

## CURRICULUM VITAE

---

DANIEL JULIO MIRALLES  
INGENIERO AGRONOMO  
DR. CIENCIAS AGROPECUARIAS UBA

### DATOS PERSONALES:

**Nombre y apellido:** Daniel Julio Miralles

**Fecha y lugar de nac:** 9 de Octubre de 1961. Capital Federal.

**D.N.I:** 14.596.730

**Nacionalidad:** Argentina

**Domicilio Laboral:** Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal, Av San Martin 4453 (C 1417 DSE) Buenos Aires, Argentina.

**Telefono:** (particular) (011) 4101-3893 (Laboral) (011) 528 70704

e-mail: [miralles@agro.uba.ar](mailto:miralles@agro.uba.ar)

### ESTUDIOS CURSADOS:

**a) Secundarios:**

Colegio C. Cisneros. orientación bachiller. Iniciación: Marzo 1974. Finalización: Noviembre 1978.

**b) Universitarios:**

Ingeniero Agrónomo orientación: Producción Agropecuaria. Facultad de Agronomía. U.B.A. Finalización: Junio 1986.

**c) Postgrado:**

a. Doctorales

Doctor de la Universidad de Buenos Aires del Area Ciencias Agropecuarias Escuela de Graduados de la Facultad de Agronomía (UBA) Finalización: Agosto 1997. Tesis: Determinantes fisiológicos del crecimiento, el rendimiento y la generación del número de granos en respuesta a la acción de los alelos de enanismo (Rht1 y Rht2). Resol. CD 2034 del 06-10-97.

b. Post doctorales

Commonwealth Scientific, Industrial and Research Organisation (CSIRO), Canberra, Australia Agosto 1997-Diciembre 1998. Proyecto: Sensibilidad al fotoperiodo durante la fase reproductiva como estrategia para aumentar el rendimiento en trigo y cebada. Beca Post doctoral CONICET. Director en Australia, Dr. Richard A. Richards.

### DOCENCIA e INVESTIGACION UNIVERSITARIA

**a.- Cargos Docentes y de Investigación**

**a.1. Posición Actual**

- Profesor Asociado dedicación exclusiva (Por concurso) Res. CS 6697/13 (Expte 190.016/12 FA UBA). Cátedra de Cerealicultura, Dto. Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. Desde el día 29/5/13- Continua.
- Investigador Superior del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) RESOL-2018-1598-APN-DIR#CONICET (28/8/18). Desde 2018-Continua.

- Coordinador adjunto de la carrera de posgrado Especialización en Cultivos de Granos Facultad de Agronomía Facultad de Agronomía UBA (Desde 2012 y 2020) Res. CS 6441/01. Categorización CONEAU: (AN) Res.262/04.
- Categorización Actual Incentivos UBA: 1. Puntaje en nueva categoría 1167 puntos. Fecha Categorización: 21/6/05 Expte: Res. CRM 0803/05. Categorizó: Sede Comisión Regional Metropolitana.

