

ALEJANDRA GIL

Formación Académica

Ingeniera Agrónoma orientación Producción Agropecuaria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. (1987)

Magister Scientiae en Recursos Naturales, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. (2000) Carrera acreditada por CONEAU = A.

Cargos desempeñados

Cargo actual

Profesora interina, con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales, FAUBA. Desde diciembre de 2007. Resolución C.D. 1997/07.

Cargos anteriores

Profesora adjunta ad-honorem, con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales, FAUBA, desde abril hasta noviembre 2007. Resolución C.D. 1306/07.

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva por concurso de la Cátedra de Cultivos Industriales, FAUBA. Desde septiembre 2005 hasta marzo 2007. Resolución C.D. 3816/05.

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva por concurso de la Cátedra de Cultivos Industriales, FAUBA. Desde abril 2002 hasta agosto 2005.

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva por concurso de la Cátedra de Cultivos Industriales, FAUBA. Desde mayo 1997 hasta abril 2002.

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva por concurso de la Cátedra de Cultivos Industriales, FAUBA. Desde enero 1994 hasta abril 1997.

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación semiexclusiva por concurso de la Cátedra de Cultivos Industriales, FAUBA. Desde junio 1992 hasta diciembre 1993.

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación semiexclusiva interina de la Cátedra de Cultivos Industriales, FAUBA. Desde octubre 1989 hasta junio 1992.

Ayudante de 1ra semiexclusiva interina. Desde diciembre 1987 hasta septiembre 1989.

Ayudante de 2da. Interina. Desde marzo 1987 hasta noviembre 1987.

Ayudante de 2da. Honoraria. Desde mayo 1986 hasta febrero 1987.

Áreas de interés

Agroecología de cultivos industriales.

Ecofisiología de cultivos aromáticos y medicinales

Ecología de cultivos aromáticos y medicinales.

Premios y Distinciones

1. Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires desde 1992 a 1995.

2. Premio Vilfred Baron de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, 1995.

3. Incentivo otorgado por el Ministerio de Cultura y Educación, desde 1996 a 2006. Categoría III.

Premios recibidos por estudiantes bajo mi dirección

1. Morvillo, Claudia: Premio a la Excelencia Académica, Segunda mención especial. Dow-AgroSciences-FAUBA, diciembre 2004

2. Arvizza, Juan M.: Premio a la Excelencia Académica, Tercera mención especial. Dow-AgroSciences-FAUBA, diciembre 2004.

Dirección o participación en Proyectos de investigación

Como Directora:

1. Respuestas al estrés biótico y abiótico en cultivos oleaginosos y aromáticos. Asociación con los herbívoros. Subsidio UBA-CyT G029 2004-2007. Directora: Ing. Agr. M. Sc. Elba B. de la Fuente.

Como parte del grupo responsable

1. Cultivos oleaginosos: vías para incrementar la producción de aceites comestibles y sucedáneos del petróleo en la Argentina. PICT-2006-01617. Directora General de la Fuente E.B.

2. Biogenic trace gases in the mixed farming-grazing systems of the Argentine Pampas: Impacts at community level. PICT 08-08370. 2001-2004. Grupo responsable: Ing. Agr. Claudio Ghera, Elba de la Fuente, Alejandra Gil, María Martínez-Ghera.

3. Indicadores de sustentabilidad física y biológica en sistemas agrícolas y forestales. PAV 22552 2004. Director: Ing. Agr. Claudio Ghera, Grupo responsable: Ings. Agrs. M. Scs. Elba de la Fuente, Alejandra Gil, Javier Botto, María Semmartin y Alejandra Martínez-Ghera.

4. Modificaciones estructurales y funcionales del agroecosistema pampeano asociadas al uso de cultivos transgénicos. PICT 15007 2004-2007. Director: Ing. Agr. Claudio Ghera, Grupo responsable: Ings. Agrs. M. Scs. Elba de la Fuente, Alejandra Gil y Alejandra Martínez Ghera.

Como investigador formado

1. Desarrollo de tecnologías innovativas para la diversificación, intensificación y diferenciación de la producción de aromáticas. Proyecto Integrado PNHFA4163. 2006-2009 INTA. Ing. Paunero

2. Caracterización y normalización de recursos vegetales autóctonos aromáticos y medicinales. UBA-CyT B019. 2004-2007. Director: Dr. Bandoni A.

3. Caracterización y normalización de recursos vegetales medicinales autóctonos. PICTR 00284. 2003-2007. Directores Dr. Bandoni, A. (UBA / FFyB) y Gattuso, M. UN de Rosario

4. Estudio de plantas aromáticas con potencial interés económico. UBA-CyT B034. 2001-2003. Director: Dr. Arnaldo Bandoni.

5. Análisis de riesgos en la producción de granos asociados a algunas prácticas de manejo: Cultivos transgénicos y diseños productivos. Subsidio UBA-CyT G010. 2001-2002. Director: Ms Sc. de la Fuente, E.B.

