

---

## I. DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 12 de septiembre de 1973.

Casada, 1 hijo (21/08/2009)

D.N.I.: 23.424.815, [kdandrea@agro.uba.ar](mailto:kdandrea@agro.uba.ar)

## I. FORMACION ACADEMICA

### ▪ ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE POSGRADO:

Título: **Doctor en Ciencias Agropecuarias** (2008), (Escuela para Graduados FA-UBA). Categorización CONEAU: A. Tema: "Bases morfo-fisiológicas para el desarrollo de genotipos de maíz tolerantes a baja disponibilidad de nitrógeno en el suelo". Director: Ing. Agr. Dr. María Elena Otegui, Co-Director: Ing. Agr. Dr. Alfredo Cirilo. Consejero de estudios: Ing. Agr. Dr. Guillermo H. Eyhérabide. Calificación: Sobresaliente 10 (diez).

### ▪ ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE GRADO:

Título: **Ingeniera Agrónoma** (2000). Facultad de Agronomía (UBA), promedio gral de la carrera: 7.90, ranking académico: 8/179.

## II. CARGOS EN INSTITUTOS NACIONALES

- **Investigador Adjunto CONICET** (Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica). Expte. N° 2021-2469 de fecha 24/11/2022. Lugar de Trabajo: IFEVA (Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura)
- **Investigador Adjunto CONICET** (Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica). Expte. N° 7935/15 Resolución N° 3876 de fecha 17/11/2016. Lugar de Trabajo: Cátedra de Cerealicultura, Facultad de Agronomía – UBA.
- **Investigador Asistente CONICET** (Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica). Ingreso a la Carrera del Investigador Científico mediante la Resolución N° 2615 de fecha 05/11/2008. Convocatoria INGRESO CIC 08. Lugar de Trabajo: Cátedra de Cerealicultura, Facultad de Agronomía – UBA.

## III. CARGOS EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

- **Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva Regular** de la cátedra de Cerealicultura del Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA) a partir del 15 de julio de 2014 (C.D. 474 Expte.-UBA 33.332/13).
- **Jefe de Trabajos Prácticos exclusiva interina** de la cátedra de Cerealicultura del Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA) a partir del 16 de octubre de 2012 (C.D. 3429 Expte.-UBA 207131/12) hasta el 15 de julio de 2014.
- **Jefe de Trabajos Prácticos ad – honorem** de la cátedra de Cerealicultura del Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA) a partir del 22 de junio de 2010 (C.D. 385 Expte. 158705/10). Designación prorrogada hasta 31 de marzo de 2013.
- **Ayudante de Primera con dedicación exclusiva Regular** de la cátedra de Cerealicultura del Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA) a partir del 6 de junio de 2006. (C.D. 287/06 Expte. 135725/05). Concurso sustanciado el 20 de Diciembre de 2011 (C.D. 2421 Expte. 161.382/10 C/V.1) hasta 16 de octubre de 2012.
- **Ayudante de Primera interina con dedicación parcial** de la Cátedra de Producción Vegetal del Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA) a partir del 15 de junio de 2004 (C.D. 2408 Expte. 128121/04). Designación prorrogada

hasta sustanciación de concurso el 6 de junio de 2006 (C.D. 4452 Expte. 136.879/06).

- **Ayudante de Primera *ad honorem*** con dedicación parcial de la Cátedra de Producción Vegetal del Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA) a partir del 5 de junio de 2001 (expte. 116.423/01) hasta 15 de junio de 2004.
- **Categoría docente actual en el programa de incentivos:** II (res. 1690/17).

#### IV. ACTIVIDAD EN DOCENCIA

##### 1) Dirección de Cursos de Postgrado

- Bases fisiológicas para el mejoramiento de los cultivos. Directora desde 05/2017 (CD 4893/17). Como co-directora con la Dra. M. Otegui desde 2012 hasta 2017 (CD 3050/12). Programa de Producción Vegetal de la EPG Alberto Soriano, FAUBA, Postgrado Categoría CONEAU A (dos módulos de dos semanas c/u, dictado anual alternado, total 160 hs).

##### 2) Dictado en Cursos de Postgrado EPG Alberto Soriano, FAUBA

- PROGRAMA DE PRODUCCIÓN VEGETAL  
Curso: Ecofisiología de cultivos. Clase: Economía del Nitrógeno. Desde 2013.
- ESPECIALIZACION MEJORAMIENTO GENETICO VEGETAL. Acreditación CONEAU: A  
Curso: El mundo y los alimentos: pasado y presente. (12 hs). Desde 2009.  
Curso: Ecofisiología aplicada al mejoramiento de cultivos. Noviembre de 2016.
- ESPECIALIZACION CULTIVO DE GRANOS  
Curso: Determinantes del rendimiento y la calidad. Clase: Economía de los nutrientes. Desde 2009.
- ESPECIALIZACION EN MANEJO DE SUELOS Y CULTIVOS EN SIEMBRA DIRECTA  
Curso: Manejo de cultivos en siembra directa. Clase: "Determinación del Rendimiento en Maíz: Respuesta a decisiones de manejo y limitaciones abióticas". Desde 2011 hasta 2014.

##### 3) Dictado de Cursos en Carreras de Grado (FA-UBA):

Asignaturas: Participación en el dictado de clases teórico-prácticas, preparación del material necesario para las mismas, atención de consultas de los alumnos y corrección de parciales y parcialitos.

- Producción de granos. Carrera Agronomía. Desde 2006 hasta el presente.
- Sistemas de Producción de granos. Carrera Licenciatura en gestión de Agroalimentos. Curso a cargo desde marzo 2010 hasta julio de 2011.
- Sistema de producción de cultivos: Licenciatura en Economía y Administración Agrarias, desde 2007 hasta 2009.
- Producción vegetal. Carrera Agronomía. Desde 2001 hasta 6/2006.
- Producción vegetal: Carrera Licenciatura en Economía y Administración Agrarias, (En sede Buenos Aires y Junín, desde 2003 hasta 6/2006).
- Ecofisiología de las plantas: Carrera Licenciatura en Ciencia Ambientales. FAUBA. Desde 2005 hasta 2007, como docente invitado.
- Taller de intensificación. Durante 2005. Curso a cargo.

##### 4) Participación en la Maestría en Producción e Industrialización de Cereales y Oleaginosas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora

- Curso: Eco-Fisiología y Técnicas de Cultivo. Septiembre de 2013

##### 5) Dictado de Cursos en el Exterior

- Curso a cargo: Eco-Fisiología de Cultivos I. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad

Autónoma del Estado de México. Ciudad de Toluca. 23 al 27 de octubre de 2017.

## V. SUBSIDIOS OBTENIDOS

- **PICT 2008-0710 (FONCyT Joven).** Programación 2010-2012. "Uso del nitrógeno en maíz: Relaciones padre-progenie y fenotipificación de poblaciones de líneas recombinantes". Investigador responsable: Karina E. D'Andrea. (Resolución Agencia 343/09).
- **147BA. UBACyT.** Programación 2018-2019. "Senescencia foliar en líneas endocriadas de maíz y sus híbridos derivados: respuestas ecofisiológicas y análisis genético en ambientes contrastantes en nitrógeno". Director: Karina E. D'Andrea. Duración: 2 años.
- **321BA. UBACyT.** Programación 2020-2022. "El fotoperiodo como herramienta de mejoramiento para la adaptación de los cultivos de maíz y girasol en fechas de siembra". Director: Karina E. D'Andrea. Co-directora: M. Lopez Pereira. Duración: 2 años. Extendido 1 año. En curso.

## VI. PARTICIPACION COMO INVESTIGADOR EN PROYECTOS ACREDITADOS

### 1) Proyectos de Investigación

- **PIP 0295/98 CONICET** "Fundamentos reproductivos para incrementar y estabilizar la producción de grano en maíz". Directores: Dra. M. E. Otegui, Dr. A. G. Cirilo. 1998-2000. Tesista de grado.
- **PICT-99 Nro. 08-06608. (FONCYT, Agencia Nac. de Promoción Cient. y Tecnol., programación 2000-2003).** Rendimiento y calidad del grano de maíz: fundamentos ecofisiológicos para su mejoramiento y nuevas estrategias para su producción. Director: M.E.Otegui. Como Becaria. Desde 2/01/01 hasta 2005.
- **PEI 6537 CONICET.** "Reacciones tempranas de las plantas de maíz a la presencia de sus vecinas. Origen y repercusión en el establecimiento de jerarquías en la población". Subsidio en apoyo de proyectos. Llamado 2001, financiado para período 2003. Director: Dr Gustavo Maddonni.
- **UBACyT.** Programación 2004-2007. Fertilización nitrogenada y fosforada de maíz: su impacto en el rendimiento y el secuestro de carbono en agrosistemas de la Pampa Ondulada. Director: Prof. Asoc. Roberto Alvarez, Cátedra de Fertilidad y fertilizantes. FA-UBA.
- **PICT 21190/04 (FONCYT, Agencia Nac. de Promoción Cient. y Tecnol., programación 2005-2008)** Eficiencia en el Uso del Nitrógeno en Maíz: Bases Fisiológicas y Mejoramiento Genético. Director: M. Otegui.
- **PIP 5833/05 CONICET** (Proyecto de Investigación Plurianual, Programación 2005-2006): "Carbon and nitrogen partitioning to reproductive structures in grain crops: physiological bases and breeding perspectives". Director: M. Otegui.
- **PICT 1936/06 RAICES.** Programación 2008-2011. "Predicción del número y peso individual de los granos de maíz a partir de datos genotípicos y ambientales" Año: 2006 Duración: 3 años. Investigador responsable: Otegui, M.E., Investigador integrante: Borrás, Lucas. Participación como grupo colaborador.
- **G002. UBACyT.** Programación 2009-2011. Doble cultivo maíz-soja en el norte de la provincia de Buenos Aires: identificación de idiotipos y análisis de riesgo mediante modelos de simulación. Director: M. Otegui.
- **PIP 112-00125 CONICET** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Estreses abióticos en maíz: Estudios fisiológicos orientados al manejo y el mejoramiento genético del cultivo. Director: M. Otegui.
- **PICT BICENTENARIO Cat. V 2010-0239. Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente.** Programación 2011-2015 "Estrés abiótico en maíz: estudios fisiológicos y moleculares orientados al manejo y mejoramiento genético del cultivo". Director: M.E.Otegui. Duración: 4 años. Participación como Investigador Grupo Responsable.
- **W454. UBACyT.** Programación 2011-2014. "Estudios ecofisiológicos para el mejoramiento y el manejo del cultivo de maíz en ambientes proclives a estreses de agua, nitrógeno o golpe de calor". Director: M.E.Otegui. Duración: 3 años. Participación como Investigador Grupo Responsable.