### **a.2. Anteriores**

- Investigador Principal del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) Res. 0066 (14/1/10). Desde 2010 hasta 30/8/18.
- Profesor Asociado dedicación exclusiva (Interino) Res. CD 2524 (Expte 146.486/7). Cátedra de Cerealicultura, Dto. Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. Desde el día 27/5/08- 29/5/13
- Investigador Independiente del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) Res. 0096 (25/1/05). 2005 -2010.
- Investigador Adjunto CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) Res. 1247 (4/6/99). 1999-2005.
- Profesor adjunto dedicación exclusiva (Regular) Res. Consejo Superior Resolución CS N.º 4205/05
- Profesor adjunto dedicación exclusiva (Interino) Expte. 106.630/98. Cátedra de Cerealicultura, Dto. Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. Desde el día 15 de Junio de 1999 -2005.
- Coordinador ejecutivo de la carrera de posgrado Especialización en Cultivos de Granos Facultad de Agronomía Facultad de Agronomía UBA (Desde 2002 hasta 2012) Res. CS 6441/01. Categorización CONEAU: (AN) Res.262/04.
- Jefe de trabajos prácticos dedicación exclusiva (por concurso). Expte. 181.872/93. Cátedra de Cerealicultura, Dto. Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. Desde el día 1 de Abril de 1993 hasta 15 de junio de 1999
- Jefe de trabajos prácticos dedicación semiexclusiva (por concurso) Expte. 179.693/92. Cátedra de Cerealicultura, Dto. Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. Desde el día 1 de Noviembre de 1992 hasta la 30 de Marzo de 1993.
- Ayudante de primera, dedicación semiexclusiva. Cátedra de Cerealicultura, Dto. de Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. U.B.A. Desde 1 de Junio de 1989 hasta el 1 de Noviembre de 1992. Resoluc. .D 2397. Ref expte. 171.407/90.
- Ayudante de primera, dedicación simple. Departamento de Producción Vegetal orientación cereales. Universidad Nacional de Lujan. Desde marzo de 1989 hasta Mayo de 1990.
- Jefe de trabajos prácticos. Cátedra de Cerealicultura. Universidad Argentina de la Empresa (U.A.D.E). Desde 8 de Junio de 1989 hasta Junio de 1992.
- Ayudante de primera, dedicación simple. Cátedra de Cerealicultura. Dto.Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. U.B.A. Desde 1 de Setiembre de 1987 hasta el 31 de Mayo de 1989. Resoluc. D.A 572 Ref. expte. 160.233/87.
- Ayudante ad-honorem. Cátedra de Cerealicultura. Facultad de Agronomía. U.B.A. Desde 30 de Mayo de 1986 hasta 31 de Agosto de 1987.

### **b.- Tareas Docentes**

#### *De grado*

- Docente co-responsable junto a Gustavo Maddonni del curso Manejo de Cultivos de Granos: Estructura de cultivos (Desde 2011) 20hs (1.25 Creditos). 4to Bimestre: % participación: 50%

- Docente invitado a la materia Sistemas de Producción de Granos de la carrera de Licenciatura en la Gestión de Agroalimentos 2012 Total Horas: 80 hs Horas/año: 4h (5%).
- Colaborador de comisiones de trabajos teórico-prácticos en desde 1986 hasta 1990.
- Responsable de un curso en el dictado de la materia Producción de Granos (desde 1992).
- Colaborador en la preparación de guías de trabajos prácticos desde 1987. Cátedra de Cerealicultura. Fac. de Agronomía (UBA).
- Co autor de la Guía de Trabajos Prácticos de "Cosecha y Postcosecha de Granos" del curso de Producción de Granos FA UBA (1993).
- Co autor de la Guía de Trabajos Prácticos de "Ciclo ontogénico de trigo" del curso de Producción de Granos FA UBA (2000).
- Co autor de la Elección de Genotipo (1998). Cátedra de Cereales y Cultivos Industriales Páginas 51.
- Conferencista invitado al curso Taller I FAUBA (Desde 1999-2005).

#### *De post grado*

- Co-director del Curso "Ecofisiología de Cultivos" Programa de Producción Vegetal EPG Alberto Soriano UBA. Desde 4 Mayo 2004. Expte. 127.596/04.
- Co-Coordenador Ejecutivo de la carrera de posgrado de la UBA "Especialización en Cultivos de granos" Resolución (CS 6441/01) Desde 2012 y continua (400 hs)
- Coordinador Ejecutivo de la carrera de posgrado de la UBA "Especialización en Cultivos de granos" Resolución (CS 6441/01) Desde 2001 y hasta 2012. (400 hs)
- Coordinador del Taller para la Discusión de Programas Especiales (TAPE) "Primera Jornada de Actualización en Cebada Cervecera" EL CULTIVO DE CEBADA Y LA PRODUCCION DE MALTA: OPORTUNIDADES PARA LA ARTICULACION DE LA AGROINDUSTRIA CON LA INVESTIGACION CIENTIFICA. FAUBA 30-31 Octubre 2003. (16 hs)

#### **b.1. Dictados de Cursos**

##### *De grado*

- Curso de Producción de Granos FAUBA 80 hs. Desde 1992 a la fecha
- "Fisiología del rendimiento de Trigo y Maíz" (Curso para Intensificantes y docentes, FAUBA) desde 1994 hasta 2001 Cátedra de Cerealicultura, FA-UBA.
- "Bases para la construcción de Modelo de Simulación. Simulación de Procesos Edáficos y de Cultivo". (Curso para Intensificantes y docentes, FAUBA), 2-12 Mayo 1995
- "Bases fisiológicas del desarrollo de trigo y cebada", (Curso para Intensificantes y docentes, FAUBA), desde 1996 hasta 2001
- Docente invitado al curso de "Cultivos de Producción Extensiva" Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Agronomía de Esperanza, Pcia. Sta. Fe. En el marco del FOMECA Agosto y Noviembre 1999.