Como investigador en formación

1. *Mecanismos de invasión y persistencia de plantas exóticas y nativas en ecosistemas pampeanos*. PIP-CONICET No. 02331. 2001-2004. Director: Dr. Rolando León.
2. *Invasión de sistemas pampeanos por unidades de distinta complejidad*. PIP-CONICET, 01/G933. 1997-2000. Director: Dr. Rolando León.
3. *El rol de los metabolitos secundarios en la estructuración y estabilidad del agroecosistema*. PICT/97 No. 08-00116-02093. 1997-2000. Director: Ing. Agr. Claudio Ghera.
4. *Evaluación de la producción de metabolitos secundarios con valor nematocida y perfumístico en poblaciones de *Tagetes minuta* L.* 1994-1997. Subsidio UBA-CyT AG101, 1994-1997. Director: Ing. Agr. Ghera, C.M.

Publicaciones

En revistas científicas

- Collado C.E., Gil A. y Cosentino D.J. 2012. Efecto de la salinidad sobre el aceite esencial y la biomasa de dos genotipos de orégano (*Origanum spp.*) cultivados en invernáculo. *Horticultura Argentina* 31(75): May.-Ago. 2012, ISSN 1851-9342.
- Lenardis, A.E.; Morvillo, C.; Gil, A.; de la Fuente, E.B. 2011. Arthropod communities related to different mixtures of oil (*Glycine max* L. Merr.) and essential oil (*Artemisia annua* L.) crops. *Industrial Crops and Products*, 34: 1340-1347. ISSN 0926-6690, Editorial Elsevier.
- Morvillo, C.M.; de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Martínez-Ghera, A.; González-Andújar, J.L. 2010. Competitive and allelopathic interference between soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) crop and annual wormwood (*Artemisia annua* L.) under field conditions. *European Journal of Agronomy*, 34: 211-221. ISSN: 1161-0301. Editorial Elsevier.
- Gatuso, S.; van Baren, C.; Gil, A.; Bandoni, A.; Ferraro, G.; Gattuso, M. 2008. Morpho histological and quantitative parameters in the characterization of lemon verbena (*Aloysia citriodora* Palau) from Argentina". *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*: 7(4):190 - 198. ISSN 0717 7917. Editorial BLACPMA.
- Di Leo Lira, P., van Baren C.M., Retta, D., Gil, A., Gattuso, M., Gattuso, S y Bandoni, A.L. 2008. Characterization of Lemon verbena (*Aloysia citriodora* Palau) from Argentina by the essential oil. 2008. *Journal of Essential Oil Research*: 20:350-353. ISSN 1041 2905. Editorial Allured Publishing corporation.
- Gil, A., Van Baren, C.M., Di Leo Lira, P.M., Bandoni, B.L. 2007. Identification of the genotype from contents and composition of the essential oil of Lemon verbena (*Aloysia citriodora* Palau). *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 55: 8664-8669. ISSN 0021-8561, Editorial American Chemical Society.
- de la Fuente, E.B.; Lenardis, A.E.; Suárez, S.A.; Gil, A. y C.M. Ghera. 2006. Insect communities related to wheat and coriander cropping histories and essential oils in the Rolling Pampa, Argentina. *European Journal of Agronomy* 24: 385-395. ISSN: 1161-0301. Editorial Elsevier.
- de la Fuente, E. B.; Gil, A.; Lenardis, A.; López Pereira, M.; Suárez, S. A.; Ghera, C. M., Yaber Grass, M. 2003. Response of winter crops differing in grain yield and essential oil production to some agronomic practices and environmental gradient in the

Rolling Pampa. Agricultural Ecosystem and Environmental, Vol 99/1-3: 159-169. ISSN 0167-8809, Editorial Elsevier.