- **W551. UBACyT.** Programación 2011-2014. “Rol de los fitocromos B1 y B2 en la respuesta del crecimiento y desarrollo de la planta de maíz ante el aumento de la densidad de siembra”. Director: G.A. Maddonni. Duración: 3 años. Participación como Investigador Grupo Integrante.
- **PICT 2012-1454 (FONCYT,** Agencia Nac. de Promoción Cient. y Tecnol., programación 2014-2017) “Producción de fotoasimilados y su partición en el cultivo de maíz: estudios orientados a dilucidar su control genético”. Director: M.E.Otegui. Duración: 3 años. Participación como Investigador Grupo Responsable.
- **493BA. UBACyT.** Programación 2014-2017. “Producción de fotoasimilados y su partición en el cultivo de maíz: estudios ecofisiológicos orientados al mejoramiento genético del cultivo.” Director: M.E.Otegui. Duración: 3 años. Participación como Investigador Grupo Responsable.
- **PICT 2015-2671 Cat. V (FONCYT,** Agencia Nac. de Promoción Cient. y Tecnol., programación 2016-2020) “Mejoramiento de cultivos extensivos para condiciones de estrés hídrico: escalando niveles desde el laboratorio a la producción con una aproximación interdisciplinaria. Director: M.E.Otegui. Duración: 4 años. Participación como Investigador Grupo Responsable.
- **103BA. UBACyT.** Programación 2018-2021. “Plasticidad vegetativo-reproductiva en maíz, rasgos de interés para el manejo del cultivo en ambientes restrictivos.” Director: Gustavo Maddonni. Duración: 3 años. Participación como Investigador Grupo Responsable. En curso.
- **PICT 2018-03925 RAICES.** Programación 2020-2023. “Plasticidad vegetativo-reproductiva en maíz, rasgos de interés para el manejo del cultivo en ambientes restrictivos” Duración: 3 años. Investigador responsable: Gustavo Maddonni. Participación como Investigador Grupo Responsable. En curso

## 2) Proyectos de Extensión y Transferencia

- Pasante durante el año 2000/01 del Proyecto “Entre la Facultad y la Escuela”. Coordinadora: Ing. Agr. Miriam Kaufman. Secretaría de Extensión y Asuntos Estudiantiles. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Actividades con docentes y alumnos de distintos niveles educativos (inicial, primario y secundario) dentro del área de las Ciencias Naturales. Diseño de actividades centradas en la problemática del ambiente socio-natural. Actividades de formación docente.
- **UBANEX 2011.** Programación 2012. “La huerta urbana: un instrumento para la inclusión de niños y adolescentes” Resolución CS 4375. Financiación: UBA. Directores: Betina Kruk. Integrante Grupo de trabajo.
- **Ministerio Nacional de Educación.** Programa de la Secretaria de Políticas Universitaria. 15º convocatoria de proyectos de extensión universitaria y vinculación comunitaria “universidad, estado y territorio”. Convocatoria 2013. Programación 2014-2015. “La huerta urbana como instrumento de prevención ante la vulnerabilidad y el riesgo social de niños y adolescentes”. Directora: Naiman Fabiana (Facultad de Psicología, UBA), Co-directora: Betina Kruk. Integrante Grupo de trabajo.
- **UBANEX 2014.** Programación 2015-2016. “La participación de la familia en la huerta urbana: un dispositivo de aprendizaje e integración”. Financiación: UBA. Directores: Betina Kruk. Integrante Grupo de trabajo. (Exp-UBA: 50454/2014, Resol. 2524)

## 3) Proyectos de Investigación Tecnológica - Convenios

- Role of 1-MCP and Ethephon on Reproductive Growth and Yield Determination of Corn and Soybean. Convenio Cátedra de Producción Vegetal (FAUBA) – University of Illinois – AgroFresh Inc. Director: Dr. María E. Otegui (FAUBA), M. Sc. M. Uribelarrea (Unv. of Illinois) y Dr. F.Below (Unv. of Illinois). Periodo: 2005-2006. Función: investigadora asistente.
- Maize yield enhancement through reduction of grain abortion under normal and stress conditions. Convenio IFEVA (FAUBA) – Syngenta. Director: Dr. Jorge Casal. Otros investigadores: María E. Otegui y C. Chimenti. Periodo: 2006-2007. Función: investigadora asistente.
- Esterilidad en plantas de maíz. Convenio IFEVA (FAUBA) – Syngenta. Director: Dr. Juan Ignacio Cagnola. Investigadores responsables: Dres. Gustavo Maddonni y Karina D'Andrea. Periodo 2017-2018. Renovado para periodo 2018-2019.
- Fertilización nitrogenada en líneas endocriadas de maíz. Convenio FAUBA-BAYER. Investigadores responsables: Dras. María E. Otegui y Karina D'Andrea. Periodo 08-2020 a 05-2021.

**3) Grupo de estudio y trabajo**

- Red de Ultra Baja Densidad en Maíz: Red de carácter interdisciplinario para que temas docentes, de investigación y extensión. Coordinador: Dr. Gustavo Maddonni, co-coordinadora: Dra. Karina D'Andrea. (RESCD-2020-83-E-UBA-DCT\_FAGRO, Exp-UBA: 76171/19) 6/02/20.

**VII. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION****1) CAPÍTULOS DE LIBRO (2)**

- **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhéabide, G. 2010. Ecofisiología aplicada al mejoramiento de maíz orientado a ambientes deficitarios en nitrógeno. *En: Avances en ecofisiología de cultivos de granos*. Eds. Miralles, D.J., Aguirrezábal, L.N., Otegui, M.E., Kruk, B.C. e Izquierdo, N. Editorial Facultad de Agronomía UBA. Pag. 255-276. ISBN: 978-950-2912158.
- Rondanini, D.P.; Batista, W.; **D'Andrea, K.E.** 2017. Reflexiones sobre el uso de la estadística en el campo de las ciencias ambientales. *Servicios estadísticos. En: La investigación en las ciencias ambientales*. Eds. Plencovich, M.C.; Vugman, L. y Cordon, G. Editorial Facultad de Agronomía UBA. Pag. 275-288. ISBN: 978-987-3738128.

**2) PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS CON REFERATO (20)**

- **D'Andrea, K.E.**, Otegui, M.E., Cirilo, A. Eyhéabide, G. 2006. Genotypic variability in morphological and physiological traits among maize inbred lines. Nitrogen responses. *Crop Sci.* 46:1266-1276.
- **D'Andrea, K.E.**, Otegui, M.E., Cirilo, A. 2008. Kernel Number Determination Differs among Maize Hybrids in Response to Nitrogen. *Field Crops Res.* 105:228-239.
- **D'Andrea, K.E.**, Otegui, M.E., de la Vega, A. 2008. Multi-attribute responses of maize inbred lines across managed environments. *Euphytica* 162:381-394. Disponible on-line 27/09/2007.
- **D'Andrea, K.E.**, Otegui, M.E., Cirilo, A. Eyhéabide, G. 2009. Ecophysiological traits in Maize and their parental inbred lines: phenotyping of responses to contrasting nitrogen availability levels. *Field Crops Res.* 114:147-158.
- Munaro, E.M., **D'Andrea, K.E.**, Otegui, M.E., Eyhéabide, G., Cirilo, A. 2011. Heterotic Response for Grain Yield and Ecophysiological Related Traits to N Availability in Maize. *Crop Sci.* 51:1172-1187.
- Munaro, E.M., Eyhéabide, G., **D'Andrea, K.E.**, Cirilo, A., Otegui, M.E. 2011. Genotype x Environment interaction effects on heterosis for grain yield and ecophysiological related traits in maize. *Field Crops Res.* 124:441-449.
- **D'Andrea, K.E.**, Otegui, M.E., Cirilo, A. Eyhéabide, G. 2013. Parent-progeny relationships between maize inbreds and hybrids: analysis of grain yield and its determinants for contrasting soil nitrogen conditions. *Crop Science.* 53:2147-2161.
- **D'Andrea, K.E.**, Piedra, C.V., Mandolino, C.I., Bender, R., Cerri, A.M., Cirilo, A.G. Otegui, M.E. 2016. Contribution of Reserves to Kernel Weight and Grain Yield Determination in Maize: Phenotypic and Genotypic Variation. *Crop Science.* 56:697-706.  
<http://dx.doi.org/10.2135/cropsci2015.05.0295>
- Mandolino, C.I., **D'Andrea, K.E.**, Piedra, C.V., Alvarez Prado, S; Cirilo, A.G. Otegui, M.E. 2016. Kernel weight in maize: genetic control of its physiological and compositional determinants in a dent x flint-caribbean RIL population. *Maydica.* 61 (M38):1-13.
- Munaro, E.M., de la Vega, A.J., **D'Andrea, K.E.**, Messina, C.D., Otegui, M.E. 2018. Physiological Bases of Across-Environments and Environment-Specific Responses for Grain Yield in a Set of Maize Hybrids Obtained from a Full Diallel Matting Design. *Crop Science.* 58: 180-191.  
<http://dx.doi.org/10.2135/cropsci2017.05.0293>
- Mandolino, C.I.; **D'Andrea, K.E.**; Olmos, S.E.; Otegui, M.E. Eyhéabide, G.H. 2018. Nitrogen use efficiency and related traits in maize: QTL mapping and candidate genes identification in a dent x flint- Caribbean RIL population. *Maydica.* 63 (M2): 1-17.
- Hisse, I., **D'Andrea K.E.**, Otegui, M.E. 2019. Source-sink relations and kernel weight in maize inbred lines and hybrids: responses to contrasting nitrogen supply levels. *Field Crops Res.* 230:151-159. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2018.10.011>
- Ruiz, M.B., **D'Andrea K.E.**, Otegui, M.E. 2019. Phenotypic plasticity of maize grain yield and