##### *De post grado*

- (2017) Dictado del Curso Ecofisiología de Cultivos II. Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México 23-27 Octubre 2017
- (2015) Miralles DJ. Dictado de Curso Internacional "Ecofisiología de cultivos" 30/11 al 4/12 de 2015. Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Ciencias Agrícolas, Toluca, México

- (2014) Miralles D.J National Training Course on the use of mutation induction in crop breeding for abiotic stress. International Atomic Energy Agency, Univ. Nacional de la Molina Peru 3-7 November 2014. Curso para Científicos y estudiantes de post grado
- Curso internacional “La Fisiología de Cultivos como Herramientas para la Mejora de los Sistemas de Producción de Trigo y Cebada” Universidad Austral de Chile Valdivia, 16, 17 y 18 de diciembre de 2013
- Nuevos conocimientos y tecnologías en cultivos: Maíz, cebada y colza. FUNDACREA (25/9/12)
- Ecofisiología y Manejo de Cultivos Pampeanos. Curso de Post Grado AACREA-YPF 28 y 29/8/12
- Ecofisiología General y Manejo de Cultivos Extensivos. Procesos de Desarrollo, Crecimiento y Generación del Rendimiento de los Cultivos. AACREA sede Daireaux 11-13/6/2012
- Bases Funcionales de los cultivos de granos en la region pampeana. Curso de Post Grado AACREA-YPF 14 y 16/11/11.
- .Fisiología comparada de Cereales y oleaginosos invernales (D.J.Miralles). FUNDACREA Curso para Asesores y profesionales 25/8/09.
- Los Cultivos de Trigo y cebada: Fisiología y potencialidad (D.J.Miralles & I. Alzueta) FUNDACREA “Bases para el manejo de los cultivos” 29/7/08.
- Ecofisiología del Cultivo de Colza Canola (D.J. Miralles & Belen Agosti) FUNDACREA “Bases para el manejo de los cultivos” 27/5/08.
- Ecofisiología del rendimiento y la calidad para optimizar el manejo de los cultivos de granos. Universidad Austral de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias 26 Marzo al 6 de Abril 2007.
- Determinantes fisiologicos del rendimiento. Curso para ATRs AAPRESID. Rosario del 8 al 16 Junio 2007.
- Estructura de Cultivos. Curso para ATRs- AAPRESID. Rosario del 8 al 16 Junio 2007.
- Bases Fsiologicas en cultivos de granos. 26 Junio al 7 Julio 2006. Universidad Autonoma del Estado de Mexico. Facultad de Ciencias Agricolas.
- Trigo: Nuevas Pautas de manejo. Curso de educación a distancia en [www.agro.uba.ar](http://www.agro.uba.ar) (Desde 2003-continua) Participación Director).
- Ecofisiología de cultivos. Escuela para Graduados FAUBA (Participación: Co-director) Desde 2004 y continua. Programa de Producción Vegetal EPG Alberto Soriano UBA. Desde 4 Mayo 2004. Expte. 127.596/04. (160 hs) Co-director
- Bases Fisiologicas para el Mejoramiento de los cultivos. “Impacto del mejoramiento sobre la particion de Carbono hacia los órganos reproductivos” Agosto 2003 (Expositor invitado), Programa de Producción Vegetal (Magister y Doctorado) Escuela para Graduados FAUBA Desde 1996 y continua. Director curso: Dr. Maria E. Otegui.
- Manejo de Cultivos I. Estructura de Cultivos. Especializacion en Cultivos de Granos FA UBA Desde 2002 y continúa. (35 hs) Director.
- Desarrollo de cultivos y su control ambiental Curso de Actualización en Ecofisiología de cultivos Profesor Invitado EGFA-AACREA.25-26/4/01 (30 hs).