- Gil, A.; de la Fuente, E. B.; Lenardis, A. E., López Pereira, M.; Suárez, S. A.; Bandoni, A.; van Baren, C.; Di Leo Lira, P.; Ghersa, C. M. 2002. Coriander essential oil composition from two genotypes grown in different environmental conditions. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*: 50(10) 2870-2877. ISSN: 0021-8561. Editorial American Chemical Society.
- Gil, A.; Ghersa, C. M.; Perelman, S. 2002. Root thiophenes in *Tagetes minuta* L. accessions from Argentina: genetic and environmental contribution to changes in concentration and composition. *Biochemical Systematics and Ecology*: 30: 1-13. ISSN 0305 1978. Editorial Pergamont.
- Gil, A.; Ghersa, C. M.; Leicach, S. 2000. Essential oil yield and composition of *Tagetes minuta* accessions from Argentina. *Biochemical Systematics and Ecology*: 28: 261-274. ISSN 0305 1978. Editorial Pergamont.
- Lenardis, A.; de la Fuente, E.; Gil, A.; Tubía, A. 2000. Coriander (*Coriandrum sativum* L.) crop response to nitrogen availability. *Journal of Herbs, Spices and Medicinal Plants* 7(4): 47-58. ISSN: 1049-6475. Editorial Haworth Press.
- Gil, A.; de la Fuente, E.; Lenardis, A.; Lorenzo, S., Marengo, J. 1999. Coriander (*Coriandrum sativum* L.) yield response to plant population. *Journal of Herbs, Spices and Medicinal Plants*, Vol. 6(3): 63-73. ISSN: 1049-6475. Editorial Haworth Press.
- Giuffrè de López Camelo, L.; Heredia, O. S.; Gil, A. 1995. Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Coriander (*Coriandrum sativum* L.). 1995. *Journal of Herbs, Spices and Medicinal Plants* Vol 3(4): 35-40. ISSN: 1049-6475. Editorial Haworth Press.
- Lenardis, A.; Gil, A.; de la Fuente, E. 2008. Evaluación de los insectos presentes en un cultivo de coriandro en relación a la comunidad cultivo - maleza. *Aromas Pampeanos INTA*. <http://www.inta.gov.ar/sanpedro/info/Baromaticas/n08.htm>.
- de la Fuente EB, Gil A, González E, Lenardis A. 1992 Componentes del rendimiento en cultivares de soja del grupo V con distinto hábito de crecimiento. *Rev. Fac. de Agronomía*, 13 (2-3): 201-206. ISSN: 0325-9250. Editorial: Facultad de Agronomía.

En revistas sin referato o de divulgación

1. Molina A., Heit C., Zampini M., García E., Gil A. y C. Viturro. Comportamiento de *Aloysia citriodora* Palau de distintos orígenes en el valle templado de Jujuy. I Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. 10-11 noviembre 2005. S.S. Jujuy, Jujuy, Argentina.
2. Arvizza, J.M, Iorio A. F. de, Gil, A., Yaber Grass, M., Arreghini, S, García, A., Rendina, A. 2004. Empleo de *Mentha arvensis* para remediar áreas contaminadas de la cuenca Matanza-Riachuelo. *Primera Jornada de Calidad Ambiental*, Buenos Aires, disponible en CDRom.
3. Gil, A. y E. de la Fuente. 1991. Control de latifoliadas en el cultivo de coriandro. *Anales de SAIPA*, 1991, Vol 12: 183-187.
4. de la Fuente, E. y A. Gil. 1991. Aplicación de desecantes en el cultivo de coriandro. *Anales de SAIPA*, 1991, Vol 12: 89-91.
5. de la Fuente, E.; Lenardis, A y A. Gil. 1995. Efecto de la disponibilidad de nitrógeno sobre la morfología, el rendimiento y sus componentes en dos cultivares de coriandro. *Anales de SAIPA*, 1995, Vol. 16: 73-78.
6. de la Fuente, E. y A. Gil. 1996. Soja: aspectos relevantes que influyen en la

generación del rendimiento. *Nuestro Campo*. Año IV, No. 38, dic. 1996.

7. Gil, A. y E. de la Fuente. 1996. Efecto de la densidad de plantas sobre el rendimiento en el cultivo de coriandro. *Anales de SAIPA*, 1996, Vol. 14: 141-146.

Libros

Cultivos Industriales. 2006. de la Fuente, E.; Gil, A.; Giménez, P.; Kantolic, A.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.; Vilariño, P.; Windauer, L. (Eds.). Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. Pp. 764. ISBN: 950-29-0954-2. Primera edición: 2006. Segunda edición: 2010. Tercera edición 2013.

Capítulos en libros

1. Gil, A., Paunero, I., Huarte, A., van Baren, C. 2008. En *Cap.1 Tecnología de cultivo: Comportamiento productivo de tres genotipos de orégano en la localidad de San Pedro, Buenos Aires: materia seca y aceite esencial*. 17-20pp. En *Avances en la investigación en plantas aromáticas en la región pampeana y sur del litoral*. Paunero, I. (Ed.). Ediciones INTA. ISBN 978-987-521-294-7.

2. Gil, A., de la Fuente, E.B. y A. Bandoni. 2006. En: *Cap. 4.1. Cultivos productores de aceites esenciales*, 420-453 pp. En: *Cultivos Industriales*. de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). *Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. ISBN: 950-29-0954-2. Primera edición: 2006. Segunda edición: 2010. Tercera edición 2013.

3. Gil, A.; de la Fuente, E.B.; Lenardis A.E. y G. Cerdeiras. 2006. En: *Cap. 4.2. Coriandro*, 461-504 pp. En: *Cultivos Industriales*. de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). *Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. ISBN: 950-29-0954-2. Primera edición: 2006. Segunda edición: 2010. Tercera edición 2013.