related secondary traits: differences between inbreds and hybrids in response to contrasting water and nitrogen regimes. *Field Crops Res.* 239:19-29.

<https://doi.org/10.1016/j.fcr.2019.04.004>

- Rossini, M.A.; Hisse, I., Otegui, M.E., **D'Andrea K.E.** 2020. Heterosis and Parent-progeny Relationships for Silk Extrusion Dynamics and Kernel Number Determination in Maize: Nitrogen effects. *Crop Sci.* 60: 961-976. <https://doi.org/10.1002/csc2.20123>
- Galizia, L.A., Munaro, E.M., Cirilo, A., Otegui, M.E., **D'Andrea, K.E.** 2020. Phenotypic plasticity for biomass partitioning in maize: genotype effects across a range of environments. *Field Crops Res.* 256:107914. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.107914>
- Parco, M., Ciampitti, I.A., **D'Andrea K.E.**, Maddonni, G.A. 2020. Prolificacy and Nitrogen Internal Efficiency in Maize Crops. *Field Crops Res.* 256:107912. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.107912>
- Hisse, I., **D'Andrea K.E.**, Otegui, M.E. 2021. Kernel weight responses to the photothermal environment in maize dent x flint and flint x flint hybrids. *Crop Sci.* 1-16. <https://doi.org/10.1002/csc2.20481>
- Curin, F., **D'Andrea, K.E.**, Luque, S.F., Cirilo, A.G. Otegui, M.E. 2021. Mejoramiento de maíz en la Argentina: efecto sobre el progreso genético del rendimiento en grano y sus determinantes fisiológicos. *Agronomía & Ambiente.* 41:59-68.
- Parco, M., **D'Andrea K.E.**, Maddonni, G.A. 2022. Maize prolificacy under contrasting plant densities and N supplies: I. Plan growth, biomass allocation and development of apical and sub-apical ears from floral induction to silking. *Field Crops Res.* 284:108553. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2022.108553>
- **D'Andrea K.E.**, Parco, M., Maddonni, G.A. 2022. Maize prolificacy under contrasting plant densities and N supplies: II. Growth per plant, biomass partitioning to apical and sub-apical ears during the critical period and kernel setting. *Field Crops Res.* 284:108557 <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2022.108557>

#### *En Revisión (2):*

- Hisse, I., **D'Andrea K.E.**, Otegui, M.E. 2022. Gene action and heritability of grain yield components and their physiologically related traits in maize grown under contrasting nitrogen availability. *Crop & Pasture Sci.*
- Hisse, I., **D'Andrea K.E.**, Otegui, M.E. 2022. Diallel analysis of kernel weight and its physiological component traits in maize grown under contrasting nitrogen availability. *Agron. J.*

### 3) PUBLICACIONES EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

#### *Internacionales (26)*

- Cárcova, J.; **D'Andrea K.E.**; Otegui, M.E. 2000. Within-ear interference in maize: an early determined process. Book of Abstracts. 3<sup>rd</sup> International Crop Science Congress, ICSC. Hamburgo, Alemania, p146.
- **D'Andrea, K.E.**; Muguerza, J.; Otegui, M.E.; Cirilo, A. 2002. Evolución del Nitrógeno Foliar Específico y Eficiencia del Uso de la Radiación de Líneas Endocriadas de Maíz (*Zea mays* L.) frente a Situaciones Contrastantes de Nitrógeno. Congreso de Fisiología Vegetal. Punta del Este. Uruguay. 23-25 de octubre de 2002. (P. 18, pág 66). (Resumen expandido).
- **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G. 2003. Determinación del rendimiento en relación al uso de nitrógeno en el maíz: Efectos del mejoramiento genético. IV Reuniao técnica Catarinense de milho e feijao. Lages, Brasil. P 106. (Resumen expandido).
- **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhéabide, G. 2003. Nitrogen use efficiency in maize inbred lines: differences in related morfo-physiological traits. ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings. Denver, CO. Nov. 2-6. Actas en CD.
- Berenguer Minguet, P.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2005. Dinámica de emisión de estigmas en líneas endocriadas de maíz y sus híbridos derivados. Efectos del nitrógeno. X Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal, XII Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Recife, Brasil. 12-16 septiembre de 2005. (Resumen expandido).
- **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhéabide, G. 2007. Rasgos ecofisiológicos en líneas endocriadas de maíz y sus híbridos derivados evaluados en ambientes contrastantes en nitrógeno. Workshop Internacional "Ecofisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de granos". Primer encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar

- del Plata, Argentina. 6 y 7 de septiembre de 2007 Pág. LXI.
- Munaro, E.M.; Chintio, E.M.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhérabide, G. 2007. Interacción genotipo x ambiente x nitrógeno en la determinación del rendimiento de líneas endocriadas de maíz y sus híbridos derivados. Workshop Internacional "Ecofisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de granos". Primer encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, Argentina. 6 y 7 de septiembre de 2007 Pág. 152.
  - **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhérabide, G. 2007. Parent-progeny relationships for physiological attributes in maize: nitrogen effects. ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings. New Orleans, Louisiana. Nov. 4-8. Actas en CD.
  - Munaro, E.M., Chintio, E.M., **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhérabide, G. 2008. Genotype x Nitrogen x Environment Interaction and Grain Yield Determinants in Inbred Lines and Derived Hybrids. Annual Meeting 2008. ASA-CSSA-SSSA. Houston, Texas, EEUU, 5-9 de Octubre de 2008. <http://a-c-s.confex.com/crops/2008am/webprogram/Paper42449.html>
  - Piedra, C.V.; **D'Andrea, K.E.**; Borrás, L.; Otegui, M.E.; Eyhérabide G.H. 2010. Genetic Variation for the Physiological Determinants of Maize Kernel Weight in a Population of RILs. Annual Meeting 2010. ASA-CSSA-SSSA. Long Beach, CA, EEUU, 31 de Octubre al 4 de Noviembre de 2010. <http://a-c-s.confex.com/crops/2010am/webprogram/Paper59467.html>
  - Palmieri, E.; Mirabilio, V.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Eyhérabide; G.; Cirilo, A.G. 2010. Genetic Variation for Yield and Related Traits in a Maize Population of RILs under Low Nitrogen Availability. Annual Meeting 2010. ASA-CSSA-SSSA. Long Beach, CA, EEUU, 31 de Octubre al 4 de Noviembre de 2010. <http://a-c-s.confex.com/crops/2010am/webprogram/Paper59497.html>
  - **D'Andrea, K.E.**; Seco, A.V., Galizia, L.; Mandolino, C.; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2012. Genetic Variation in a Maize Population of RILs: I- Heritability Study of the Eco-physiological and Numerical Determinants of Grain Yield. 6<sup>th</sup> International Crop Science Congress. Bento Goncalvez, Brasil. 6 al 10 de Agosto de 2012. Oral presentation. Actas en CD
  - Piedra, C.V.; Bender, R.R.; **D'Andrea, K.E.**; Cerri, A.M., Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2012. Genetic Variation in a Maize Population of RILs: II- Heritability Study of the Eco-physiological Determinants of Kernel Weight. 6<sup>th</sup> International Crop Science Congress. Bento Goncalvez, Brasil. 6 al 10 de Agosto de 2012. Actas en CD.
  - Galizia, L.E.; **D'Andrea, K.E.**; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2013. Evolución del consumo hídrico en líneas endocriadas recombinantes (RILs) de maíz pertenecientes a dos poblaciones de mapeo diferentes. II Workshop Internacional "Ecofisiología de cultivos aplicada al mejoramiento vegetal". Segundo encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, Argentina. 26 y 27 de agosto de 2013 Actas en CD.
  - Seco, A.V.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2013. Generación y senescencia del canopeo en líneas endocriadas de maíz y sus híbridos derivados bajo condiciones de nitrógeno contrastantes. II Workshop Internacional "Ecofisiología de cultivos aplicada al mejoramiento vegetal". Segundo encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, Argentina. 26 y 27 de agosto de 2013 Actas en CD.
  - Mandolino, C.; **D'Andrea, K.E.**; Olmos S.E., Cerri, A.M., Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2013. Brittle-snap susceptibility in a RILs population of maize (*Zea mays* L.): phenotypic and genotypic analysis. II Workshop Internacional "Ecofisiología de cultivos aplicada al mejoramiento vegetal". Segundo encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, Argentina. 26 y 27 de agosto de 2013 Actas en CD.
  - Mandolino C.I., **D'Andrea K.E.**, Olmos S.E., Otegui M.E, Eyhérabide G. 2013. Mapeo de QTLs para eficiencia de uso de nitrógeno en una población de RILs de maíz. VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de biotecnología REDBIO-Argentina 2013. 18 al 22 de noviembre de 2013, Mar del Plata, Argentina. Resumen.
  - **D'Andrea K.E.**, Mandolino C., Galizia L.A., Seco A.V., Cirilo A., y Otegui M. 2014. Physiological determinants of maize grain yield: heritability and correlation analysis in a dent x flint-Caribbean RILs family. Annual Meeting 2014. ASA-CSSA-SSSA. Long Beach, CA, EEUU, 2-5 de Noviembre de 2014.
  - Mandolino C., Piedra C., **D'Andrea K.**, Olmos S., Cirilo A. y Otegui M. 2014. Kernel weight and kernel composition in maize: heritability and genetic control of its physiological determinants in a dent x flint-Caribbean RILs family. Annual Meeting 2014. ASA-CSSA-SSSA. Long Beach, CA, EEUU, 2-5 de Noviembre de 2014.
  - Mandolino C., **D'Andrea K.E.**, Olmos, S., Diaz Paleo, A., Otegui M.E, Eyhérabide G. 2015. Mapping of QTLin maize to the efficiency of nitrogen use by SSRs and SNPs. 11th Congreso

