Título de tesina: “La presencia de competidores reduce la expresión de defensas en plantas”.
- 2013 Roberto Samaría. Trabajo de intensificación para obtener el título de Ing. Agrónomo. Directora de tesis. Trabajo defendido el 24 de abril de 2013. Título de tesina: “Factores que actúan en la atenuación y/o ruptura de dormición en semillas de kiwi (*Actinidia deliciosa* cv. Bruno).”
- 2012. Lucía Rolón. Trabajo de intensificación para obtener el título de Ing. Agrónomo. Codirectora de tesis. Trabajo defendido el 13 de julio de 2012. Título de tesina: “Promoción o inhibición de la germinación de *Bromus Catharticus* [Vahl.] por efecto de la luz y temperatura”.

Servicio profesional:

- Revisora para revistas internacionales: Oecologia, Annals of Botany y European Journal of Entomology. Todas estas evaluaciones fueron realizadas durante 2014.
- Revisora para revistas internacionales: Plant Growth Regulation, Photochemistry and Photobiology, Journal of Chemical Ecology, Annals of Botany.
- Evaluador de Informes de beca para la UBA.
- Evaluador de resúmenes de congreso para RAFV 2012.
- Evaluador PICT 2012.
- Jurado de concursos docentes.
- 2013- Jurado de Tesis para acceder al título de Licenciado en Ciencias Ambientales. “Respuestas inducidas por radiación UV-B: Su importancia como señal de competencia.” Alumno: Pablo Rosano, Director: Dr. Carlos Mazza.
- 2012- Jurado de Trabajo de Intensificación: “Efecto de la densidad de canopeo sobre la removilización de aminoácidos y azúcares en plantas de cebada”. Alumna Paula Prieto, Dir.: Dra. Carla Caputo
- 2012- Jurado de Trabajo de Intensificación: “”. Alumno Andrés Cortona, Dir.: Dr. Pedro Insausti
- 2012- Jurado de Trabajo de Intensificación: “Respuestas de las plantas a la competencia y a la herbivoría: Influencia de la intensidad de los estímulos y variabilidad intra-planta” Alumno Federico Izzo, Dir.: Dr. Carlos Mazza.
- 2011- Jurado de Trabajo de Intensificación: "Interacción entre vías inductoras de la floración". Alumno S. García-Chafuén. Dir de tesis: Dr. Jorge Casal.
- 2011- jurado de Trabajo de Tesis: "Factores ecológicos que modulan la expresión de defensas en plantas. Alumna: Micaela Patittucci, Dir de tesis: Dr. Carlos Ballaré.
- 2010- Jurado de Trabajo de Intensificación: “Evaluación de los índices que cuantifican la disponibilidad de frío para las especies criófilas y su correlación con la floración de tres variedades de duraznero en la Facultad de Agronomía de Buenos Aires, Cátedra de Fruticultura” de Matías Chevallier – Boutell. Dir. de tesis: Juana Borscak.

Actividades de gestión y extensión:

- Miembro de la Comisión Ciclo de Intensificación. 2014. Función: Evaluación de tesis de grado para obtención de premios.
- Representante suplente de la FAUBA en el Comité Académico de la Maestría en Biotecnología dependiente de la Universidad de Buenos Aires. (D. A. 73 Expte 165.424/11 (1)).

EXPERIENCIA LABORAL EN ÁMBITO PRIVADO

- Empresa: POLICHACO S.A.I.C. Santiago del Estero 1162, Capital Federal. A cargo del laboratorio de micropropagación vegetal. Desarrollando tareas de coordinación y dirección del laboratorio de clonación de explantos de papa en esterilidad y su posterior rusticamiento y traspaso del material a campo. Enero 1995 a febrero de 2000.