4. Lenardis, A.; Gil, A y C. Morvillo. 2006. *Orégano*. 509-540 pp. En: *Cultivos Industriales*. de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). *Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. ISBN: 950-29-0954-2. Primera edición: 2006. Segunda edición: 2010. Tercera edición 2013.

5. Gil, A.; Morvillo, C; Bandoni, A.; Van Baren, C. y P. di Leo Lira. *Cedrón*. 2006. 607-634 pp. En: *Cultivos Industriales*. de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). *Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. ISBN: 950-29-0954-2. Primera edición: 2006. Segunda edición: 2010. Tercera edición 2013.

6. Gil, A.; Vilariño, M.P.; Lenardis, A.; Guglielmini, A. 2003. *Bases para el control y manejo de plagas*. 616-649 pp. En: *Producción de Cultivos de Granos. Bases funcionales para su manejo*. Satorre, E.; Benech, A; Slafer, G.; de la Fuente, E; Miralles, D.; Otegui, M. E., Savín, R. (Eds). Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. ISBN: 950-29-0713-2. Primera edición: 2003. Segunda edición: 2004. Tercera edición: 2006, Cuarta edición: 2008.

7. Windauer, L.; Gil, A.; Guglielmini, A.; Benech, R. 2003. Bases para el control y manejo de enfermedades. 650-683 pp. En: *Producción de Cultivos de Granos. Bases funcionales para su manejo*. Satorre, E.; Benech, A.; Slafer, G.; de la Fuente, E.; Miralles, D.; Otegui, M. E., Savín, R. (Eds). Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. 1ra y 2da edición. ISBN: 950-29-0713-2

Apartado en capítulos de libros

1. Gil A. 2006. *Tagetes minuta: ¿maleza o alternativa de producción?* 454-457 pp. de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). *Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. ISBN: 950-29-0954-2
2. Abate, G., Gil A., Suárez, S., Viturro, C. y Brutti, O. 2006. *Análisis de la interacción genotipo-ambiente como estrategia de elección de genotipos en Cedrón (Aloysia citriodora Palau)*. 626-627 pp. de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). *Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. ISBN: 950-29-0954-2.
3. Gil, A. 2004. *Otros cultivos en directa, la tradición textil y la alternativa*. 216-217 pp. En: *El Gran Libro de la Siembra Directa*. Mulín, E y Alvarez, C. (Coordinadores). Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. ISBN: 950-782-364-6.

Publicaciones Electrónicas

Gil, A.; de la Fuente, E., Lenardis, A., *Curso a Distancia, Título de la página: Coriandro: Técnicas de Cultivo*. Gil, A y de la Fuente E. (Eds). Centro de Educación a Distancia (Editorial), Buenos Aires, Argentina. Link URL <http://www.agro.uba.ar/ced/>. Año de Edición: 2003 al 2008

Comunicaciones a Congresos o Simposios (últimos 5 años)

Trabajos completos o expandidos en Actas de Congresos

- Suárez S.A., Oggero A., Gil A., Retta D., Bandoni A., del Fueyo P., Brun A., Cardoso V., Carpi H., Barbero I., Ritta L. y Tordable M. del C. 2011. *Caracterización poblacional de marcela, una planta medicinal, nexo entre la investigación y la extensión*. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria, 22 al 25 de noviembre de 2011, Santa Fe, Argentina. Pp. 1-12.
- Morvillo, C.M.; González-Andújar; J.L., de la Fuente, E.B.; Gil, A., Martínez-Ghersa, A. 2009. *Sistema soja-maleza: ¿sólo competencia?* XIX Congreso de la ALAM & II Congreso IBCM & XII SEMh, 11-13 noviembre 2009, Lisboa, Portugal.
- Morvillo, C.M.; de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Martínez-Ghersa, A. 2009. *Interferencias competitivas y alelopáticas de artemisia annua en un cultivo de soja. Análisis a diferentes escalas*. XIX Congreso de la ALAM & II Congreso IBCM & XII SEMh, 11-13 noviembre 2009, Lisboa, Portugal
- Arteaga, M.; Gil, A.; Bonafede, M.D.; Van Baren, C.M. *Variabilidad intra e intercolección en el rendimiento y composición del aceite esencial de colecciones de *Mintostachys verticillata* (Griseb) en la región central serrana de Argentina*. VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC), Pucón, Chile, 28 al 30 de Octubre del 2009.