### **c.- Formación de Recursos Humanos.**

#### **c.1. Como director o codirector.**

##### **Tesis de post grado**

## Especialización

- (2014) Ing. Agr. Ricardo Ramos Duarte “Caracterización ecofisiológica de líneas elite de trigo: identificación de atributos vinculados con el rendimiento potencial Especialista en Cultivos de Granos Escuela para Graduados FAUBA (Defensa 29/09/14, Calificación: Distinguido).
- (2008) Ing. Agr. Ignacio Alzueta “Caracterización fenológica de cultivares comerciales de cebada cervecera (*Hordeum vulgare* L.) y análisis de la generación del rendimiento.” Especialista en Cultivos de Granos Escuela para Graduados FAUBA (Defensa 29/12/08, Calificación: sobresaliente).
- (2007) Ing. Agr. Miguel Mac Maney “Defoliación Total postantesis y el llenado de grano de trigo” Especialista en Cultivos de Granos Escuela para Graduados FAUBA (Calificación: Sobresaliente 18/9/07).
- (2008) Ing. Agr. Mauro Mortarini “Calidad Industrial de Cultivares comerciales de Trigo Pan (*Triticum aestivum* L): Importancia del ambiente y de su interacción con la genética. Candidato al grado de Especialista en Cultivos de Granos Escuela para Graduados FAUBA (En evaluación en los jurados).

## Maestría

- (2012) Ing. Agr. Guillermo García “identificación de atributos ecofisiológicos favorables para aumentar el rendimiento potencial en trigo utilizando una población de líneas doble haploides” \_Becario UBA (Finalizada: Fecha defensa 17/2/12 Calificación: Sobresaliente)
- (2011) Ing. Agr. Belen Agosti “Fertilización nitrógeno-azufrada y variabilidad genotípica en el rendimiento y la calidad de grano en colza-canola.” (Escuela para Graduados FAUBA” (Finalizada: Fecha defensa 5/8/11 Calificación: Sobresaliente)
- (2011) Ing. Agr. Dionisio Gomez “Interacción genotipo - ambiente sobre caracteres de calidad industrial en trigo pan (*triticum aestivum* L)”. Candidato al grado de Magister Scientiae Escuela para Graduados FAUBA” (Finalizada: Fecha defensa 25/8/11 Calificación: Sobresaliente) Becario INTA (2010)
- (2010) Ing. Agr. Martín Vazquez “Función de los genes de sensibilidad fotoperiódica (Ppd) durante la etapa pre-antesis y su impacto en la generación del rendimiento en trigo” Candidato al grado de Magister Scientiae Escuela para Graduados FAUBA” (Finalizada: 8/11/2010 Calificación sobresaliente Becario UBA.
- (2007) Ing. Agr. Francisco Iglesias “ Relaciones Funcionales entre el numero y el peso de los granos en el Cultivo de Canola”. Candidato al grado de Magister Scientiae Escuela para Graduados FAUBA” (2003-2007) (Finalizada: Fecha defensa 12/4/07 Calificación: Distinguido) FONCyT (PICT 08-13935).
- (2007) Ing. Agr. Nora V. Gomez “Respuestas al fotoperiodo y a la vernalización en etapas vegetativas y reproductivas en colza-canola: Efectos sobre el rendimiento y sus componentes”. Escuela para Graduados FAUBA (2003-2007). (Finalizada. 29/11/07 Calificación: Sobresaliente).
- (2004) Ing. Agr. Fernando Salvagiotti (INTA-Oliveros Sta Fe.) “Fertilización azufrada en trigo (*Triticum aestivum* L.): Su influencia sobre el desarrollo y crecimiento del cultivo y su relación con el diagnóstico de la fertilización nitrogenada” Candidato al grado de Magister Scientiae Escuela para Graduados FAUBA (Finalizada: Fecha de defensa Mayo 2004 Calificación 10 sobresaliente) Becario INTA

