

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Julia Elda Lúquez

Fecha de nacimiento: 12/06/57

Nacionalidad: argentina

Dirección laboral: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata (FCA de la UNMdP). Ruta 226, km 73,5, cc 276, (7600), Balcarce, Buenos Aires, Argentina. Te: 54 2266 439100. Fax #: 54 2266 439101

e-mail: luquez.julia@inta.gob.ar

POSICIÓN ACTUAL

- ✓ Profesor Adjunto de Mejoramiento Genético en Ingeniería Agronómica en la FCA de la UNMdP.
- ✓ Profesor de Mejoramiento Genético Vegetal en el Programa de Posgrado en Producción Vegetal de la FCA de la UNMdP. Co-responsable de la asignatura en los años impares. Participante en los años pares.
- ✓ Docente participante en las asignaturas Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados, y Química Instrumental en la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en la FCA de la UNMdP.
- ✓ Investigador en el área de Genética y Mejoramiento Genético y Biotecnología de Plantas en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural de la FCA de la UNMdP como participante del NACT (núcleo de actividad de Ciencia y Técnica, OCS 2258/07) denominado Recursos Genéticos, Genética y Mejoramiento Genético. OCA 1323/09 y 222/09.
- ✓ Actualmente investiga sobre la variabilidad fenotípica y genotípica para la tolerancia a la salinidad en genotipos de soja, kiwi y *Lolium* y sobre la identificación y selección de genotipos superiores y estables en distintas especies cuando sus cultivares son evaluados en ensayos multiambientales.
- ✓ Es Categoría III (tres) en el Programa de Incentivos del Ministerio de Economía (categorización del año 2004)
- ✓ Pertenece a la Sociedad Argentina de Genética (SAG) y es Coordinador de la Subregión Sur de la misma.
- ✓ Lee, habla y escribe bien los idiomas inglés e italiano, además de español.

EDUCACIÓN

- ✓ Ingeniera Agrónoma. Universidad Nacional de Mar del Plata. 1981.
- ✓ Magíster of Scienteae. Universidad Nacional de Mar del Plata. 1991.

LUGARES DE TRABAJO DESDE EL FIN DE LA EDUCACIÓN FORMAL

- ✓ Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Argentina, como pasante (1982-1983) y como becario (1987-1988).
- ✓ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina, como becario (1984-1986).
- ✓ Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Chile, como pasante (1992-1993).

CURSOS DE POSGRADO EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN TOMADOS

- ✓ 1984. *Curso de perfeccionamiento en Anatomía Vegetal.*

Institución: Unidad Integrada Balcarce

1984. *Curso de Actualización en Reconocimiento de Malezas.*

Institución: Unidad Integrada Balcarce

✓ 1984. *Curso de perfeccionamiento en Introducción a la Citogenética Vegetal.*
Instituto Fitotécnico de Santa Catalina. Lavallol. Buenos Aires.

✓ 1986. *Curso de Perfeccionamiento en Quimiosistemática Vegetal.*
Institución: Unidad Integrada Balcarce

✓ 1986. *Curso de Actualización en Fisiología del Girasol.*
Institución: Unidad Integrada Balcarce

✓ 1987. *Curso de perfeccionamiento en Biotecnología de las Plantas.*

Institución: Unidad Integrada Balcarce

✓ 1990. *Curso de Metodología de la Investigación.*
Unidad Integrada Balcarce

✓ 1991. *Curso de Introducción al Análisis Multivariado Descriptivo.*
Institución: Unidad Integrada Balcarce

✓ 1991. *Curso de Introducción al uso del Statistical Analytical System (SAS).*
Institución: Unidad Integrada Balcarce

1992. *Curso de Actualización en Técnicas Numéricas en Sistemática. Teoría y Práctica.*

Institución: Facultad de Ciencias Exactas. UNMdP.

✓ 1993. *Theoretical and Practical Course on Molecular Genetics.*

Institución: Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de La Habana. Cuba

✓ 1994. *Curso de Perfeccionamiento "Marcadores moleculares en el mejoramiento de los cultivos".*

Institución: INTA Pergamino, Buenos Aires, Argentina.

✓ 2001. *Curso sobre Formación de Formadores sobre la Aplicación de los Marcadores Genéticos en la Agricultura y Ganadería.*

Institución: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) . La Antigua,

Guatemala

✓ 2003. *Genética Poblacional*

Institución: Facultad de Cs. Exactas y Naturales de la UNMdP

✓ 2005. *Introducción al mapeo de marcadores y QTL's en plantas*
Institución: Universidad de San Juan Bosco. Trelew. Chubut

✓ 2008. *Mejoramiento Genético Avanzado*
Institución: Unidad Integrada Balcarce

✓ 2009. *Ingeniería Genética*
Institución: Unidad Integrada Balcarce

✓ 2010. *Manejo de la información en programas de experimentación*
Institución: Unidad Integrada Balcarce

✓ 2012. "Análisis multivariado para datos moleculares".
Institución: Unidad Integrada Balcarce.

✓ 2014. "Planificación y análisis de ensayos multi-ambientales, análisis de la interacción genotipo por ambiente".

Institución: Unidad Integrada Balcarce.

Becas obtenidas (no específicas del área investigación) para realizar cursos y pasantías y asistir a Congresos

- ✓ *Beca de financiación*
1993. *Theoretical and Practical Course on Molecular Genetics*
La Habana, Cuba (curso de perfeccionamiento)
Institución Otorgante: *UNESCO-ICRO (Institute of Cell Research)*
- ✓ *Beca de financiación*
1999. *Laboratorio de Marcadores Moleculares de la Universidad de Nebraska en Lincoln (EEUU).*
Institución Otorgante: *Fondo para el Mejoramiento de la Calidad de la Enseñanza (FOMECE)*
Pasantía: *uso de los marcadores microsatélites en el mejoramiento genético de la soja*
Director: *George Graef, PhD*
- ✓ *Beca de financiación*
Lugar: *Chicago, E.E.U.U*
1999. Institución otorgante: *World Soybean Research Conference (WSRC) Office*
para asistir y participar en la VI Conferencia Mundial de Soja

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN, ASESORAMIENTO Y ACTUACIÓN COMO DELEGADO DEL DECANO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO Y BECAS DE INVESTIGACIÓN