- Morvillo, C.; de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Martínez-Ghersa, M.A. 2007. *Impacto relativo de la competencia y alelopatía de una maleza (Artemisia annua L.) sobre el rendimiento de un cultivo de soja (Glycine max L.)*. Workshop Internacional. Ecofisiología vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. 6 y 7 de septiembre, Mar del Plata, Argentina.
- Gil, A.; de la Fuente, E.; Lenardis, A.; Ghersa, C.; van Baren, C.; Di Leo Lira, P.; Suárez, S., López Pereira, M. 1998. *Yield and composition of coriander (Coriandrum sativum L.) essential oils related to soil environment and weed competition*. Fifth International Conference on New Industrial Crops and Products, AAIC, Phoenix, Arizona, USA.
- Gil, A. 1996. *Evaluación de la producción de metabolitos secundarios con valor perfumístico y nematocidas en poblaciones de Tagetes minuta L.* En: L.H. Princen y C. Rossi (Eds). *Proceedings of the Third International Conference on New Crops and Products*, AAIC, Peoria, IL, USA III. Pp 438-440.
- de la Fuente, E.; Gil, A.; Lenardis, A. 1994. *Efecto de la densidad de plantas sobre el rendimiento de dos cultivares de coriandro (Coriandrum sativum L.) en dos fechas de siembra*. En: L. H. Princen and C. Rossi (Eds). *Proceedings of the Third International Conference on New Crops and Products*, AAIC, Peoria, IL, USA III. Pp. 441-445.
- de la Fuente, E.; Gonzalez, E.; Lenardis, A.; Gil, A. (ex-aequo). 1993. *Dry matter accumulation in soybean*. En: Banpot Napompeth (Ed.) *Proceedings of the World Soybean Research Conference V*. Chiang Mai, Thailand. Pp 348-353.
- de la Fuente, E.; Gonzalez, E.; Gil, A.; Lenardis, A. 1989. *Crecimiento y desarrollo de soja con distintos hábitos de crecimiento*. En: A. J. Pascale (Ed). *Actas de la IV Conferencia Mundial de Investigación en Soja*. Buenos Aires, Argentina. Tomo I: 404-411.

Resúmenes en Actas de Congresos

1. Arteaga M. y Gil A. *Tricomas glandulares y rendimiento en aceite esencial en hojas de peperina (Menthostachys verticillata (Griseb.) Epling*. 34° Jornada Argentina de Botánica, 2 al 6 de septiembre de 2013, La Plata, Buenos Aires, Argentina.
2. Arteaga M. y Gil A. *Diferencias en tricomas glandulares entre plantas de Mentostachys verticillata (Griseb.) Epling, (peperina) de dos regiones de Argentina*. 34° Jornada Argentina de Botánica, 2 al 6 de septiembre de 2013, La Plata, Buenos Aires, Argentina.
3. Ruffino C., Barbero I, Gil A. y Suárez S. A. *Evaluación de biomasa de inflorescencias de cinco poblaciones serranas de “marcela” creciendo en condiciones de cultivo*. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Argentina.
4. Arteaga M., Bonafede M., Marsal V., van Baren C. y Gil A. *Correlación entre perfiles de microsatélites SSR-EST y compuestos del aceite esencial de la especie Mentostachys verticillata (Griseb.) Epling*. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Argentina.
5. Suárez S.A., Gil A., Retta D. y Bandoni A. *Variabilidad intrapoblacional del aceite esencial de marcela de Córdoba y su relación con variables ambientales*. XXXV Congreso Argentino de Horticultura, 23 al 27 de septiembre de 2012, Corrientes, Corrientes, Argentina.
6. Suárez S.A., Barbero I.L., Ruffino G.C. y Gil A. *Efecto de la densidad de plantas sobre el rendimiento en hoja en el cultivo de cedrón (Aloysia citriodora Palau)*. XXXV Congreso