## Doctorado

- (2021) Ing. Agr. Sandra Antequera “BASES AGRONÓMICAS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE TRIGO SARRACENO (*Fagopyrum esculentum* Moench) Becaria CONICET Rol: Director Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A” (2021-2026).
- (2021) Ing. Agr. Rocio A. Ploschuk “Sensibilidad al anegamiento en especies invernales en etapas tempranas y tardías. Respuestas fisiológicas, de crecimiento y rendimiento a escala de planta y cultivo. Becraí CONICET: Rol: co-director Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A”. Finalizada 22 Febrero 2021- Calificación: Sobresaliente
- (2020) Ing Agr. Daniela Becheran “Respuesta de trigos transgénicos con la secuencia SARK: IPT a restricciones y excesos hídricos” Becaria FONCYT PICT 1245 Rol: director Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A”. Finalizada 12 Mayo 2020- Calificación: Sobresaliente.
- (2019) Ing. Agr. Ginna Pola Roza Ortega “Cambios en la calidad comercial e industrial del trigo pan (*Triticum aestivum* L) asociados a enfermedades biotróficas y necrotroficas”. Rol: director Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A”. Becario CONICET Finalizada 22 Agosto 2019- Calificación: Distinguida
- (2017) Ing Agr. Patricio Lo Valvo “Cambios en la productividad y en la respuesta a enfermedades foliares de cultivares de trigo liberados entre 1900 y 2011 en Argentina” Rol: director Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A”. Becario CONICET Finalizada 7 Julio de 2017- Calificación: Sobresaliente ,
- (2017) Ing. Agr. Guillermo Garcia “Respuesta de trigo y cebada a mayores temperaturas nocturnas” Rol: director Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A”. Becario CONICET Finalizada 15 de Marzo de 2017- Calificación Sobresaliente).
- (2016) Ing. Agr. Magalí Nico “Mecanismos morfológicos, anatómicos y bioquímicos que explican la supervivencia y mortandad de órganos reproductivos en soja” Co-director junto a la Ing. Adriana Kantolic Finalizada 21 Marzo 2016- Calificación Sobresaliente).
- (2015) Ing. Agr. Romina de San Celedonio “Respuesta de Trigo y Cebada a condiciones de anegamiento en distintos estadios ontogénicos del cultivo y su interacción con la disponibilidad de nitrógeno”. Rol: director Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A”. Becaria CONICET (2009-2015) (Finalizada 22 de Mayo de 2015- Calificación Distinguido).
- (2013) Ing. Agr. Ignacio Alzueta “Identificación de mecanismos ecofisiológicos en los cultivos de trigo y cebada en respuesta a la aplicación de nutrientes: análisis de la interacción nitrógeno x azufre x fósforo”. (Finalizada 28/3/14- Distinguido) Escuela para Graduados FAUBA. (Función: Director Beca CONICET)
- (2011) Ing. Agr. Ramiro Carretero “Una aproximación mecanística al problema de las enfermedades en trigo” Becario CONICET (Finalizada 23/5/11 Calificación: Sobresaliente) Escuela para Graduados FAUBA. (Función: Director).
- (2010) Ing. Agr. Roman Serrago “ENFERMEDADES EN EL CULTIVO DE TRIGO: Un enfoque ecofisiológico sobre la alteración de los componentes del rendimiento por efecto de las enfermedades foliares Becario CONICET (Finalizada 9/12/2010 Calificación: Sobresaliente) Escuela para Graduados FAUBA. (Función: Director).
- (2008). Ing. Agr. Gaspar Estrada Campuzano “Diferencias adaptativas en el desarrollo y la generación del rendimiento en trigo y triticale” Becario de la Universidad de Toluca Estado de Mejiço Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A” (Finalizada 18/2/08 Calificación: Distinguido) (Función: Director).
- (2008) Ing. Agr. Sebastián Arisnabarreta-Dupuy “Momentos críticos en la generación del rendimiento en cebadas de disitinta biología floral: Economía del nitrógeno y la materia seca en el establecimiento de granos.” Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A”. (Finalizada 18/7/08 Calificación: Sobresaliente). (Función: Director).