- ✓ 1998. "*Frecuencia de recombinación entre los genes que codifican las enzimas lipoxigenasas Lx1 y Lx2 en semilla de soja*". Ingeniería Agronómica. **Directora** de la alumna Roxana Carbone..
- ✓ 1998. "*Análisis de adaptabilidad y estabilidad del rendimiento en cultivares de soja*". Ingeniería Agronómica. Directora del alumno Fernando Giménez.
- ✓ 2002. "*Variabilidad en el rendimiento de grano de cultivares de soja sembrados en diferentes épocas*". Ingeniería Agronómica. **Directora** del alumno Diego Valenzuela..
- ✓ 2000. "*Variabilidad para los porcentajes de aceite y proteína y estudio de la composición de los ácidos grasos en cultivares de soja (Glycine max L.) sembrados en diferentes ambientes en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina*". Ingeniería Agronómica. **Directora** de la alumna Inés Isaza (inconcluso).
- ✓ 2000. "*Variabilidad para el porcentaje de aceite y de proteína de cultivares de soja sembrados en diferentes ambientes en Argentina*". Licenciatura en Producción Vegetal. **Directora** de la alumna Patricia Suárez.
- ✓ 2005. "*Determinación de QTL´s asociados a la resistencia a la pudrición de la espiga de maíz causada por Fusarium moniliforme*". Licenciatura en Producción Vegetal. **Directora** del alumno Juan Ignacio Rey.
- ✓ 2008. "*Calidad de la harina de soja sometida a diferentes tratamientos térmicos para inactivar los factores antinutricionales en soja*". Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. **Directora** de la alumna Natalia Ramos.
- ✓ 1993. "*Estimación de la heterosis entre poblaciones de maíz*". Ingeniería Agronómica. **Asesora** de la alumna Claudia Giletto.
- ✓ 1993. "*Selección de líneas parcialmente endocriadas de maíz (Zea mays L.) por su aptitud combinatoria*". Ingeniería Agronómica. **Asesora** de la alumna Alejandra Yommi.
- ✓ 1996. "*Estudio de la variabilidad para caracteres relacionados con la madurez de la planta y el secado del grano en maíz, Zea mays L.*" Ingeniería Agronómica. **Asesora** del alumno Gastón Capdeville.
- ✓ 1997. "*Evaluación de la heterosis entre poblaciones de maíz semiprecoces, Zea mays L.*" Ingeniería Agronómica. **Asesora** de la alumna Mirta Aguerre.
- ✓ 1998. "*Germinación de semilla inmadura de soja, Glycine max L.*" Ingeniería Agronómica. **Asesora** de la alumna Leticia Laplace.

- ✓ 1998. "Variabilidad genética en una población de soja segregante para el contenido de aceite en el grano". Ingeniería Agronómica. **Asesora** del alumno Santiago Alonso.
- ✓ 2009. "Variabilidad genética en una población de soja segregante para el contenido de proteína en el grano". Ingeniería Agronómica. **Asesora** de la alumna Patricia Jiménez.
- ✓ 2001. "Tocoferoles en el aceite de girasol". **Magister en Investigación Biológica Aplicada UNCPB. Asesora** de la Ing. Qca. Susana Nolasco.
- ✓ 2004. "Estudios sobre la estabilidad oxidativa y el sabor del aceite de soja libre de lipoxigenasas". **Directora de la Beca categoría alumnos avanzados** otorgada por la UNMdP a la alumna Paula Stele.
- ✓ 2008. "Comparación de tres técnicas de inoculación con *Fusarium verticillioides* en híbridos de maíz". FCA, UNMdP. 52pp. **Delegado del Decano** de Trabajo Final de Tesis de Grado en la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA de la UNMdP. Alumno: Poulsen Hornum, M.
- ✓ 2012. **Delegado del Decano** de Trabajo Final de Tesis de Grado en la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA de la UNMdP. Alumno: Mirabella, N.E.
- ✓ 2013. **Delegado del Decano** de Trabajo Final de Tesis de Grado en la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA de la UNMdP. Alumno: María Fiorella Franco.
- ✓ 2013. **Delegado del Decano** de Trabajo Final de Tesis de Grado en la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA de la UNMdP. Alumno: Mauro Briguglio. Título: "Caracterización molecular de selecciones clonales de kiwi del sudeste bonaerense"
- ✓ 2012. "Estimación de la estabilidad del rendimiento en híbridos de maíz sembrados en el sudeste bonaerense". Tesis de grado en Ingeniería Agronómica de la FCA de la UNMdP. **Directora** de la alumna María Eduarda Suárez.
- ✓ 2013. "Variabilidad para la tolerancia a la salinidad entre poblaciones del género *Actinidia* sp." Tesis de grado en Ingeniería Agronómica de la FCA de la UNMdP. **Directora** de la alumna Florencia Rébola.
- ✓ 2013. "Identificación de cultivares de colza estables y de alto rendimiento en ensayos multiambientales en Argentina". Tesis de grado en Ingeniería Agronómica de la FCA de la UNMdP. **Directora** del alumno Luciano García.
- ✓ 2013. "Identificación de cultivares de cebada estables y de alto rendimiento en ensayos multiambientales en Argentina". Tesis de grado en Ingeniería Agronómica de la FCA de la UNMdP. **Directora** del alumno Juan Manuel Camezzana.

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE SUPERVISIÓN DE ESTUDIANTES

a) Talleres Integradores (actividad optativa para graduarse como Ing.Agr. en la FCA de la UNMdP)

- 🚧 1994. De las alumnas de la FCA, Ma.Valeria Silva e Inés Ma.Isaza en el Taller Integrador II: *Estudio de la variabilidad para la habilidad androgenética en cultivares argentinos de trigo pan (Triticum aestivum L.).*
- 🚧 1995. De las alumnas de la FCA, Patricia Suárez, Leticia Laplace y Mirta Aguerre en el Taller Integrador I: *Estudio de la correlación entre dos métodos para medir la humedad entre madurez fisiológica y madurez comercial en maíz, Zea mays L.*
- 🚧 1995. De las alumnas de la FCA, Patricia Suárez, Leticia Laplace y Mirta Aguerre en el Taller Integrador II: *Estudio electroforético de la segregación de la lipoxigenasa 2 (Lx2) en soja, Glycine max L.*
- 🚧 1997. De los alumnos de la FCA, Miguel Redolatti, Germán Domínguez y Germán Bauer en el Taller Integrador I: *Determinación de cruzamientos mediante un marcador bioquímico (lipoxigenasa 2 (Lx2)) en soja.*

- ✚ 1997. De los alumnos de la FCA, Florencia Ballesteros y Pedro Barbieri en el Taller Integrador II: *Determinación de cruzamientos mediante un marcador bioquímico (lipoxigenasas 1 y 3 (Lx1 y Lx3) en soja.*
- ✚ 1997. De las alumnas de la FCA, Roxana Carbone, Carolina Suárez y Marisol Fernández en el Taller Integrador II: *Calidad de semilla de soja.*
- ✚ 1998. De los alumnos de la FCA, Facundo Quirós, Florencia Lucca, Mariano Higuera y Emmanuel Herfurth, en el Taller Integrador II: *Evaluación de cultivares comerciales de girasol por su comportamiento frente a la roya blanca y a la mancha olivácea del peciolo bajo condiciones de riego y secano.*
- ✚ 2011. “*Variabilidad para la tolerancia a la salinidad en cultivares de soja [(Glycine max L.) Merr.]*”. Alumnos: Mauro Briguglio, Florencia Irigoyen y Adrián de Brito.

TUTOR DE PASANTES

✓ Pasantías de alumnos avanzados y graduados:

- ✚ Co-director de las pasantías de entrenamiento sobre el Funcionamiento de los Programas de Mejoramiento genético de maíz y soja de la EEA del INTA de Balcarce de los alumnos Federico Vartorelli (FCA,UBA), Martín Biscasique (FCA, La Plata) y del Ing. Agr. Fernando Mrozeck (FCA, La Plata).