- Argentino de Horticultura, 23 al 27 de septiembre de 2012, Corrientes, Corrientes, Argentina.
7. Barbero, I; Ritta, L.; Gil, A.; del Fueyo, P.; Suárez, S. 2011. Caracterización alométrica de cuatro poblaciones de marcela de la sierra de Córdoba. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), 27 al 30 de septiembre, C.A.B.A., Argentina.
 8. Mondini, J.; Gil, A.; Lenardis, A.E. 2011. Respuesta del cultivo de coriandro a la competencia por malezas y a la aplicación de diflufenican, haloxifop-r-metil en post-emergencia. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), 27 al 30 de septiembre, C.A.B.A., Argentina.
 9. Suárez, S.; Cardoso, V.M.; Gil, A. Efecto de la densidad en la producción de biomasa y aceite esencial, y en la supervivencia, en dos poblaciones de marcela (*Achyrocline satureioides*). XXXIV Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), 27 al 30 de septiembre, C.A.B.A., Argentina.
 10. Collado, C.; Gil, A.; Cosentino, D. 2011. Evaluación productiva de dos genotipos de orégano (*Origanum spp.*) en respuesta al incremento de sales en el agua de riego. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), 27 al 30 de septiembre, C.A.B.A., Argentina.
 11. Pérez Sciué, A.; Lenardis, A.; Rodríguez, S.; Gil, A. 2011. Incidencia del cultivo mixto de lechuga (*Lactuca sativa*) – albahaca (*Ocimum basilicum*) sobre la dinámica poblacional del pulgón negro (*Aulacorthum solani*) en lechuga bajo producción orgánica. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), 27 al 30 de septiembre, C.A.B.A., Argentina.
 12. Arteaga, M.; Gil, A. 2011. Relación entre el número y tamaño de tricomas glandulares y el rendimiento en aceite esencial de *Mintosthachys verticillata* (Griseb) Epling (peperina). XXXIV Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), 27 al 30 de septiembre, C.A.B.A., Argentina.
 13. Morvillo C. M., de la Fuente, E. B.; Gil, A.; Martínez-Ghersa, M. A. y Lafont Déniz, D.F. 2011. Sistema soja-altamisa: ¿Cómo cuantificar las interferencias competitivas y alelopáticas en condiciones de campo? Mercosoja. 14 al 16 de Septiembre, 2011. Rosario, Argentina.
 14. Morvillo, C.M.; de la Fuente, E.; Gil, A. y González-Andújar J.L. 2011. Competencia y alelopatía de dos genotipos de *Artemisia annua* sobre el cultivo de soja. XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas. 4 al 9 de Diciembre, 2011. Viña del Mar, Chile.
 15. Suárez S.A., Oggero A., Gil A., Retta D., Bandoni A., del Fueyo P., Brun A., Cardoso V., Carpi H., Barbero I., Ritta L. y Tordable M. del C. 2011. Caracterización poblacional de marcela, una planta medicinal, nexa entre la investigación y la extensión. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria, 22 al 25 de noviembre de 2011, Santa Fe, Argentina. Pp. 1-12.
 16. Suárez, S.; Oggero, A.; Gil, A.; del Fueyo, P.; Brun, A. Evaluación de poblaciones de Marcela (*Achyrocline satureioides*) espontáneas y en cultivo como estrategia para la reconvertir el sistema de recolección al de producción agrícola en Córdoba. II Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. 9 y 10 de diciembre de 2010, INTA, Hurlingham, Bs.As.
 17. Collado, C.E.; Cosentino, D.J.; Gil, A. 2010. ¿Existe un compromiso entre la producción de biomasa y aceite esencial en orégano en respuesta a un estrés salino? XXXIII Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), 28 de septiembre al 1 de octubre, Rosario, Argentina.

18. Fernandez, L.; Ledesma, P.J.; Lenardis, A.; Gil, A. 2010. Caracterización del comportamiento productivo de tres genotipos de Coriandro cultivados en dos fechas de siembra en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), 28 de septiembre al 1 de octubre, Rosario, Argentina.
19. Ledesma, P.J.; Fernandez, L.; Gil, A.; Lenardis, A. 2010. Dinámica de la acumulación de la materia seca y del contenido hídrico en frutos de *Coriandrum sativum* L. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), 28 de septiembre al 1 de octubre, Rosario, Argentina.
20. Cardoso, V.M.I.; Gil, A.; Garello, F.A.; Carpi, H. y S.A. Suárez. 2010. Análisis del efecto de la competencia intraespecífica en la supervivencia y la partición de biomasa en dos poblaciones de *Achyrocline satureioides*. IV Reunión Binacional de Ecología, 8 al 13 de Agosto de 2010, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
21. Morvillo, C.; de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Martínez-Ghersa, M.A.; González-Andújar, J.L. 2010. Competitive and allelopathic interferences between soybean (*Glycine max* (L) Merr) crop and annual wormwood (*Artemisia annua* L.) in field conditions. 10 al 13 de Julio de 2010. 15th European Weed Research Society Symposium, 10 al 13 de Julio de 2010, Kaposvár, Hungría.
22. Morvillo, C.M.; González-Andújar, J.L., de la Fuente, E.B.; Gil, A., Martínez-Ghersa, A. 2009. Sistema soja-maleza: ¿sólo competencia? XIX Congreso de la ALAM & II Congreso IBCM & XII SEMh, 11-13 noviembre 2009, Lisboa, Portugal.
23. Morvillo, C.M.; de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Martínez-Ghersa, A. 2009. Interferencias competitivas y alelopáticas de *artemisia annua* en un cultivo de soja. Análisis a diferentes escalas. XIX Congreso de la ALAM & II Congreso IBCM & XII SEMh, 11-13 noviembre 2009, Lisboa, Portugal
24. Arteaga, M.; Gil, A.; Bonafede, M.D.; Van Baren, C.M. Variabilidad intra e intercolección en el rendimiento y composición del aceite esencial de colecciones de *Minthostachys verticillata* (Griseb) en la región central serrana de Argentina. VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC), Pucón, Chile, 28 al 30 de Octubre del 2009.
25. Morvillo, C., de la Fuente E.B., Gil A. y Martínez-Ghersa M.A. Resource exploitation and chemical interference between soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) crop and wormwood (*Artemisia annua* L.). 5th International Weed Science Congress British Columbia. Vancouver. Canadá. 22 al 28 de Junio de 2008.
26. Gil A., Paunero I., Huarte A. y van Baren C. Comportamiento productivo de tres genotipos de orégano cultivados en la localidad de San Pedro, Pcia. Buenos Aires: materia seca y aceite esencial. 30º Congreso Argentino de Horticultura, 25 al 28 de septiembre de 2007, La Plata, Argentina. pp. 23.
27. Lenardis A., Gil A. y de la Fuente E.B. Evaluación de los insectos presentes en un cultivo de coriandro en relación a la comunidad cultivo-maleza. 30º Congreso Argentino de Horticultura, 25 al 28 de septiembre de 2007, La Plata, Argentina. pp. 36.
28. Morvillo C., de la Fuente E.B, Gil A. y Martínez-Ghersa M.A. Importancia relativa de la competencia y la alelopatía en el sistema soja (*Glycine max*) -maleza (*Artemisia annua* L.) en condiciones de campo. XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina. 4-6 Octubre de 2006. Chascomús, Buenos Aires, Argentina. pp. 21.
29. Morvillo C., de la Fuente E.B, Gil A. y Martínez-Ghersa M.A. Impacto relativo de la