- (2005) Ing. Agr. Fernanda Gonzalez “Sensibilidad fotoperiódica durante el crecimiento de la espiga como estrategia para aumentar el rendimiento potencial en trigo” (Función :Director de estudios). Escuela para Graduados FAUBA Calificación CONEAU “A” (Finalizada: Fecha de defensa 21 Noviembre 2005 Calificación: Sobresaliente)
- (2005) Ing. Agr. Elena Whitechurch “Duración del crecimiento de la espiga en trigos y cebadas de similar ciclo a floración: Variabilidad intraespecifica y relación con la sensibilidad al fotoperiodo, vernalización y precocidad intrínseca. (Función :Director de estudios). Estudiante de doctorado Escuela para Graduados FAUBA (Finalizada: 11 Julio 2005. Calificación: Distinguido).

### **Tesis de Grado**

1. (2021) Juan Saubidet Mari. Respuesta a la fertilización nitrogenada y azufrada en el rendimiento y sus componentes en cebada cervecera FAUBA Catedra de Cerealicultura Director: DJ Miralles Calificación: 9
2. (2020) Juan Bautista Sanchez. Efecto de la densidad y la disponibilidad de nitrógeno sobre el rendimiento en cebada cervecera cv. *Andreia*. Co-director: DJ Miralles Calificación
3. (2020) Juan Pablo Rossi. Dinámica de acumulación de carbono y nitrógeno en granos de cultivares antiguos y modernos de cebada ante condiciones ambientales contrastantes. FAUBA Catedra de Cerealicultura Co-director: DJ Miralles Calificación 9: 13/07/20.
4. (2019) Falcon, Mario Osvaldo. Evaluacion de cultivares de trigo según el periodo de crecimiento de la espiga y el coeficiente de fertilidad de la misma como determinantes del numero de granos. FAUBA Catedra de Cerealicultura Co-director: DJ Miralles Calificación 9: 20/11/19.
5. (2019) Gastaldi, Mercedes. Utilización del modelo Ceres – Maíz para analizar distintas estrategias de fertilización y densidad de siembra de maíz en distintos ambientes del oeste de la provincia de Buenos Aires. FAUBA Catedra de Cerealicultura Calificación 10: Director: S. Alvarez Prado, Co-director: DJ Miralles. 29/8/19.
6. (2019) Juan Ignacio Forcat Identificación del periodo critico para la generación del rendimiento en trigo sarraceno (*Fagopyrum esculentum* Moench). FAUBA Catedra de Cerealicultura Calificación 10: Director: A.Guglielmini, Co-director: DJ Miralles. 27/2/19
7. (2018) Elena Ignacio. Rendimiento y concentración de nitrógeno en granos de cebada cervecera ante condiciones contrastantes de disponibilidad de nitrógeno y densidad de siembra FAUBA Catedra de Cerealicultura Calificación 10 Director: G. Abeledo, Co-director: DJ Miralles. Fecha: 12/12/18
8. (2018) Noelia Marina Grisancich Economía del nitrógeno en trigos modificados con el gen PSARK::IPT FAUBA Catedra de Cerealicultura Calificación: 9 Nueve Director: DJ Miralles
9. (2017) Martin Stier FAUBA Catedra de Cerealicultura Calificación: 10 Sobresaliente (11/12/17) Variabilidad de la calidad de trigo pan en el cinturón triguero Argentino. Director: DJ Miralles
10. (2016) Andrea Gimenez “FAUBA Catedra de Cerealicultura Calificación: 9 Sobresaliente (17/10/16) Variabilidad genotípica en el peso de granos en cultivares comerciales de trigo y cebada Director: DJ Miralles Tesis Grado
11. (2016) Solana Quinteros FAUBA Catedra de Cerealicultura Calificación: 10 Sobresaliente (6/4/16) “Macollaje en trigo: Variabilidad fenotípica en un set de materiales de elite”. Co-Director: DJ Miralles
12. (2015) Anastasia Gastaldi “FAUBA Catedra de Cerealicultura Calificación: 10 Sobresaliente (13/08/15) “Utilización del modelo Ceres trigo para analizar estrategias en la elección de fechas de siembra en cultivares de diferente ciclo ontogénico en el Oeste de la Provincia de Buenos Aires”. Director: DJ Miralles