Período: desde el 16 de enero hasta el 24 de febrero de 1995

- ✚ María Victoria Ordóñez (alumna avanzada de la carrera de Cs. Biológicas de la facultad de Cs. Exactas y Naturales de la UNMdP)

Plan de trabajo: Determinación de QTL´s asociados con la resistencia a la podredumbre húmeda del tallo causada por *Sclerotinia sclerotiorum* en soja usando microsatélites

Período: mayo de 2004 hasta mayo de 2005

- ✚ de los alumnos de la FCA de la UNMdP, Sergio Rafael(2005), Cristian Jorgensen (2007) y Mauro Briguglio (2008).

Plan de trabajo: Mejoramiento genético de la calidad industrial del grano de soja.

✓ Entrenamiento en servicio

- ✚ Ing.Agr. Alicia Sueldo (EEA del INTA en Marcos Juárez)

Plan de trabajo: técnica de electroforesis en minigeles de poliacrilamida para revelar las proteínas lipoxigenasas en semilla de soja.

Período: Desde el 6 hasta el 10 de noviembre de 1995.

- ✚ Ing.Agr. Juliana Stancovich (actividad privada)

Plan de trabajo: Determinación de QTL´s asociados con la resistencia a la podredumbre húmeda del tallo causada por *Sclerotinia sclerotiorum* en soja usando microsatélites

Período: mayo de 2002

- ✚ Ing.Agr. Dolores Alonso (actividad privada)

Plan de trabajo: Mejoramiento genético de la soja para erradicar los factores antinutricionales

Período: desde mayo de 2008 hasta agosto de 2009.

Delegado del Decano en concursos de docentes de ayudantes de segunda en la FCA de la UNMdP

- ✓ Nivel de idioma inglés. Año 2011
- ✓ Horticultura y Quinta Didáctica. 2007
- ✓ Biología General y Botánica Morfológica y Microbiología General. Año 2012.
- ✓ Mejoramiento Genético y Física General. 2012
- ✓ Fisiología Vegetal. Año 2013.
- ✓ Horticultura. Año 2013

Evaluador externo de Trabajo Final de Tesis de Posgrado

- ✚ 2004. Ing. Agr. Carlos Canale. *Variabilidad en el vigor de las semillas de maíz debida a efectos ambientales durante la prueba de frío*
Carrera: Especialidad en Producción Animal del Programa de Posgrado en producción Animal de la FCA de la UNMdP.
- ✚ 2005. Ing. Agr. Francisco García Nero. *Estabilidad del rendimiento de forraje y de la persistencia de alfalfa condiferentes grados de reposo invernal en Argentina*
Carrera: Especialidad en Producción Animal del Programa de Posgrado en producción Animal de la FCA de la UNMdP.

DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBSIDIADOS

- ✓ “Obtención de cultivares de soja con la calidad industrial mejorada”. OCS 1422/98. Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 1999 hasta el 31/12/2002.
- ✓ “Identificación de QTL’s para resistencia a la podredumbre húmeda del tallo en soja causada por *Sclerotinia sclerotiorum* usando microsatélites.” Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Desde enero de 2001 hasta el 31/3/2004.
- ✓ “Identificación de QTL’s asociados a los contenidos de aceite y proteína en soja usando microsatélites”. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 2002 hasta el 31/12/2004.
- ✓ “Comportamiento agronómico y características del aceite y de la proteína de cultivares de soja con la calidad industrial mejorada”. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 2005 hasta diciembre de 2007.
- ✓ Aplicación de herramientas moleculares en el mejoramiento genético de los cultivos. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 2008 hasta diciembre de 2009.
- ✓ Mejoramiento genético de la calidad de la proteína de soja y estudios de la calidad del aceite, de la harina y de los brotes con la calidad industrial mejorada. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 2008 hasta diciembre de 2009.
- ✓ “Mejoramiento genético por estreses en cultivos”. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 2010 hasta diciembre de 2011.
- ✓ “Mejoramiento genético por estreses en cultivos II”. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 2012 hasta diciembre de 2013.
- ✓ “Mejoramiento genético de kiwi: Evaluación y selección de germoplasma adaptado a condiciones de cultivo”. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 2012 hasta diciembre de 2013. Co-director.
- ✓ “Identificación de genotipos superiores y estables para caracteres de importancia agronómica en cultivos extensivos”. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 2014 hasta diciembre de 2015.
- ✓ “Evaluación y selección por tolerancia a la salinidad en especies de interés agronómico”. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde enero de 2014 hasta diciembre de 2015 .

PARTICIPANTE EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBSIDIADOS

- ✓ "Producción de girasol en el sudeste bonaerense". 1982-1983. INTA.
- ✓ "Mejoramiento del girasol en el sudeste bonaerense". 1984-1987. INTA
- ✓ "Poliploidización sexual y asexual en *Lolium perenne* L. y *Lolium multiflorum* Lam. Desde diciembre de 1986 hasta marzo de 1988. INTA
- ✓ "Obtención de variedades mejoradas de soja". Desde julio de 1994 hasta junio de 1998. INTA

- ✓ "Obtención de variedades sintéticas de maíz". Desde julio de 1994 hasta julio de 1995. INTA
- ✓ "Obtención de cultivares de soja con la calidad del aceite mejorado". Desde junio de 1994 hasta diciembre de 1999. Aprobado por la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- ✓ "Utilización de marcadores moleculares o bioquímicos para mejorar la producción de cultivos". Desde enero de 1997 hasta el 31/12/99. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- ✓ "Estudios sobre el efecto de factores ambientales sobre la calidad de frutos y de aceite de girasol". Desde enero de 2000 hasta el 31/12/2003. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- ✓ "Estudios ecofisiológicos sobre la determinación de la calidad de los frutos y aceites de girasol y otras especies oleaginosas". Desde enero de 2004 hasta diciembre de 2006. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- ✓ "Conservación, caracterización y evaluación de recursos genéticos de especies de valor agronómico del Banco de germoplasma Bal.". Desde enero de 2010 hasta diciembre de 2011. Universidad Nacional de Mar del Plata.