- Internacional de Biología Molecular de Plantas. Foz do Iguazu, Brasil, 25-30 de octubre de 2015.
- Hisse, I.R., **D'Andrea, K.E.**, Otegui, M.E. 2015. Kernel weight determination in maize inbred lines and derived hybrids. Annual Meeting 2015. ASA-CSSA-SSSA. Minneapolis, MN, EEUU, 15-18 de Noviembre de 2015.
  - Galizia, L.A., **D'Andrea, K.E.**, Cirilo, A.G., Otegui, M.E. 2015. Field-based phenotyping of maize roots functionality for the analysis of its genetic control. First Latin American Conference on plant phenotyping and phenomics for plant breeding. Talca, Chile, 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2015.
  - **D'Andrea K.E.**, Mandolino C., Galizia L.A., Seco A.V., Cirilo A., y Otegui M. 2015. Physiological determinants of maize grain yield: heritability and correlation analysis in a dent x flint-Caribbean RILs family. First Latin American Conference on plant phenotyping and phenomics for plant breeding. Talca, Chile, 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2015.
  - Galizia, L.E.; **D'Andrea, K.E.**; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2017. Producción de biomasa y consumo de agua en líneas endocriadas de maíz y sus híbridos derivados. III Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. "Captura de oportunidades y estrategias de mitigación del cambio climático en los cultivos de grano". Tercer encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, Argentina. 28 y 29 de septiembre de 2017.
  - Seco, A.V.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2017. Distribución de nitrógeno foliar en líneas e híbridos de maíz bajo condiciones contrastantes de nitrógeno. III Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. "Captura de oportunidades y estrategias de mitigación del cambio climático en los cultivos de grano". Tercer encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, Argentina. 28 y 29 de septiembre de 2017.
  - Hisse, I.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2017. Relación fuente-destino y peso de grano en maíz (*Zea mays* L.): efecto de la disponibilidad de nitrógeno III Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. "Captura de oportunidades y estrategias de mitigación del cambio climático en los cultivos de grano". Tercer encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, Argentina. 28 y 29 de septiembre de 2017.

#### Nacionales (34)

- **D'Andrea, K.E.**; Otegui; M.E.; Cirilo; A.; Eyhérbide, G. 2001. Mejoramiento por caracteres secundarios asociados al uso del nitrógeno en líneas endocriadas de maíz. Journal of basic & applied genetics. Actas XXX Congreso Argentino de Genética. IV Jornadas Argentino-Uruguayas de Genética. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. P. 119.
- **D'Andrea, K.E.**; Urruspuru, I.; Otegui, M.E.; Cirilo, A.. 2001. Variabilidad en rasgos relativos a la eficiencia del uso del nitrógeno entre líneas endocriadas de maíz. AIANBA. VII Congreso Nacional de Maíz. Pergamino. Buenos Aires, Argentina. 7, 8, y 9 de noviembre. Actas en CD.
- **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhérbide, G. 2003. Variabilidad genotípica en caracteres secundarios relacionados a la eficiencia en el uso del nitrógeno en líneas endocriadas de maíz. XXXII Congreso argentino de genética. XXXVI Congreso chileno de genética. IV Jornadas argentino-chilenas de genética. Volume XV (Supplement 2) Huerta Grande, Córdoba, Argentina. p 126.
- Pagano, E., **D'Andrea, K.E.**, Eyhérbide, G y Maddonni, G.A. 2003. Orientación azimutal de líneas endocriadas de maíz y sus híbridos derivados. XXXII Congreso Argentino de Genética. XXXVI Congreso Chileno de Genética. IV Jornadas argentino-chilenas de genética. Volume XV (Supplement 2) Huerta Grande, Córdoba, Argentina. p 125.
- Rossini, M. de los A.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2005. Emisión de estigmas en maíz: efectos del genotipo y el nitrógeno. VIII Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fe. 16 -18 de noviembre de 2005. p 51. (Resumen expandido).
- **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; de la Vega, A. 2005. Variabilidad genotípica de rasgos morfo-fisiológicos en líneas endocriadas de maíz. Análisis de la interacción genotipo x ambiente y su efecto sobre las decisiones de selección. VIII Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fe. 16 -18 de noviembre de 2005. p 343. (Resumen expandido).
- **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhérbide, G. 2006. Determinación de la tasa de crecimiento durante el periodo crítico en líneas endocriadas de maíz y sus híbridos simples derivados en condiciones contrastantes de nitrógeno. XXVI Reunión Argentina de Fisiología



- Vegetal. Chascomús, Buenos Aires, Argentina. 4, 5 y 6 de octubre. (Resumen).
- **D'Andrea, K.E.**; Munaro, E.M., Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhéabide, G. 2008. Rasgos eco-fisiológicos determinantes de la heterosis para rendimiento en maíz en ambientes con estrés abiótico. XIII Reunión Latinoamericana XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Rosario, Santa Fé, Argentina. 21 al 24 de Septiembre. (Resumen).
  - Munaro, E.M., **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyhéabide, G. 2008. Relaciones padre-progenie en maíz para componentes fisiológicos y numéricos del rendimiento. Efectos del nitrógeno. XIII Reunión Latinoamericana XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Rosario, Santa Fé, Argentina. 21 al 24 de Septiembre. (Resumen).
  - Piedra, C.V.; **D'Andrea, K.E.**; Borrás, L.; Otegui, M.E.; Eyherabide G.H. 2010. Variación genotípica de los determinantes fisiológicos del peso de grano en una población de RILs de maíz. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 26 al 29 de Septiembre. Pág. 67. (Resumen).
  - Mirabilio, V.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyherabide G.H. 2010. Variabilidad genotípica en líneas endocriadas recombinantes de maíz: I – Estudio de la heredabilidad para los determinantes ecofisiológicos del rendimiento. IX Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fé, 17 al 19 de Noviembre de 2010. Pág 353-355 (Resumen expandido).
  - Palmieri, E.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E.; Cirilo, A.G.; Eyherabide G.H. 2010. Variabilidad genotípica en líneas endocriadas recombinantes de maíz: II – Estudio de la heredabilidad para los determinantes numéricos del rendimiento. IX Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fé, 17 al 19 de Noviembre de 2010. Pág 358-360 (Resumen expandido).
  - Piedra, C.V.; **D'Andrea, K.E.**; Borrás, L.; Otegui, M.E.; Eyherabide G.H. 2010. Variabilidad genotípica en líneas endocriadas recombinantes de maíz: III – Estudio de la heredabilidad para los determinantes fisiológicos del peso del grano. IX Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fé, 17 al 19 de Noviembre de 2010. Pág 361-363 (Resumen expandido).
  - Mandolino C.I., **D'Andrea K.E.**, Olmos S.E., Otegui M.E, Eyhéabide G. 2011. Desarrollo de poblaciones de mapeo para estudios de la eficiencia de uso de nitrógeno en maíz. Journal of basic & applied genetics. Actas XL Congreso Argentino de Genética. III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. I Jornadas SAG-NEA. 18 al 21 de Septiembre. Corrientes, Argentina. Pág 203 (Resumen).
  - Seco, A.V.; **D'Andrea, K.E.**; Galizia, L., Mandolino, C.; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2012. Estudio de la variabilidad genotípica y heredabilidad para los determinantes ecofisiológicos y numéricos del rendimiento en grano en una población de líneas endocriadas recombinantes de maíz. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Buenos Aires. 17 al 20 de septiembre de 2012. Pág 241 (resumen).
  - Piedra, C.V.; Bender, R.R.; **D'Andrea, K.E.**; Cerri, A.M., Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2012. Estudio de la variabilidad genotípica y heredabilidad para los determinantes fisiológicos del peso del grano en una población de líneas endocriadas recombinantes de maíz. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Buenos Aires. 17 al 20 de septiembre de 2012. Pág 243 (resumen).
  - Mandolino C.I., **D'Andrea K.E.**, Olmos S.E., Otegui M.E, Eyhéabide G. 2012. Construcción de un mapa de ligamiento en una población de RILs de maíz para eficiencia de uso de nitrógeno. Journal of basic & applied genetics. XV Congreso Latinoamericana de Genética XLI Congreso Argentino de Genética. XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG-litoral. 28 al 31 de octubre de 2012, Rosario, Santa Fe. Resumen.
  - Curín, F.; Seco, A.V.; Hisse I.R.; Galizia L.A.; **D'Andrea, K.E.**; Antonietta, M.; Olmos, S. 2014. Fluorescencia de la clorofila en híbridos de maíz y líneas endocriadas cultivadas en condiciones contrastantes de nitrógeno. XV Congreso Latinoamericano, XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Buenos Aires. 21 al 24 de septiembre de 2014. (Resumen)
  - Seco, A.V.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2014. Estrategias de senescencia en líneas endocriadas de maíz e híbridos derivados bajo condiciones de nitrógeno contrastantes. X Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fé. 3 al 5 de septiembre 2014. (Resumen extendido)
  - Curín, F.; Seco, A.V.; Hisse I.R.; Galizia L.A.; **D'Andrea, K.E.**; Olmos, S. 2014. Arquitectura foliar en híbridos de maíz y sus líneas endocriadas parentales cultivadas en condiciones contrastantes de nitrógeno. X Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fé. 3 al 5 de septiembre 2014. (Resumen extendido)
  - Mandolino, C.I.; **D'Andrea, K.E.**; Olmos, S.; Otegui, M.E.; Eyhéabide G.H. 2014. Mapeo de QTLs para caracteres relacionados a eficiencia de uso de nitrógeno en maíz mediante marcadores