competencia y alelopatía de una maleza (*Artemisia annua* L.) sobre el rendimiento de un cultivo de soja. *Workshop Internacional: Eco Fisiología Vegetal Aplicada al estudio de la Determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos*. Septiembre de 2007. Mar del Plata, Argentina. pp. 136-137.

30. Morvillo C., de la Fuente E.B, Gil A. y Martínez-Ghersa M.A. Interacción entre *Artemisia annua* y un cultivo de soja (*Glycine max* (L.) Merr.): Componentes alelopáticos y competitivos. XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina. 4-6 Octubre de 2006. Chascomús, Buenos Aires, Argentina. pp. 102.

31. Lenardis A. y Gil A. Respuesta de las plantas al ambiente agrícola y su relación con los insectos y nematodos. XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal. 4-6 octubre 2006. Chascomús, Buenos Aires, Argentina. pp. 21.

32. Lapko C., Gil A., del Fueyo P. y Oggero A. Marcela (*Achyrocline satureioides* (lam.) d.c.): caracterización fisiológica de la germinación de semillas de distinta procedencia geográfica. XXII Reunión Argentina de Ecología. 22-25 agosto 2006, Córdoba, Argentina. pp. 243.

33. Suárez S.A, Gil A. y Ghersa C.M. Relajación de la competencia entre *Glycine max* y *Tagetes minuta* por el parasitismo de *Meloidogyne incognita*. XXII Reunión Argentina de Ecología. 22-25 agosto 2006, Córdoba, Argentina. pp. 63.

34. Gil A. y Suárez S. Efecto de la densidad de plantas y de la fertilización sobre el rendimiento en hoja en el cultivo de cedrón (*Aloysia citriodora* Palau) III Simposio Latinoamericano en producción de Plantas Aromáticas, Medicinales y Condimentarias. 20-21 Septiembre 2006. San Fern. Del Valle de Catamarca, Catamarca, Argentina. pp. 157.

35. Gil A. y Ghersa C.M. Effect of multiple stresses on the production and composition of essential oil in *Tagetes minuta* L. 36 th Symposium on Essential Oils (ISEO 2005) a realizarse en Budapest-Hungría entre el 4-7 de septiembre de 2005. pp. 173.

36. Iorio A. F. de, Gil A, Yaber Grass M., Arreghin, S., García A. y Rendina A. Concentration of heavy metals in essential oils from aromatic plants used for phytoremediation. 36 th Symposium on Essential Oils (ISEO 2005) a realizarse en Budapest-Hungría entre el 4-7 de septiembre de 2005. pp. 168.

37. Suárez S., Gil A., Tordablel M. del C. y Ghersa C.M. Incidencia del estrés biótico sobre la competencia entre *Glycine max* y *Tagetes minuta*. XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología, Carlos Paz, Córdoba, 19 al 22 de Abril, 2005. pp. 497.

38. Abate G., Gil A., di Leo Lira, P., van Baren C., Bandoni A., Suárez S.A., Viturro C. y Brutti O. Elección de genotipos en *Aloysia citriodora*: Interacción genotipo-ambiente. II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina, 31 octubre al 5 de Noviembre, 2004. pp. 292.

39. Gil A., Suárez, S.A., de la Fuente, E.B., Lenardis A.E. y Ghersa C.M. 2004. Señales químicas emitidas por comunidades vegetales y su relación con los insectos: uso de "nariz electrónica". II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina, 31 octubre al 5 de Noviembre, 2004. pp. 469.

40. Serreck R., Gil A., P., Del Fueyo P. y Grijalva, P. 2004. Remoción de cumarinas solubles de los frutos de *Petroselinum crispum*. Su relación con el porcentaje de germinación, y la incidencia de *Stemphylium* sp. XIX Seminario Panamericano de Semillas, Asunción Paraguay, Julio 12-14. pp. 105.