PUBLICACIONES

- ✓ Gualati, A.; Capurro, J.; Sáez, A.; Costamagna, O.; Studdert, G.; **Lúquez, J.** 1979. Sistemas de labranza en girasol de segunda. Información Agropecuaria nº 11: 16-19. Argentina.
- ✓ **Lúquez, J.**; Studdert, G. 1981. "Sistemas de labranza en cultivos de verano de segunda". Trabajo de Tesis para optar al grado de Ingeniera Agrónoma en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- ✓ **Lúquez, J.** 1991. "Análisis biométrico y multivariado de caracteres asociados a productividad en trigo pan (*Triticum aestivum* L.)". Trabajo de Tesis para optar al grado de Magister Scientieae en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- ✓ Paolicchi, F.; **Lúquez, J.** 1993. Efecto de oxitetraciclina de larga acción en el tratamiento de la infección con *Brucella ovis* en carneros. Avances en Ciencias Veterinarias, vol.8, nº1: 33-37. Chile.
- ✓ **Lúquez, J.**; Suárez, J.C. 1993. Evaluación de la estabilidad de cultivares de *Triticum aestivum* L.. Turrialba, vol.43: nº1, 42-48. Costa Rica.
- ✓ **Lúquez, J.** 1995. Relaciones entre las subunidades de gluteninas de alto peso molecular y los parámetros alveográficos de calidad panadera en trigo pan (*Triticum aestivum* L.). Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata, Tomo 71 (1): 53-60. Argentina.
- ✓ Aguerre, M.N.; **Lúquez, J.**; Suárez, J.C. 1997. Evaluation of heterosis among short season populations of corn. Maydica 42/3: 291-294.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME; **Lúquez, J.** Suárez, W. 1998. Evaluación de variedades comerciales de soja. EEA Balcarce. Campaña 1997/98. Visión Rural 32: 29-31.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME, Suárez, J.C, Suárez, W, **Lúquez, J.** 1998. Evaluación de híbridos comerciales de maíz- INTA Balcarce. Campaña 1997/98. Visión Rural 32:18-24.
- ✓ Carbone, R.; **Lúquez, J.**; Weilenmann de Tau, M.E.; Suárez, J.C. 1998. Frequency of recombination of loci L₁ and L₂ that encode for presence of lipoxygenase enzymes in soybean seeds. Soybean Genetics Newsletter # 26: 20. USA.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME; **Lúquez, J.** Suárez, W. 1999. Evaluación de variedades comerciales de soja. EEA Balcarce. Campaña 1998/99. Visión Rural 37: 27-29
- ✓ Weilenmann de Tau, ME, **Lúquez, J.**, Suárez, W, 1999. Evaluación de híbridos comerciales de maíz- INTA Balcarce. Campaña 1998/99. Visión Rural 37: 19-21
- ✓ Agüero, ME, Pereyra, V, Aguirrezábal, LAN, **Lúquez, J.** 1999. Rendimiento de grano y porcentaje de aceite en híbridos de girasol "alto oleico" en Argentina. AgriScientia XIV: 49-53. Córdoba. Argentina.
- ✓ **Lúquez, J.** Weilenmann de Tau, ME. 1999. Evaluation of commercial soybean cultivars (group III) in the southern part of Buenos Aires province, Argentina. Test of Agrochemicals and Cultivars # 20 (*Annals of Applied Biology*, vol. 134, Supplement):58-59. Gran Bretaña.

- ✓ Weilenmann de Tau, ME, **Lúquez, J.** 1999. Evaluation of commercial soybean cultivars (group IV) in the southern part of Buenos Aires province, Argentina. Test of Agrochemicals and Cultivars # 20 (*Annals of Applied Biology*, vol.134 Supplement): 60-61. Gran Bretaña.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME, **Lúquez, J.** 1999. Evaluation of commercial hybrids of maize in the southern part of Buenos Aires province, Argentina. Test of Agrochemicals and Cultivars # 20 (*Annals of Applied Biology*, vol. 134, Supplement): 52-53. Gran Bretaña.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME.; **Lúquez, J.** 1999. Variability of oil and protein contents of commercial soybean cultivars (Group IV) in the southern part of Buenos Aires province, Argentine. Tests of Agrochemicals and Cultivars # 20 (*Annals of Applied Biology*, vol. 134, Supplement): 62-63. Gran Bretaña.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME; **Lúquez, J.** Suárez, W. 2000. Evaluación de variedades comerciales de soja. EEA Balcarce. Campaña 1999/00. *Visión Rural* 39: 31-32.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME, **Lúquez, J.**, Suárez, W, 2000. Evaluación de híbridos comerciales de maíz-INTA Balcarce. Campaña 1999/00. *Visión Rural* 39: 25-28.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME; **Lúquez, J.**; Suárez, W. 2000. Variability of biological yield, economic yield and harvest index in soybean cultivars grown in irrigated and rainfed environments in Argentina. Tests of Agrochemicals and Cultivars 21: 39-40.
- ✓ **Lúquez, J.**; Weilenmann de Tau, ME. 2000. Performance of commercial maize hybrids grown in two different environments in the southern part of Buenos Aires province. Tests of Agrochemicals and Cultivars 21: 31-32.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME; **Lúquez, J.**; Suárez, W. 2000. Variations for Biomass, Economic Yield and Harvest Index among Soybean Cultivars of Maturity Groups III and IV in Argentina. Soybean Genetics Newsletter 27 (revista online: <http://www.soygenetics.org/articles/sgn2000-0007.htm>). USA.
- ✓ **Lúquez, J.**, L. Jurá. 2001. Stability of corn hybrids (*Zea mays* L.) for grain yield in Argentina. *Maydica* 46:69-74.
- ✓ Giménez, F, **Lúquez, J.** Suárez, JC. 2001. Estabilidad y adaptabilidad de cultivares de soja para rendimiento de grano. *Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata*, versión electrónica, 104 (2): 84-95 .
- ✓ **Lúquez, J.**; Agüero, ME; Aguirrezábal, LAN; Pereyra, VR. 2002. Stability and adaptability of cultivars in non-balanced Yield Trials. Comparison of methods for selecting " high oleic" sunflower hybrids for grain yield and quality. *Journal of Agronomy & Crop Science* 188,225-234.
- ✓ **Lúquez, J.** 2004. El sabor del aceite de soja. *Revista Nexos* #19. Diciembre de 2004. Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina. ISSN 0328-5030.
- ✓ **Lúquez, J.**;Suárez, P. 2004. Parental selection for development of mapping populations for identification of QTL's for *Sclerotinia* stem rot resistance in soybean. *Journal of Genetics and Breeding* 58: 349-352.
- ✓ Nolasco, S.M.; Aguirrezábal, L.A.N.; Mateo, C.; **Lúquez, J.** 2005. Tocoferoles en el aceite de girasol. *Aceites y Grasas* 58. Tomo XV. Vol.1: 122-128.
- ✓ Nolasco, S. Aguirrezábal, L.A.N.; **Lúquez, J.** 2006. Variability in oil tocopherol concentration of sunflower hybrids (*Helianthus annuus* L.) in Argentina. *Grasas y Aceites*. España.
- ✓ **Lúquez, J.** 2007. Cómo eliminar algunos factores antinutricionales de la soja. *Visión Rural*.
- ✓ **Lúquez, J.** 2008. Aceite de soja, tendencias en mejoramiento. *Visión Rural* 72:13-14.
- ✓ Rey, J.I.; Ceronó, J.; **Lúquez, J.** 2009. Identification of quantitative trait loci for resistant to maize ear rot caused by *Fusarium moniliforme* Sheldon and common rust caused by *Puccinia sorghi* in Argentinian maize germplasm. *Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata*. Vol. 108 (1)
- ✓ **Lúquez, J.**; Capurro, M.; Errazzú, L. 2010. Genotype-environment interactions, megaenvironments and winner genotypes and environments for soybean grain yield in Argentina. *Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata*. Vol. 109 (1)
- ✓ **Lúquez, J.**; Briguglio, M.; Irigoyen, F.; de Brito, A.; Monterubbianesi, G. y Eyherabide, G. 2011. Sembrar soja en suelos salinos. *Visión Rural* # 90:40. ISSN 0328-7009.