SSRs y SNPs. X Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fé. 3 al 5 de septiembre 2014. (Resumen extendido).

- Hisse I.R.; Trentín, C. H.; **D'Andrea, K.E.**; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2014. Determinación del peso de grano en líneas e híbridos de maíz. X Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fé. 3 al 5 de septiembre 2014. (Resumen extendido)
- Galizia L.A.; **D'Andrea, K.E.**; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2014. Consumo de agua a floración en el cultivo de maíz: análisis de líneas endocriadas y sus híbridos derivados en un experimento dialélico. X Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fé. 3 al 5 de septiembre 2014. (Resumen extendido)
- Galizia L.A.; **D'Andrea, K.E.**; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2016. Control genético de la partición de biomasa reproductiva en maíz. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, 13 al 16 de noviembre de 2016. (Resumen)
- Hisse I.R.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2016. Rendimiento y calidad del grano en maíz: respuesta a cambios en el ambiente en genotipos con germoplasma dentado, flint y semi-flint. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, 13 al 16 de noviembre de 2016. (Resumen)
- Lecám, S.; Galizia L.A.; Mroginski, E.; **D'Andrea, K.E.**; Cirilo, A.G.; Eyhéabide G.H.; Otegui, M.E. 2016. Control genético del rendimiento en grano bajo estrés hídrico en maíz. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, 13 al 16 de noviembre de 2016. (Resumen)
- Policastro Basallo, F.; **D'Andrea, K.E.**; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2016. Progreso genético en maíz: análisis del rendimiento en grano y sus determinantes fisiológicos. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, 13 al 16 de noviembre de 2016. (Resumen)
- Seco, A.V.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2016. Perfiles de clorofila foliar en líneas e híbridos derivados de maíz en condiciones contrastantes de disponibilidad de nitrógeno. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, 13 al 16 de noviembre de 2016. (Resumen)
- Seco, A.V.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2018. Coeficiente de extinción lumínica en maíz: relación entre líneas endocriadas y su progenie F1. XI Congreso Nacional de Maíz. Pergamino, Buenos Aires. 21 al 24 de agosto de 2018. P298-301. (Resumen extendido)
- Ruiz, M.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2018. Plasticidad fenotípica para rendimiento en grano y rasgos relacionados en líneas e híbridos de maíz cultivados en regímenes hídricos contrastantes. XI Congreso Nacional de Maíz. Pergamino, Buenos Aires. 21 al 24 de agosto de 2018. P293-297. (Resumen extendido)
- Hisse, I.R.; **D'Andrea, K.E.**; Otegui, M.E. 2018. Análisis genético del peso de grano en maíz: respuesta a la disponibilidad de nitrógeno. XI Congreso Nacional de Maíz. Pergamino, Buenos Aires. 21 al 24 de agosto de 2018. P180-184. (Resumen extendido)
- Galizia, L.A.; **D'Andrea, K.E.**; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2018. Plasticidad fenotípica de la producción de biomasa aérea y su partición: diferencias entre líneas e híbridos. XI Congreso Nacional de Maíz. Pergamino, Buenos Aires. 21 al 24 de agosto de 2018. P161-165. (Resumen extendido)
- Galizia, L.A.; **D'Andrea, K.E.**; Munaro, E.M.; Cirilo, A.G.; Otegui, M.E. 2021. Root system architecture phenotyping under field conditions in a maize diallel mating design. XXXIII Argentinian meeting of plant physiology, Argentina. 13 al 17 de septiembre de 2021. (Resumen)
- Lutz, S.A.; Galizia L.A.; López, C.; Maddonni, G.A.; Eyhéabide G.H.; **D'Andrea, K.E.** 2021. Análisis de la plasticidad vegetativo-reproductiva en líneas de maíz. VI Congreso de maíz tardío. Argentina, 26 y 27 de octubre de 2021.

#### 4) PUBLICACIONES EN JORNADAS DE EXTENSION-UBA

- Kruk, B., Cerri, A., Rondanini, D., **D'Andrea K.**, Naiman, F. Presentación de poster con resultados del proyecto: La participación de la familia en la huerta urbana: un dispositivo de aprendizaje e integración. Primera Jornada de extensión UBA, sede: Odontología 24 de junio 2016.
- B. Kruk, F. Naiman, D. Rondanini, A. Cerri, **K. D'Andrea**, L. Margulis. 2016 La participación de la familia en la huerta urbana: un dispositivo de aprendizaje e integración. Diez años de UBANEX, VII Jornada de extensión de la FAUBA 11 de noviembre 2016.

### VIII. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

**1) TESIS DE GRADO FINALIZADAS (7)**

- como DIRECTORA:

- Tesista: **Carlos Trentin**. Defensa: 14 de diciembre de 2015. Tesis: "Peso de granos en Maíz: análisis de la heterosis y las relaciones padre-progenie entre líneas endocriadas y sus híbridos derivados en suelos con disponibilidad de nitrógeno contrastante". Sobresaliente 10 (diez)
- Tesista: **Mireia Romañach Nasser**. Defensa: 16 de noviembre de 2020. Tesis: "Posibilidades de implementación de un plan de fertilización en cultivos de Maíz en Tormabum, Sierra Leona. Respuesta del cultivo a la aplicación de nutrientes y análisis de la cadena de abastecimiento de fertilizantes". Director: Ing. Agr. Dr. K. D'Andrea, Co-director: Mag. María Marta Di Paola. Sobresaliente 10 (diez).
- Tesista: **Francisco Ruda**. Defensa: 21 de marzo de 2022. Tesis: "Dinámica de absorción de nitrógeno y eficiencia de utilización en líneas endocriadas y sus híbridos derivados en ambientes contrastantes en la disponibilidad del nutriente". Director: Ing. Agr. Dr. K. D'Andrea, Co-director: Ing Agr. A. Seco. Distinguido 9 (nueve).

- como CO-DIRECTORA:

- Tesista: **Julián Muguerza**. Defensa: 5 de diciembre de 2003. Tesis: "Generación del canopeo y evolución de la senescencia en híbridos de maíz de distinta época del mejoramiento". Sobresaliente 10 (diez)
- Tesista: **María de los Ángeles Rossini**. Defensa: junio de 2006. Tesis: "Dinámica de emisión de estigmas en líneas endocriadas de maíz y sus híbridos derivados. Efectos del nitrógeno". Distinguido 9 (nueve)
- Tesista: **Juan Pablo Burzaco**. Defensa: 30 de diciembre de 2008. Tesis: "Efecto de la disponibilidad de N en progenitores femeninos de híbridos comerciales de maíz." Sobresaliente 10 (diez)
- Tesista: **Carlina V. Piedra**. Defensa: 28 de marzo de 2011. Tesis: "Variabilidad genotípica de los determinantes fisiológicos del peso de grano en una población de RILs de maíz (*Zea mays*, L.)". Sobresaliente 10 (diez)

**2) TESIS DE POSTGRADO FINALIZADAS (7)****DOCTORADO**

- como CO-DIRECTORA:

- **Eugenia María Munaro**. Defensa: marzo de 2013. Tesis: "Caracteres y procesos fisiológicos asociados a la eficiencia en el uso de nitrógeno en maíz y su aplicación en la mejora genética". Director: M.E. Otegui. Co-directora: K. E. D'Andrea. Beca doctoral FONCyT (PICT21190/04; 2007-2011). Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la EPG-FAUBA. Sobresaliente 10 (diez).
- **Ignacio Hisse**. Defensa: 29 abril de 2020. Tesis: "Mecanismos fisiológicos y genéticos asociados a la determinación del peso de grano y relación fuente-destino en maíz en ambientes contrastantes en nitrógeno". Director: M.E. Otegui. Co-directora: K. E. D'Andrea. Beca doctoral "Fabio Nider" de Monsanto: (2013-2016) y Beca Tipo II de CONICET (2017-2019). Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la EPG-FAUBA. Sobresaliente 10 (diez).
- **Martín Parco**. Defensa: 16 noviembre de 2020. Tesis: "Análisis de la fijación de granos en espigas apicales y sub-apicales en híbridos argentinos de maíz (*Zea mays* L.) de las últimas cuatro décadas bajo ambientes contrastantes de N". Director: G.A. Maddonni. Co-directora: K. E. D'Andrea. Beca UBA para maestría (09/2015 - 08/2018). Beca UBA para finalización de Doctorado (09/2018 - 08/2020). Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la EPG-FAUBA. Sobresaliente 10 (diez).
- **Luciana A. Galizia**. Defensa: de 2022 "Análisis genético de la producción de biomasa y su partición en el cultivo de maíz" Director: M.E. Otegui. Co-directora: K. E. D'Andrea. Beca Doctoral Tipo I de CONICET (04/2013 - 06/2014) Beca de formación de INTA desde 07/2014. Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la EPG-FAUBA.