41. Morvillo C. y Gil A. 2004. *Relationships between plant density, biomass and essential oil production in Aloysia citriodora from Argentina and Chile. III International Symposium Breeding Research on Medicinal and Aromatic Plants_ISMAP 2004, UNICAMP, Campinas, San Pablo, Brasil, Julio 5-8. pp. 42.*
42. di Leo Lira P., van Baren C, Gil A. y Bandoni A. 2003. *Aloysia citriodora: presencia de quimiotipos en ejemplares provenientes de Argentina y Chile. II Simposio Brasileiro de Oleos Essenciais, Campinas, Brasil.*
43. Gil A., Morvillo C. y Conde C. 2003. *Aloysia citriodora: variabilidad intraespecífica y compromiso entre la acumulación de biomasa y el aceite esencial. II Simposio Brasileiro de Oleos Essenciais, Campinas, Brasil. pp. 21.*
44. Suarez, S. Gil A. y Lorenzo E. 2003. *Aloysia citriodora: morphology and density of glandular trichomes, and its relationships with essential oil content. II Simposio Brasileiro de Oleos Essenciais, Campinas, Brasil. pp. 78.*
45. Gil A., Conde C., Brutti O., Di Fabio A., Di Leo Lira P., Van Baren C., Bandoni A. 2003. *Biomass and essential oil yield and composition in Aloysia triphylla from Argentina and Chile. III Congreso Mundial de Plantas Aromaticas y Medicinales (WOCMAP III), febrero Thailand.*

Formación en Recursos Humanos

Como directora de alumnos de postgrado

1. *Efecto del estrés abiótico sobre las relaciones de competencia y alelopatía entre artemisia (Artemisia annua L.) y soja (Glycine Max (L.) Merr.). Ing. Agr. Claudia Morvillo. Doctora en Ciencias Agropecuarias, EPG-FAUBA. 2012. Consejera de estudio.*
2. *Emisión de compuestos volátiles por la comunidad cultivo-maleza inducida por el glifosato y su impacto sobre las relaciones de competencia. Candidato: Pedro Sosa (Becario de maestría FONCyT 2005). Consejera de estudio*

Como directora de alumnos de grado (últimos 5 años)

Defendida

1. *Fernández L. Caracterización del comportamiento productivo de tres genotipos de coriandro cultivados en dos fechas de siembra en la FAUBA. Octubre 2011. Codirectora.*
2. *Mondini J. Respuesta del cultivo de coriandro a la competencia por malezas y a la aplicación de herbicidas. Diciembre 2011. Directora*
3. *Miceli M.L. Estudio del desarrollo ontogénico y la generación del rendimiento en grano de 3 genotipos de coriandro (Coriandrum sativum L.). Junio de 2012. Codirectora.*
4. *Elías G. Incidencia de diferentes fuentes de artemisinina sobre la productividad y nodulación de la soja (Glycine max L). Diciembre 2012. Directora.*
- Bellomo P. Incidencia de la acción combinada de la competencia interespecífica y la aplicación de herbicidas sobre el rendimiento en el cultivo de coriandro. Septiembre 2013. Codirectora.*
5. *“Dinámica de la acumulación de la materia seca y del contenido hídrico en frutos de Coriandrum sativum L.” Intensificando Pablo Ledesma. Junio 2011. Directora.*
6. *“Evaluación productiva de dos genotipos de orégano (Origanum spp.) en repuesta al incremento de sales en el agua de riego”. Intensificando Collado Cristian. Defendida mayo 2011. Codirectora.*

7. *“Ajuste de los factores del ensayo de vigor “Cold Test”, para algunos cultivares de soja (Glycine max. L”. Intensificando Henjes F. Noviembre de 2010.*
8. *Efecto del estrés por competencia, disponibilidad de agua y herbivoría sobre la producción de biomasa y el rendimiento en soja. Intensificando Alex Ehrenhaus. Defendida diciembre de 2007, calificación 10.*
9. *Marcela (Achyrocline satureioides (Lam.) D.C.): Caracterización morfológica y fisiológica de la germinación de semillas de distinta procedencia geográfica. Intensificando: Lapko, Cristian. Defendida octubre 2007, calificación 10.*
10. *Análisis de la interacción genotipo-ambiente como estrategia de elección de genotipos en Cedrón (Aloysia citriodora Palau): Producción de biomasa, rendimiento y composición del aceite esencial. Intensificando: Gustavo Abate. Defendida diciembre 2005. Calificación 10.*
11. *Efecto de la Competencia Intraespecífica sobre la acumulación de biomasa, rendimiento y calidad de aceite esencial en colecciones de Aloysia citriodora. Intensificando: Claudia Morvillo. Septiembre 2004, calificación 10.*