- ✓ **Lúquez, J.**; Briguglio, M.; Irigoyen, F.; Eyherabide, G. 2015. Screening for chloride tolerance in soybean cultivars in Argentina. *Journal of Basic and Applied Genetics (BAG)*. En prensa.

TRABAJOS COMPLETOS EN ACTAS DE CONGRESOS

- ✓ **Lúquez, J.** 1990. "Aplicación del método de la estabilidad de tipo 4 al rendimiento del trigo pan (*Triticum aestivum* L.)". Actas del II Congreso Nacional de Trigo, pp.114-120. Octubre de 1990. Pergamino, Buenos Aires, Argentina.
- ✓ **Lúquez, J.**; Rodríguez, R.H. 1994. "Análisis multivariado de caracteres asociados a productividad en trigo pan (*Triticum aestivum* L.)". Actas del III Congreso Nacional de Trigo y I Simposio Nacional de Cereales de Siembra Otoño-Invernal, pp.136-138. Octubre de 1994. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.
- ✓ Aguerre, M.N.; **Lúquez, J.**; Suárez, J.C. 1997. Evaluation of heterosis among short season populations of corn (*Zea mays* L.). *International Symposium of Heterosis*. 322-323. México D.F. 17 al 22 de agosto de 1997.
- ✓ Weilenmann de Tau, M.E.; Suárez, J.C.; Graef, G.; **Lúquez, J.** 1998. Oil and protein contents and genetic correlations in selected lines of a population of high oil content (RMHO). Actas y CD *International Symposium on Breeding of Protein and Oil crops*. 1-4/4/98. Pontevedra.España. p: 113-114.
- ✓ Weilenmann de Tau, M.E.; Suárez, J.C.; Graef, G.; **Lúquez, J.** 1998. Protein and oil contents and genetic correlations in selected lines of a population of high protein content (RMHP). Actas y CD *International Symposium on Breeding of Protein and Oil crops*. 1-4/4/98. Pontevedra. España. p: 93-94
- ✓ Carbone, R.; **Lúquez, J.** ; Weilenmann de Tau, M.E.; Suárez, J.C. 1998. Frequency of recombination of loci L₁ and L₂ that encode for presence of lipoxygenase enzymes in soybean seeds. Actas y CD *International Symposium on Breeding of Protein and Oil crops*. 1-4/4/98. Pontevedra. España. p: 37-38.
- ✓ Agüero, M.E.; Pereyra, V.; Aguirrezábal, L.; **Lúquez, J.** 1998. Variability for oil and oleic acid contents in "high oleic acid" hybrids of sunflower in Argentina. Actas y CD *International Symposium on Breeding of Protein and Oil crops*. 1-4/4/98. Pontevedra. España. p: 113-114.
- ✓ Pereyra VR, Agüero, M.E.; Aguirrezábal, LAN.; **Lúquez, J.** 1998. Nivel productivo y estabilidad del rendimiento, contenido de aceite y contenido de ácido oleico en híbridos de girasol "alto oleico" en la región girasolera argentina. Actas de la III Reunión Nacional de Oleaginosas. Bahía Blanca. 20 al 22 de mayo de 1998. p: 141-142.
- ✓ Giménez, F.; **Lúquez, J.**; Suárez, J.C. 1999. Estabilidad del rendimiento de cultivares de soja del Grupo de Madurez III. I Reunión de Mercosoja: 13-15. Rosario, 21-25 de junio.
- ✓ Weilenmann de Tau, M.E. ; **Lúquez, J.** 1999. Variabilidad para los contenidos de aceite y proteína de cultivares comerciales de soja (Grupo IV de Madurez) en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. I Reunión de Mercosoja: 23-24. Rosario, 21-25 de junio.
- ✓ Busseto, E.J. ; Suárez, J.C.; Weilenmann de Tau, M.E.; **Lúquez, J.** 1999. Evaluación de la variabilidad y selección de líneas de soja por altos contenidos de aceite, proteína y rendimiento de grano. I Reunión de Mercosoja. Rosario: 9-10. 21-25 de junio.
- ✓ Giménez, F.; **Lúquez, J.**; Suárez, J.C. 1999. Estabilidad del rendimiento de cultivares de soja del Grupo de Madurez IV. I Reunión de Mercosoja. Pág. 16-18. Rosario, 21-25 de junio.
- ✓ Agüero, ME; **Lúquez, J.**; Pereyra, VR; Aguirrezábal, LAN. 2000. Stability of high oleic sunflower hybrids for grain yield and oil and oleic acid contents in the sunflower sowing region in Argentina. 15th *International Sunflower Conference*. Toulouse. Francia. 12 al 16 de junio. A85-A90.
- ✓ Isaza, M.I.; **Lúquez, J.**; Weilenmann of Tau, M.E. 2000. Variability of oil and protein contents and oil composition in soybean, sown in different environments of the southern part of Buenos Aires province, in Argentina. *Third International Soybean Processing and Utilization Conference*. Tsukuba. Japón. 15 al 20 de octubre del 2000.
- ✓ Nolasco, S. Mateo, C., Aguirrezábal, L.; **Lúquez, J.** 2004. Estudio de la relación tocoferoles-ácido linolénico en el aceite de híbridos de girasol cultivados en Balcarce (Argentina). Actas del XXV