**ESPECIALIZACIONES**

- como TUTORA:

- **Evangelina Palmieri**. Finalización: 20 de diciembre de 2010. Trabajo de Coronamiento:

“Variabilidad genotípica para los determinantes numéricos del rendimiento en maíz: estudio de la heredabilidad utilizando líneas endocriadas recombinantes”. Directora: K. E. D'Andrea Especialización en Mejoramiento Genético Vegetal; EPG-FAUBA, Sobresaliente.

- **Viviana Mirabilio.** Finalización: 20 de diciembre de 2010. Trabajo de Coronamiento: “Variabilidad genotípica para los determinantes ecofisiológicos del rendimiento en maíz: estudio de la heredabilidad utilizando líneas endocriadas recombinantes”. Directora: K. E. D'Andrea Especialización en Mejoramiento Genético Vegetal; EPG-FAUBA, Sobresaliente.
- como CO-TUTORA:
- **Gustavo Canal.** Defensa: 12 de marzo de 2012. Trabajo de Coronamiento: “Análisis de la variabilidad genotípica de cebada cervecera en rendimiento, porcentaje de proteína y calibre en distintos ambientes”. Directora: Dr. L. Gabriela Abeledo. Co-tutora: K. E. D'Andrea Especialización en cultivos de granos, FAUBA. Sobresaliente

### 3) TESIS DE POSTGRADO EN CURSO (4)

#### DOCTORADO

como DIRECTORA:

- **Alejandra V. Seco.** “Generación y senescencia del canopeo de maíz: análisis de los efectos génicos que modifican la captura de luz en condiciones contrastantes de disponibilidad de nitrógeno”. Directora: K. E. D'Andrea. Co-directora: M.E. Otegui. Beca Inicial Doctoral FONCyT (12/ 2013-12/2016; D.A. 191 Exp-UBA 16992/14). Beca Tipo II de CONICET (4/2017 - 3/2019). Inscripción a EPG-FAUBA.
- **Silvia Lutz.** “Plasticidad vegetativo-reproductiva en líneas e híbridos de maíz. Análisis de la variabilidad fenotípica y del control genético.” Directora: K. E. D'Andrea Co-director: César Lopez. Consejero: G.A. Maddonni. Beca Doctoral Tipo I de CONICET (04/2021 - 03/2023).

como CONSEJERA DE ESTUDIOS:

- **Camilo D. Montes.** “Rol de la captura y el uso del nitrógeno en la estabilidad de la relación fuente-destino durante el llenado de granos en maíz tardío: detección de caracteres morfo-fisiológicos para la selección genotípica.” Director: C.R. Vega. Codirector: R.H. Lascano. Consejera: K. E. D'Andrea. Beca Doctoral CONICET-INTA. Presentó Proyecto para Admisión en EPG-FAUBA en Octubre de 2019.

#### ESPECIALIZACIONES

como TUTORA:

- **María Belen Gomez.** Trabajo de Coronamiento: “Eficiencia reproductiva en maíz: estudio de la variabilidad genotípica y heredabilidad utilizando una población de líneas endocriadas recombinantes”. Tutora: K. E. D'Andrea. Especialización en Mejoramiento Genético Vegetal; EPG-FAUBA Inicio Febrero 2017.

### 4) TESIS DE GRADO EN CURSO (4)

- Tesis: “Relación entre la calidad de grano y la disponibilidad de nitrógeno en híbridos de maíz pisingallo: efectos sobre el volumen de expansión y el tamaño de grano”. Tesista: **Germán Lombardo.** Director: Ing. Agr. Dr. Alan Severini, Co-director: K. D'Andrea. Inicio: noviembre de 2017.
- Tesis: “Análisis del impacto de la densidad de siembra, espaciado y fertilización en un cultivo de maíz sembrado en fecha temprana y tardía en la localidad de Trenque Lauquen”. Tesista: **Jazmín Gastaldi.** Director: Ing. Agr. Dr. K. D'Andrea. Co-director: Diego Rotili. Inicio: enero de 2019.
- Tesis: “Perfiles de senescencia y nitrógeno foliar en híbridos de maíz de distinta época de liberación”. Tesista: **Francisca Gardelliano.** Director: Ing. Agr. Dr. K. D'Andrea. Co-director: Dr. María Rossini. Inicio: enero de 2020.
- Tesis: “Respuesta a las fechas de siembra en líneas endocriadas de maíz y sus híbridos derivados”. Tesista: **Joaquín Luengo.** Director: Ing. Agr. Dr. K. D'Andrea. Co-director: Deborah Rondanini. Inicio: septiembre de 2021.

### 5) BECARIOS (4)

DOCTORALES:

- **Luciana A. Galizia.** Tema: "Análisis genético de la producción de biomasa y su partición en el cultivo de maíz" Director: M.E. Otegui. Co-directora: K. E. D'Andrea. Beca Doctoral Tipo I de CONICET (04/2013 - 06/2014).
- **Alejandra V. Seco.** Tema: "Generación y senescencia del canopeo de maíz: análisis de los efectos génicos que modifican la captura de luz en condiciones contrastantes de disponibilidad de nitrógeno". Directora: K. E. D'Andrea. Co-directora: M.E. Otegui. Beca Inicial Doctoral de FONCyT (12/ 2013-12/2016; D.A. 191 Exp-UBA 16992/14).
- **Silvia Lutz.** Tema: "Plasticidad vegetativo-reproductiva en líneas e híbridos de maíz. Análisis de la variabilidad fenotípica y del control genético." Director: G.A. Maddonni. Co-directora: K. E. D'Andrea. Beca Doctoral Tipo I de CONICET (04/2021 - 03/2023).

## POST-DOCTORALES:

- **Ignacio Hisse.** Tema: "Análisis genético del peso de grano y la relación fuente-destino en maíz en respuesta a cambios en el ambiente". Director: M.E. Otegui. Co-director: K. D'Andrea. Beca post-doctoral de CONICET (2020-2022).

## 6) PARTICIPACION COMO JURADO (20):

## TESIS DE GRADO:

- **Juan Ignacio Beguy.** Tesis: "Peso y concentración de aceite en granos de maíz ante breve periodos de limitación de fuente de asimilados durante el llenado efectivo de los granos". Fecha defensa 3 de junio de 2010. Distinguido 9 (nueve).
- **Alejandra Vanina Seco.** Tesis: "Evaluación de un modelo de predicción del crecimiento y producción potencial de olivo (*Olea europea* L.) cv. arbequina para el Valle central de Catamarca". Fecha defensa 13 de diciembre de 2011. Sobresaliente 10 (diez).
- **Lorena E. Santacroce.** Tesis: "Distanciamiento entre hileras y el rendimiento del cultivo de maíz en el litoral norte de Argentina". Fecha defensa 10 de diciembre de 2013. Sobresaliente 10 (diez).
- **Agustín Sansot.** Tesis: "Dinámica foliar y de macollos en trigo y cebada ante condiciones de baja y alta disponibilidad de nitrógeno en suelo". Fecha defensa 12 de diciembre de 2013. Distinguido 9 (nueve).
- **Rosario Frenkel Santillán.** Tesis: "Respuesta a la fertilización azufrada en trigo en campos de la pampa deprimida e interior". Fecha defensa 1 de diciembre de 2014.
- **Gonzalo Rivelli.** Tesis: "Impacto de un estrés térmico prefloración sobre el peso y la calidad de los granos de maíz (*Zea Mays* L.) ante reducciones de la fuente durante el llenado". Fecha defensa 28 de abril de 2016. Calificación: Sobresaliente 10 (diez).
- **Luis María Armelin.** Tesis: "Incidencia de la defoliación y el quebrado foliar sobre el rendimiento de maíz y sus componentes numéricos". Fecha defensa 28 de octubre de 2016. Calificación: Sobresaliente 10 (diez).
- **Fernando E. Marelli.** Tesis: "Mayores temperaturas nocturnas: impacto sobre la calidad de grano en trigo". Fecha defensa 7 de diciembre de 2016. Calificación: Distinguido 8 (ocho).
- **Bautista Felgueras Llorente.** Tesis: "Funcionalidad del área foliar en trigo frente a anegamiento durante el período crítico". Fecha defensa 7 de mayo de 2018. Calificación: Sobresaliente 10 (diez).
- **José Ignacio Dávalos Garay.** Tesis: "Rendimiento y concentración de nitrógeno en grano en trigos portadores del gen *GPC-B1*". Fecha defensa 5 de diciembre de 2018. Calificación: Sobresaliente 10 (diez).
- **Franco Ciancio.** Tesis: "Calidad del grano en cebada cervecera ante variaciones en la densidad de siembra y disponibilidad de nitrógeno". Fecha defensa 24 de julio de 2020. Calificación: Distinguido 9 (nueve).
- **Juan Franco Cestari.** Tesis: Fenotipificado de la dormición en granos y embriones inmaduros en una población de RILs de sorgo granífero en relación a la susceptibilidad al brotado pre-cosecha (BPC). Fecha defensa 17 de diciembre de 2021. Calificación: Distinguido 9 (nueve).