- Congreso Argentino de Química. Pág. 1679-1683. ISBN 950-658-137-1. 22 al 24 de setiembre. Olavarría, Buenos Aires.
- ✓ Ramos, N.; **Lúquez, J.**; Eyherabide, G. 2006. Calidad de la harina de soja sometida a diferentes tratamientos térmicos para inactivar los factores antinutricionales. Tercer Congreso de Soja del MERCOSUR. Rosario. Argentina. Pág. 681-683.
 - ✓ **Lúquez, J.**; Capurro, M.; Erazzú, L. 2009. Study of genotype-environment interactions, identification of megaenvironments and winner genotypes and environments in the soybean sowing area in argentina using GGE biplot. CD of International Soybean Conference. Beijing. China. August. 10-15 .
 - ✓ Briguglio, M.; Eyherabide, G.; **Lúquez, J.** 2009. Variability in Kunitz trypsin inhibitor contents and activity in argentinian soybean cultivars. CD of World Soybean Conference. Beijing. China. August. 10-15.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- ✓ Camadro, E. L.; **Lúquez, J.**; Sala, C. 1986. "Una técnica para estudios cromosómicos en meristemas intercalares en Gramíneas". Actas del XVII Congreso Argentino de Genética, pp.13. Setiembre de 1986. Río IV, Córdoba, Argentina.
- ✓ **Lúquez, J.**; Rodríguez, R. 1986. "Estudios citogenéticos en híbridos de *Helianthus annuus* spp *annuus* y *Helianthus annuus* spp *macrocarpus*". Actas del XVII Congreso Argentino de Genética, pp.24. Setiembre de 1986. Río IV, Córdoba, Argentina.
- ✓ **Lúquez, J.**; Sala, C. 1988. "Mecanismo citológico de formación de polen 2n en *Lolium perenne* L. tetraploide (2n=4x=28)". Actas del XIX Congreso Argentino de Genética, pp.47. Octubre de 1988. San Salvador de Jujuy, Argentina.
- ✓ **Lúquez, J.** 1993. "Variabilidad genética para la habilidad androgenética y la capacidad para regenerar plantas en trigo pan". Actas del XXIV Congreso Anual de Genética, p.84. Octubre de 1993. Posadas, Misiones, Argentina.
- ✓ **Lúquez, J.** 1993. "Relaciones entre gluteninas de alto peso molecular y parámetros alveográficos asociados a calidad panadera en trigo pan". Actas del III Congreso Panamericano y III Congreso Nacional de Biotecnología, pp.158. Noviembre de 1993. Santiago, Chile.
- ✓ **Lúquez, J.**; Pessino S. 1995. Correlations between high molecular weight glutenin subunits and alveographic parameters of bread-making quality in wheat (*Triticum aestivum* L.). Actas del Segundo Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal, E18. Junio de 1995. Iguazú, Misiones, Argentina.
- ✓ Aguerre, M.N.; Suárez, J.C.; **Lúquez, J.** 1995. Evaluación de la heterosis entre poblaciones de maíz semiprecoces. Actas del XXVI Congreso Argentino de Genética. pp. 76. Octubre de 1995. San Carlos de Bariloche, Argentina.
- ✓ Laplace, L.V.; Weilenmann de Tau, M.E.; **Lúquez, J.**; Suárez JC 1996. Germinación de semilla inmadura de soja. Actas de la XXV Jornadas Argentinas de Botánica. pp. 300. Noviembre de 1996. Mendoza. Argentina.
- ✓ Carbone, R.; **Lúquez, J.**, Weilenmann de Tau, E.; Suárez, J.C. 1997. Frecuencia de recombinación de los genes que codifican las enzimas lipoxigenasas Lx₁ y Lx₂ en semilla de soja. Actas del XXVIII Congreso Argentino de Genética. pp. 157. 14 al 18 de setiembre. San Miguel de Tucumán, Argentina.
- ✓ Giarrocco, L.; **Lúquez, J.**; Salerno, L.G.; Weilenmann de Tau, M.E. 1999. Asociación entre marcadores microsatélites y contenido de proteína en grano de soja. Actas del 29 congreso Argentino de Genética, III Jornada Chileno-Argentina de Genética y 32 Congreso de Genética de Chile. Pág. 346.
- ✓ Jurá, L.; **Lúquez, J.**; Weilenmann de Tau, M.E. 1999. Estabilidad y adaptabilidad de híbridos de maíz (*Zea mays* L.) del sur de la provincia de Buenos Aires para rendimiento de grano. Actas del 29 congreso Argentino de Genética, III Jornada Chileno-Argentina de Genética y 32 Congreso de Genética de Chile. Pág. 345.

- ✓ Busseto, E.J.; Suárez, J.C.; Weilenmann de Tau, M.E.; **Lúquez, J.** 1999. Selection of soybean (*Glycine max* L. Merrill) genotypes for the protein and oil contents and the grain yield. VI Soybean International Conference. Chicago, 4-7 agosto.
- ✓ Nolasco, S.M.; **Lúquez, J.E.**; Matteo, C. y Aguirrezábal, L.A.N. Variabilidad para la concentración de tocoferoles en el aceite de girasol entre ambientes e híbridos cultivados en argentina. Congreso DE LIPIDEX 2001. Buenos Aires, Argentina.
- ✓ **Lúquez, J.**; Weilenmann de Tau, M.E.; Baigorri, H.; Piatti, F.; Croato, D. 2001. Estabilidad de cultivares de soja [(*Glycine max* L.)Merr.] para rendimiento de grano e índice de cosecha. Actas del XXX Congreso Argentino de Genética en Journal of Basic and Applied Genetics (BAG). Mar del Plata. Pág.113.
- ✓ Nolasco, S.; Aguirrezábal, L.; **Lúquez, J.** 2001. Variabilidad en la concentración de tocoferoles del aceite de híbridos de girasol (*Helianthus annuus* L.) sembrados en diferentes ambientes en Argentina. Actas del XXX Congreso Argentino de Genética en Journal of Basic and Applied Genetics (BAG). Mar del Plata. Mar del Plata. Pág. 112.
- ✓ **Lúquez, J.**; Weilenmann de Tau, ME; Forjan, N.; Piersanti, M. 2001. Estabilidad de híbridos de maíz para rendimiento de grano. CD VII Congreso Nacional de Maíz. Pergamino.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME; **Lúquez, J.**, Suárez, W. 2001. Desarrollo y crecimiento de Grupos de Madurez II al V en fechas de siembra de noviembre a diciembre en Balcarce. 18 a Jornadas de Actualización Profesional de Cosecha Gruesa. Pág.59-60.
- ✓ **Lúquez, J.**; Weilenmann de Tau, ME; Baigorri, H. 2002. Variabilidad para el número de nudos, número de vainas, número de semillas e índice de cosecha entre cultivares de soja sembrados en diferentes fechas en el sudeste bonaerense, en Argentina. II Congreso Brasileiro de Soja. Foz de Iguazú, 3-6/6/2002. Pág. 111.
- ✓ **Lúquez, J.**; Weilenmann de Tau, ME; Baigorri, H. 2002. Variabilidad para el rendimiento de grano entre cultivares de soja [(*Glycine max* L.) Merrill] sembrados en diferentes fechas de siembra y distancias entre surcos en el sudeste bonaerense, en Argentina. II Congreso Brasileiro de Soja. Foz de Iguazú, 3-6/6/2002. Pág. 167.
- ✓ Weilenmann de Tau, ME; **Lúquez, J.**; Baigorri, H. 2002. Desarrollo y crecimiento de cultivares de soja pertenecientes a los Grupos de Madurez II al V en fechas de siembra de noviembre a diciembre, en Balcarce (Pcia. Bs.As.), Argentina. II Congreso Brasileiro de Soja. Foz de Iguazú, 3-6/6/2002. Pág. 180.
- ✓ Cano, W.; **Lúquez, J.**; Weilenmann de Tau, M.E. 2002. Variabilidad de cultivares de soja [(*Glycine max* L.) Merrill] sembrados en diferentes fechas para rendimiento de grano, índice de cosecha y contenidos de aceite y proteína. Actas del XXXI Congreso Argentino de Genética en Journal of Basic and Applied Genetics (BAG) XV: 105.
- ✓ Suárez, P.; **Lúquez, J.** 2004. Optimizing parental selection for development of mapping populations for identification of QTL's for sclerotinia stem rot resistance and oil and protein contents in soybean using SSR markers. VII World Soybean Research Conference. Foz de Iguazú, Brasil, 29 de febrero al 5 de marzo de 2004.
- ✓ **Lúquez, J.** 2004. Stability of soybean cultivar for grain yield and harvest index in the south of Buenos Aires province, Argentina. VII World Soybean Research Conference. Foz de Iguazú , Brasil, 29 de febrero al 5 de marzo de 2004.
- ✓ **Lúquez, J.** 2004. Determinación del polimorfismo parental en cruzamientos para desarrollar poblaciones donde identificar Qtl's asociados a la resistencia a la podredumbre húmeda del tallo causada por *Sclerotinia sclerotiorum* de Bary en soja. XXXIII Congreso Argentino de Genética en Journal of Basic & Applied Genetics. (BAG) XVI: 116. Malargue, Mendoza.
- ✓ **Lúquez, J.** 2004. Caracterización fenotípica de poblaciones F2 de soja con diferentes contenidos de aceite y proteína para su asociación con Qtl's. XXXIII Congreso Argentino de Genética en Journal of Basic & Applied Genetics. (BAG) (BAG) XVI: 115. Malargue, Mendoza.
- ✓ Rey, J.I.; Ceroni, J.; **Lúquez, J.** 2005. Identificación de loci de resistencia cuantitativa para la podredumbre de la espiga de maíz causada por *Fusarium moniliforme* Sheldon y roya común causada

- por *Puccinia sorghi*. XXXIV Congreso Argentino de Genética en Journal of Basic &Applied Genetics XVII: 157. Trelew, Pcia. de Chubut, Argentina.
- ✓ **Lúquez, J.**; Wyngaard, N. 2006. Determinación de la actividad antitripsínica en líneas segregantes para la ausencia del inhibidor de tripsina Kunitz en soja. XXXV Congreso Argentino de Genética en Journal of Basic &Applied Genetics XVII: 146. San Luis. Argentina.
 - ✓ Pereyra Irujo, G.A, Covi, M., Izquierdo, N.G., Nolasco, S.M., Quiroz, F., **Lúquez, J.**, Aguirrezábal, L.A.N. 2007. Calidad de aceite de girasol para la producción de biodiesel en Argentina: estudio por simulación. Congreso de ASAGIR. Buenos Aires, 28 al 30 de mayo.
 - ✓ **Lúquez, J.** 2007. Mejoramiento Genético de Soja con actividad antitripsínica reducida. XXXVI Congreso Argentino de Genética en Journal of Basic &Applied Genetics XVIII: 156 . Pergamino. Argentina.
 - ✓ **Lúquez, J.**; Eyherabide, G. 2008.Variabilidad e influencia ambiental para la actividad de las enzimas lipoxigenasas en cultivares de soja. XXXVII Congreso Argentino de Genética en Journal of Basic &Applied Genetics XIX: 177. Tandil.
 - ✓ M Briguglio, F Irigoyen, C Jorgensen, A de Brito, F Buckley, G Eyherabide, G Monterubbianesi, J **Lúquez**. 2011. Variabilidad genética para la tolerancia a la salinidad en cultivares de soja *Glycine max* (L.) Merrill. XL Congreso de Genética en Journal of Basic &Applied Genetics XLI (Supplement): 192. Corrientes.
 - ✓ **Lúquez, J.**; Eyherabide, G.; Irigoyen, F; Briguglio, M. 2012. Variability for chloride tolerance among argentinian soybean cultivars. Conferences "Plant Abiotic Stress Tolerance ".Viena, Austria. 22 al 26 de febrero de 2012.
 - ✓ **Lúquez, J.**; Irigoyen, F.; Eyherabide, G. 2013. Screening for chloride tolerance in soybean cultivars in Argentina. Accepted in World Soybean Conference. Durban, South Africa. February 17-22.
 - ✓ Rébola, F; Marcellán, O.; Godoy, C.; **Lúquez, J.** 2013. Variabilidad para la tolerancia a la salinidad en kiwi. XLII Congreso Argentino de Genética. Salta. 20-23 octubre.
 - ✓ **Lúquez, J.**; Pereyra Iraola, M.; Iriarte, L.; Castillo, J.; Mondino, M. 2013. Evaluación de la estabilidad del rendimiento de grano de cultivares de colza. XLII Congreso Argentino de Genética. Salta. 20-23 octubre.
 - ✓ Suárez, ME.; Suárez, JC.;Bodega, JL.; **Lúquez, J.** 2013. Identificación de híbridos de maíz estables y de alto rendimiento en ensayos multiambientales. XLII Congreso Argentino de Genética. Salta. 20-23 octubre.
 - ✓ Irigoyen, F.; Briguglio, M. Eyherabide, G.; **Lúquez, J.** 2013. Variabilidad para la tolerancia a los iones cloruros en cultivares de soja. XLII Congreso Argentino de Genética. Salta. 20-23 octubre.
 - ✓ Camezzana, J.M.; García, L.; Suárez, J.C.; Lúquez, J. 2014. Identificación de cultivares de colza y cebada superiores y estables para caracteres agronómicos . XLIII Congreso Argentino de Genética. San Carlos de Bariloche. 19 al 22 de octubre.
 - ✓ Dinon, A.; Castaño, F.; San Martino, S.; Lúquez, J.; Quirós, F.; Trogli, C.. 2015. Estabilidad del nivel de resistencia a la Podredumbre Blanca de capítulos de híbridos de girasol según diferentes métodos de estimación. Aceptado en 44 Congreso Argentino de Genética. Mar del Plata. Setiembre 2015.

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DOCENTE TOMADOS

- ✓ Seminario sobre metodología de la investigación. 20 horas teóricas. 1990.
- ✓ Curso de Perfeccionamiento para la Carrera Docente en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP: "Práctica docente: una propuesta para mejorar la calidad de la enseñanza". Desde el 9 de abril hasta el 2 de julio de 1994.
- ✓ Curso de Perfeccionamiento para la Carrera Docente en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP: "Didáctica, Currículum y Aprendizaje: tres pilares para la enseñanza". Desde el 23 de agosto hasta el 27 de setiembre de 2004.
- ✓ Curso de Capacitación docente "Pedagogía Universitaria". julio de 2006

- ✓ Curso de Capacitación docente “Diseño e innovación en el currículo universitario”. Julio de 2006.
- ✓ Taller de “Pedagogía Universitaria”. Febrero-marzo 2007.
- ✓ Taller “Evaluación de los Aprendizajes”. Julio de 2007.
- ✓ Taller Proyecto de Innovación Pedagógica. Realizado en el marco del PROMAGRO. Encuentros en los meses de mayo, junio, julio y diciembre de 2008, y julio, setiembre y octubre de 2009.