## DOCTORADO:

- **Lic. María Paula Laserna.** Tesis: "Variaciones fenotípicas y poblacionales entre híbridos convencionales y transgénicos de maíz y sus posibles bases genéticas". Doctorado en Ciencias Biológicas de la UBA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Fecha defensa 20 de marzo de 2013 (Resolución CD nro. 3069/12).Nota: Sobresaliente (10).

- **Ing. Agr. Agustina Amelong.** Tesis: "Bases genéticas de la determinación de números de granos en una población de Rils en maíz". Doctorado en Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ciencias Agrarias. Fecha defensa 14 de agosto de 2015 (Resolución C.D. 223/15) Nota: Sobresaliente (10).
- **Lic. Genética. María Luján Farace.** Tesis: "Determinación genética de caracteres de interés para el desarrollo de ideotipos de maíz destinados a la producción de bioetanol". Doctorado en Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ciencias Agrarias. Inicio 8 de septiembre de 2021. (Resolución C.D. 379/21; CUDI 23185) En proceso de evaluación.

#### MAESTRIA

- **Ing. Agr. Santiago Cabada.** Tesis: "Identificación de atributos asociados con la tolerancia a estrés hídrico en estados reproductivos en líneas e híbridos de maíz". Magíster Scientiae de la Escuela para graduados *Alberto Soriano* de la FAUBA. Fecha defensa 31 de marzo de 2010 (Nota EPG nro. 663/2009).
- **Ing. Agr. Matías Romani.** Tesis: "Efecto de la época de siembra y la densidad poblacional sobre el desarrollo, crecimiento y rendimiento de híbridos de maíz con germoplasma tropical, tropical x templado y templado en el área de riego del río Dulce, Santiago del Estero". Magíster Scientiae de la Escuela para graduados *Alberto Soriano* de la FAUBA. Tesis defendida el 16/03/2016. Calificación: Distinguido (Nota EPG nro. 136/15).
- **Ing. Agr. Rodrigo Borioni.** Tesis: "Efectos del genotipo y de la interacción genotipo por ambiente sobre los componentes del rendimiento y la calidad en *Ipomoea batatas* (L.) Lam". Magíster Scientiae de la Escuela para graduados *Alberto Soriano* de la FAUBA. Tesis defendida el 14/08/2019. Calificación: Distinguido.

#### ESPECIALIZACIONES

- **Marcelo Ruda Vega.** Trabajo de Coronamiento: "Efectos de la Fecha de Siembra sobre el Rendimiento y Calidad Comercial del Maíz Dulce (*Zea Mays* L., var. *saccharata* körn)" Director: Dr. Emilio Satorre. Especialización en cultivos de granos, FAUBA. Fecha defensa 7 de octubre de 2011. Distinguido
- **Ricardo R. Ramos Duarte.** Trabajo de Coronamiento: "Caracterización ecofisiológica de líneas elite de trigo: identificación de atributos vinculados con el rendimiento potencial". Directora: Dr. L. Gabriela Abeledo. Especialización en cultivos de granos, FAUBA. Fecha defensa 29 de septiembre de 2014. Distinguido
- **Federico Izzo.** Trabajo de Coronamiento: "Efecto del retraso en la fecha de siembra sobre la capacidad discriminatoria de ensayos comparativos de rendimiento de soja en el área templada de Argentina". Director: Dr. S. Arisnabarreta. Especialización en cultivos de granos, FAUBA. Fecha defensa 1 de octubre de 2020. Sobresaliente.
- **Mario Scarafiocca.** Trabajo de Coronamiento: "Evaluación de genotipos Desi de garbanzo en distintas zonas productivas de Argentina". Director: Ing Agr. S. Perelman. Especialización en cultivos de granos, FAUBA. Inicio: 18/09/2020, en curso.

#### 7) EVALUACION CIC CONICET

- Promoción CIC 2020. Evaluación como Especialista Externa (junio 2021)

#### 8) DIRECCION DE PASANTIAS

- Pasante: María Julia Santoro. Dentro del proyecto: "Mejoramiento de Maíz para Ambientes Deficitarios en Nitrógeno: Estudio de las Relaciones Padre-Progenie para Caracteres Eco-Fisiológicos" Tutor pasantía: Karina. E. D'Andrea. Inicio: 1 de Diciembre de 2008, Finalización 31 de Mayo de 2009. Tareas desarrolladas en FAUBA e INTA Pergamino.
- Pasante: Carlina Victoria Piedra. Dentro del proyecto: "Uso del nitrógeno en maíz: Fenotipificación de poblaciones de líneas recombinantes" Tutor pasantía: Karina. E. D'Andrea. Inicio: 1 de Septiembre de 2010, Finalización 30 de Noviembre de 2010. Tareas desarrolladas en FAUBA.
- Pasante: Victoria Soledad Nuñez. Dentro del proyecto: "BECA BEACHELL-BOURLAUG." Tutor pasantía: Karina. E. D'Andrea. Inicio: 6 de Julio de 2012- Finalización 9 de Diciembre de 2012. Tareas desarrolladas en Laboratorio de nitrógeno –Depto. Producción Vegetal - FAUBA.
- Pasante: Brenda A. Seco. Objetivo: "Determinación de contenido de nitrógeno y carbohidratos solubles en tejidos vegetales y granos". Tutor pasantía: Karina. E. D'Andrea y Daniel Miralles.

Inicio: 5 de Abril de 2021- 31 de Marzo de 2022. Renovación por 6 meses. Finalización: 30 septiembre de 2022. Tareas desarrolladas en Laboratorio de nitrógeno y calidad –Cátedra de Cerealicultura - FAUBA.

## IX. OTROS ANTECEDENTES

### 1) BECAS OBTENIDAS

- **Becaria FONCYT.** Estudios de maestría. Desde 2/01/01 hasta 31/3/2002 PICT-99 Nro. 8-6608 (Agencia Nac. de Promoción Cient. y Tecnol., programación 2000-2003): Rendimiento y calidad del grano de maíz: fundamentos ecofisiológicos para su mejoramiento y nuevas estrategias para su producción. Director: M.E.Otegui. Co-director: A. Cirilo. Tema: Bases morfo-fisiológicas para el desarrollo de genotipos de maíz tolerantes a deficiencias nitrogenadas.
- **Becaria UBA.** Beca de Doctorado. Resolución (C.S.) nro. 6937/02. Desde 1/4/02 hasta 31/3/06. Prorrogada hasta 30/09/06. Resolución (C.S.) nro. 6310/06. Tema: Bases morfo-fisiológicas para el desarrollo de genotipos de maíz tolerantes a deficiencias nitrogenadas. Director: M.E.Otegui. Co-director: A. Cirilo.
- **Beca de Formación Interna de Doctorado del CONICET.** 2002. Resolución DN° 338, 27/3/02. Renunciada por optar a la Beca de la UBA. Tema: Bases morfo-fisiológicas para el desarrollo de genotipos de maíz tolerantes a deficiencias nitrogenadas. Director: M.E.Otegui. Co-director: A. Cirilo.

### 2) CONFERENCIA POR INVITACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS:

- Título conferencia: "Limitaciones al rendimiento de cultivos de cereales provocadas por el estrés de nitrógeno". Dentro del "Simposio sobre fisiología de la planta entera". XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Santa Rosa, La Pampa del 22/09/04 al 25/09/04. Actas, p. 24.
- Título conferencia: "Estudio de rasgos eco-fisiológicos determinantes del rendimiento en maíz en ambientes con estrés abiótico". Dentro del Simposio: "El estrés abiótico: del gen a la comunidad. ¿Diferentes abordajes para un mismo problema?". XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata, Buenos Aires. 26 al 29 de Septiembre de 2010.
- Título conferencia: "Mejoramiento genético de la eficiencia en el uso de nitrógeno en maíz". IX Congreso Nacional de Maíz. Rosario, Santa Fé, 17 al 19 de Noviembre de 2010.
- Título exposición: "Genetic Variation in a Maize Population of RILs: I- Heritability Study of the Eco-physiological and Numerical Determinants of Grain Yield". 6<sup>th</sup> International Crop Science Congress. Bento Goncalvez, Brasil. 6 al 10 de Agosto de 2012.
- Título conferencia: "Mejoramiento para eficiencia en el uso del nitrógeno en maíz. Plasticidad fenotípica y relaciones padre-progenie". II Workshop Internacional "Ecofisiología de cultivos aplicada al mejoramiento vegetal". Segundo encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, Argentina. 26 y 27 de agosto de 2013.
- Título conferencia: "Fenotipado de rasgos ecofisiológicos determinantes del rendimiento y la eficiencia en el uso del nitrógeno en maíz". TAPE: Taller de estreses abióticos en los cultivos de maíz y soja. Escuela para graduados *Alberto Soriano* de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Bs. As., Argentina. 9 y 10 de marzo de 2015

### 3) JURADO CONCURSOS DOCENTES:

- Cargo de AYUDANTE PRIMERA AD-HONOREM en la CATEDRA DE PRODUCCIÓN VEGETAL, FAUBA. La postulante fue la Ing. Agr. Carlina Victoria Piedra, el concurso fue el 28 de abril del año 2011.
- Cargo de AYUDANTE PRIMERA AD-HONOREM en la CATEDRA DE PRODUCCIÓN VEGETAL, FAUBA. La postulante fue la Ing. Agr. Alejandra Vanina Seco, el concurso fue el 17 de mayo del año 2012.
- Cargo de AYUDANTE PRIMERA Exclusiva en la CATEDRA DE CEREALICULTURA, FAUBA. Los postulantes fueron los Ings. Agrs. Florencia Rositano y José Andrade, el concurso fue el 26 de octubre de 2015 (Resol. C.D. 895/14 y D.A. 266/15, CUDAP EXP-UBA: 66692/2014).
- Cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS AD-HONOREM en la CATEDRA DE PRODUCCIÓN VEGETAL, FAUBA. El postulante fue el Ing. Agr. Patricio Lo Valvo, el concurso fue el 21 de junio de 2016.