COMUNICACIONES A CONGRESOS SOBRE DOCENCIA

- ✓ Marcellán, O.; **Lúquez, J.**; Melucci, L.; Castaño, F. 2003. Implementación de los parcialitos en un curso de Mejoramiento Genético. XXXII Congreso Argentino de Genética. Huerta Grande, Córdoba. Setiembre de 2003. pág.
- ✓ Marcellán, O.; **Lúquez, J.**; Castaño, F. 2009. Innovaciones pedagógicas en un curso de Mejoramiento Genético. XXXVIII Congreso Argentino de Genética. San Miguel de Tucumán. Lilloa 45, Suplemento.

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- ✓ Organización del curso de Posgrado “Mejoramiento Genético Avanzado”, dictado por el Ing. Agr. Ms Sc. Carlos Sala, desde el 21 al 24 de noviembre de 2008 en la Unidad Integrada Balcarce.
- ✓ Organización del curso de Posgrado “Ingeniería Genética”, dictado por el Dr. Hugo Permingeat desde el 7 al 11 de setiembre de 2009 en la UIB.
- ✓ Organización del curso de Posgrado “Manejo de la información en programas de experimentación”, dictado por el Dr. Juan Carlos Suárez desde el 28 de junio hasta el 2 de julio de 2010 en la UIB.
- ✓ Miembro de la comisión organizadora del Simposio de Agricultura, Ganadería y propiedad Intelectual, los días 10 y 11 de noviembre de 2009 en la UIB.
- ✓ Organización del curso de Posgrado “Análisis multivariado para datos moleculares”, dictado por la Dra. Cecilia Bruno los días 6 y 7 de diciembre de 2012 en la FCA de la UNMdP.
- ✓ Organización del curso de Posgrado “Uso eficiente de Excel”, dictado por el Dr. Pablo Abbate los días 9 y 10 de abril de 2013 en la FCA de la UNMdP.
- ✓ Organización del curso de Posgrado “Técnicas de registro y análisis de imágenes aplicadas al estudio del crecimiento vegetal”, que se dictará entre el 10 y el 12 de marzo de 2014 (Ing. Agr., Ms. Sc. Damián Cirelli).
- ✓ Organización del curso de Posgrado “Planificación y análisis de ensayos multi-ambientales, análisis de la interacción genotipo por ambiente”, dictado por la Estadística Beatriz Massiero y la Técnica en Estadística Adriana Cano, entre los días 10 y 13 de noviembre de 2014.
- ✓ Organización del Simposio “Interacción genotipo x ambiente” en el Congreso Argentino de Genética realizado en San Carlos de Bariloche entre los días 19 y 22 de octubre de 2014.

DISERTACIONES EN EVENTOS ACADÉMICOS

- ✓ **Las creaciones fitogenéticas en las universidades argentinas.** Simposio de Agricultura, Ganadería y Propiedad Intelectual, 10 y 11 de noviembre de 2009. Unidad Integrada Balcarce.
- ✓ **Identificación de genotipos estables y superiores para diferentes caracteres de interés agronómico en cultivos extensivos en ensayos multiambientales.** Simposio de Interacción genotipo x ambiente en el Congreso Argentino de Genética realizado en San Carlos de Bariloche entre los días 19 y 22 de octubre de 2014.

ACTIVIDADES EN LA GESTIÓN

- ✓ Miembro de la Comisión permanente de Colectivo que realiza el recorrido Mar del Plata- Unidad Integrada-Mar del Plata desde el año 2000 hasta el 2011. RD # 082/2000.
- ✓ Miembro de la Comisión del Ómnibus que realiza el traslado Mar del Plata-FCA-Mar del Plata desde el 10 de mayo de 2011 y por 3 años. RD # 347/11.
- ✓ Integrante de la Asamblea Universitaria en la UNMdP. Período 2001-2003.
- ✓ Consejero Superior en la UNMdP. Desde el 11 de agosto de 2004 y por 2 años.
- ✓ Consejero suplente del Dpto. de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural de la FCA de la UNMP. Desde 2006 hasta 2007.
- ✓ Directora del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural de la FCA de la UNMdP. Desde el 15 de setiembre de 2007 hasta el 14/9/2009.
- ✓ Integrante de la Comisión creada por OCA para la acreditación de la carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA de la UNMdP. Desde abril a junio de 2009.
- ✓ Directora del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural de la FCA de la UNMdP. Desde el 15 de setiembre de 2009 hasta el 14 de setiembre de 2011.
- ✓ Directora del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural de la FCA de la UNMdP. Desde el 20 de setiembre de 2011 hasta el 19 de setiembre de 2013.
- ✓ Integrante como miembro vocal suplente de la Asociación Cooperadora de la FCA de la UNMdP, desde 2012 hasta actualidad (enero de 2015).
- ✓ Integrante del Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias como representante del claustro docente, desde agosto de 2014 hasta agosto de 2016.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- ✚ Conducción en colaboración de la Red de Ensayos Comparativos de Rendimiento de maíz y soja (Grupos de Madurez III y IV) de la EEA Balcarce. Desde 1997 hasta 2002. *Encargada de los análisis estadísticos*
 - ✓ Recepción y atención de la delegación Rotaria del Distrito 5750 de Oklahoma, Estados Unidos, que visitó la UIB el 11 de mayo de 2011.
 - ✓ Recepción y atención de una delegación de docentes de las Universidades de Salta y Jujuy y de investigadores del INTA Cerrillos de Salta que visitaron la UIB con el objeto de observar el funcionamiento de una Unidad Integrada por una Facultad y un INTA. Abril de 2011.
 - ✓ Recepción y atención de una delegación de docentes de las UNNOBA de Pergamino y del INTA de Pergamino. que visitaron la UIB con el objeto de observar el funcionamiento de una Unidad Integrada por una Facultad y un INTA. Mayo de 2011.
 - ✓ Recepción y atención de una división de alumnos de 5to. año Secundario del Colegio Einstein de la ciudad de Mar del Plata que conocieron el área de docencia e investigación en recursos genéticos, genética y mejoramiento genético de la UIB. 31/10/2012. (OCA 1750/12)

EVALUADOR DE TRABAJOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

- ✚ Evaluador en Journal of Agricultural and Science and Technology (JAST) (IRÁN) en los años 2011 y 2012 (J.446-90, J.339-90 y J.4052-91).

- ✚ Evaluador de la Revista Aceites y Grasas (España) (artículo# 035612 y 0457141). Años 2012 y 2014 respectivamente.
- ✚ Evaluador en el *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Sciences*. Año 2005.
- ✚ Evaluador en African Journal of Agricultural Research (artículo AJAR # 12-1514 y 14-8820). Años 2012 y 2014 respectivamente.
- ✚ Evaluador en UDO Agrícola, Venezuela, artículo #1316. Año 2013.

EVALUADOR DE BECAS

- ✓ EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA: categorías estudiante avanzado, iniciación, perfeccionamiento y formación superior. 12/11/12.

ESTADÍAS EN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTERIOR

- ✓ A través del PROGRAMA ESCALA (participan Universidades del Grupo Montevideo), estadía en el Programa de mejoramiento de batata y propagación, de la Universidad Federal de Santa María, RS, Brasil. Entre el 18 y el 25 de noviembre de 2012.