- Cargo de AYUDANTE PRIMERA AD-HONOREM en la CATEDRA DE PRODUCCIÓN VEGETAL, FAUBA. El postulante fue el Ing. Agr. Ignacio Hisse, el concurso fue el 1 de noviembre del año 2017.
- Cargo de AYUDANTE PRIMERA Exclusiva en la CATEDRA DE PRODUCCIÓN VEGETAL, FAUBA. Los postulantes fueron los Ings. Agrs. Patricio Lo Valvo y Daniela E. Becheran, el concurso fue el 29 de mayo de 2018 (Resol. C.D. 4853/17, 5586/18 y D.A. 852/17, CUDAP EXP-UBA: 59786/2017).
- Cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS Exclusiva en la CATEDRA DE PRODUCCIÓN VEGETAL, FAUBA. La postulante fue la Ing. Agr. Déborah P. Rondanini, el concurso fue el 29 de mayo de 2018 (Resol. C.D. 5068/17, 5581/18 y D.A. 852/17, CUDAP EXP-UBA: 72716/2017).
- Cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS INTERINO dedicación simple en la CATEDRA DE CEREALICULTURA, FAUBA. El postulante fue el Ing. Agr. Dr. Santiago Alvarez Prado, el concurso fue el 9 de noviembre de 2018
- Cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS Exclusiva en la CATEDRA DE EDAFOLOGIA, FAUBA. La postulante fue la Lic. Cs Ambientales Verónica Inés Pierini, el concurso fue el 1 de julio de 2019 (Resol. C.D. 456/18 y D.A. 332/18, CUDAP EXP-UBA: 42136/2018).
- Cargo de AYUDANTE PRIMERA AD-HONOREM en la CATEDRA DE CULTIVOS INDUSTRIALES, FAUBA. El postulante fue el Ing. Agr. Lucas Agustín Royo Simonella, el concurso fue el 14 de mayo de 2021.
- Cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS Semi-Exclusiva en la CATEDRA DE PRODUCCIÓN VEGETAL, FAUBA. El postulante fue el Ing. Agr. Ignacio Hisse, el concurso fue el 19 de mayo de 2021.
- Cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS Exclusiva en la CATEDRA DE CULTIVOS INDUSTRIALES, FAUBA. El postulante fue el Ing. Agr. Wassner, Diego Fernán, el concurso fue el 20 de mayo de 2021. (Ref. EX-2021-02349732- CUDAP: EXP-UBA:67.301/2019).
- Cargo de AYUDANTE PRIMERA Exclusiva en la CATEDRA DE FRUTICULTURA, FAUBA. La postulante fue la Ing. Agr. M.Sc. Gloria Silvia Salato, el concurso fue el 14 de junio de 2021 (Resol. C.D. 2113/19, Ref. EX-2021-02735544- CUDAP: EXP-UBA:67.305/2019).
- Cargo de AYUDANTE PRIMERA Parcial en la CATEDRA DE FRUTICULTURA, FAUBA. El postulante fue el Ing. Agr. Matías Javier Lastuvka, el concurso fue el 14 de junio de 2021 (Resol. C.D. 2112/19, Ref. EX-2021-02735522- CUDAP: EXP-UBA:67.306/2019).
- Cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS Parcial en la CATEDRA DE FRUTICULTURA, FAUBA. La postulante fue la Ing. Agr. Esp. Beatriz María Remedios Campana, el concurso fue el 14 de junio de 2021 (Resol. C.D. 2109/19, Ref. EX-2021-02735530- CUDAP: EXP-UBA:67.315/2019).
- Cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS Parcial Interino en la CATEDRA DE CEREALICULTURA, FAUBA. El postulante fue el Ing. Agr. Esp. Mag. Diego Hernán Rotili, el concurso fue el 9 de agosto de 2021.

#### 4) ACTIVIDADES DE DIVULGACION

- Taller: "Bases funcionales de la determinación del rendimiento en maíz: investigación reciente dirigida al mejoramiento genético del cultivo".
  - Variabilidad en rasgos relativos a la eficiencia del uso del nitrógeno entre líneas endocriadas de maíz. **Karina E. D'Andrea**. INTA Pergamino. 6 de junio de 2003.
- Seminario en Monsanto Arg.:
  - Bases morfo-fisiológicas para el desarrollo de genotipos de maíz tolerantes a baja disponibilidad de nitrógeno en el suelo. **Karina E. D'Andrea**. Fontezuela, Pergamino. 3 de diciembre de 2003.
- Seminario en Nidera S.A.:
  - Bases morfo-fisiológicas para el desarrollo de genotipos de maíz tolerantes a baja disponibilidad de nitrógeno en el suelo. **Karina E. D'Andrea**. Ciudad de Buenos Aires. 23 de Junio de 2004.
- Curso Dow Agrosiences:
  - Limitaciones abióticas al crecimiento y rendimiento: Nutrición. **Karina E. D'Andrea**. Dentro del curso de Actualización en Eco-fisiología del Cultivo de Maíz dictado en conjunto con los Dres M.E. Otegui, G. Maddonni, L. Borrás y A. Cirilo. Colón, Buenos Aires. 18-20 de Agosto de 2009.



- Curso Pioneer Arg:
  - Bases morfo-fisiológicas para el desarrollo de genotipos de maíz tolerantes a baja disponibilidad de nitrógeno en el suelo: estudio de la interacción G × E. **Karina E. D'Andrea** Como docente invitada del curso: "Ecofisiología de cultivos de cereales y oleaginosos" Directora: Dra. Fernanda González. Co-director: Dr. Alfredo Cirilo. Organizado por la UNNOBA del 22 de junio al 6 de agosto de 2012, Salto, Buenos Aires.
- Workshop: 'Physiological and Genetic Bases of Grain Yield Determination in Wheat and Maize'
  - Genetic variation in a maize population of RILs: Heritability study of the eco-physiological and numerical determinants of grain yield. **Karina E. D'Andrea**. EPG-FAUBA. 30 de julio 2012.
- Taller Monsanto: "Avances de las líneas de investigación del ámbito público y privado en los cultivos de Soja y Maíz ante la incidencia de estreses abióticos y bióticos".
  - Estrés abiótico en maíz: estudios fisiológicos y moleculares orientados al manejo y mejoramiento genético del cultivo. **Karina E. D'Andrea**. Rojas. 18-19 de marzo de 2013.

## 5) EVALUACION DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

### MIEMBRO EQUIPO EDITORIAL

- Editorial Facultad de Agronomía. Director: Ing. Agr. Dra. Elba de la Fuente. Desde diciembre de 2018.

### REVISION DE ARTICULOS DE REVISTAS CIENTIFICAS

- RIA (Revista de Investigaciones Agropecuarias)
- Crop Science
- Field Crops Research
- Journal of Agronomy and Crop Science
- Rev. FAC UNCUYO

### SUBSIDIOS

- Evaluador de Proyecto PICT 2016. FONCYT, Agencia Nac. de Promoción Cient. y Tecnol.
- Evaluador de Proyecto PICT 2017. FONCYT, Agencia Nac. de Promoción Cient. y Tecnol.

### CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS

- Evaluador de los trabajos correspondientes a la sección de Ecofisiología. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Corrientes, 13-16 de noviembre de 2016.
- Miembro del comité evaluador de los trabajos correspondientes al III Workshop Internacional de Eco-fisiología de cultivos, Mar del Plata, Buenos Aires. 28-29 de septiembre de 2017.
- Miembro del comité evaluador de los trabajos correspondientes al XI Congreso Nacional de Maíz. Pergamino, Buenos Aires. 21 al 24 de agosto de 2018.

## 6) PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Miembro de la Comisión Organizadora de la primer Expotesis 2018. Escuela par Graduados "Alberto Soriano", FAUBA. 21 de junio de 2018.

## 7) PREMIOS

- Premio Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales a la Cátedra de Cerealicultura. 2017.
- Distinción al esfuerzo por lograr uno de los diez (puesto nº 2 de 79 egresados) mejores promedios de la promoción diciembre 2000.

## 8) OTROS

- Pertenezco a la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal desde Octubre de 2002.
- Pertenece a la Crop Science Society of America desde 2010-2018.