13. (2014) Federico Botti "Cuantificación de las pérdidas de rendimiento en trigo y cebada por anegamiento de distinta intensidad durante pre floración" FAUBA Cátedra de Cerealicultura Calificación: 10 Sobresaliente (20/10/14) Director: DJ Miralles
14. (2012/13) Solana Quinteros "Variabilidad genotípica en la coordinación del macollaje en líneas de elite de la población CIMCOG" FAUBA Cátedra de Cerealicultura (en curso) (Director: D.j Miralles).
15. (2013) Rodrigo Aranguren "Anegamiento en trigo y cebada y su efecto sobre la generación de hojas y macollos bajo condiciones contrastantes de macollos" FAUBA Cátedra de Cerealicultura. Calificación: 10 Sobresaliente (19/6/13) Co.Director: DJ Miralles, Director: G.L Abeledo.
16. (2012) Lucio Carbone "Peso de los granos de trigo y cebada ante variaciones en la relación fuente:destino ante condiciones contrastantes de anegamiento y disponibilidad de nitrógeno a la siembra" FAUBA Cátedra de Cerealicultura. Calificación: 9 Distinguido (13/12/12) Director: DJ Miralles
17. (2012) Juan Brieth "Efecto de la inundación sobre la dinámica de aparición de órganos vegetativos en trigo y cebada" FAUBA Cátedra de Cerealicultura. Calificación: 10 Sobresaliente (1/8/12) Director: DJ Miralles
18. (2012) Federico Bonamico "Caracterización fenológica de genotipos de canola en 2 fechas de siembra en la región pampeana argentina" 29/3/12. FAUBA: Calificación 9 (nueve).Director: NV. Gomez Co-Director:DJ Miralles
19. (2012) Martín Ojea. "Relación entre la duración del período de crecimiento de la espiga y el rendimiento en trigo: Evaluación de líneas doble haploide". Director : DJ Miralles 22/3/12 Calificación: 9 (Nueve)
20. (2011) Catalina Ferrari. "Aparición de hojas y generación y sobrevivencia de macollos: Un estudio comparativo de trigo y cebada" 15/12/11. FAUBA Cátedra de Cerealicultura Calificación: 10 Sobresaliente. (Co-director). Directora: G.L. Abeledo.Co Rol: Evaluador
21. (2011) Gabriel H. Guarino " Respuesta del rendimiento y la calidad de grano de colza-canola primaveral (Brassica Napus) ante cambios en el nivel de radiación incidente post-floración. FAUBA Cátedra de Cerealicultura 16/12/11. Calificación: Sobresaliente 10 diez. (Co-director) Directora: D. Rondanini.
22. (2010) Nicolas E. Takashima. Evaluación de nuevos híbridos invernales de colza-canola (Brassica Napus L) de origen francés introducidos en Argentina. FAUBA: 17/12/10. Calificación: Sobresaliente.
23. (2010) Tomas Bracco. Adaptabilidad genotípica del cultivo de colza-canola en Argentina. FAUBA 30/11/10. Calificación: Muy bueno 8.
24. (2010) Ignacio Hernandez Viera. Respuestas del rendimiento y calidad del grano de colza-canola primaveral a períodos de baja radiación post-floración. FAUBA 25/8/10. Calificación: Sobresaliente 10.
25. (2009) Alejo Castellazi. Extrapolación de modelos fenológicos sencillos en cebada para distintas localidades de la región pampeana. FAUBA 11/09/09 Calificación Distinguido 9. Función : Director
26. (2009) Jose Gallardo. Estrategias en la generación de rendimiento en Trigo pan y Cebada cervecera en ambientes contrastantes: un análisis comparado Calificación 10 (Sobresaliente) Función: co-director.
27. (2009) Santiago Alvarez Prado. Dinámica de llenado y secado de granos en trigo y cebada cervecera Calificación 10 (Sobresaliente) Función: co-director)
28. (2009) Agustín Ayerza. Dinámica del llenado de granos en cultivares comerciales de Canola (Brassica napus L). FAUBA 18/6/09. Calificación: Distinguido 9.
29. (2008) Guillermo García Variabilidad en la duración de las etapas pre-antesis en trigo y su relación con el rendimiento Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA) (17/6/08) calificación 10 (Sobresaliente).



30. (2006) Bruno Moran Estrategias para generar el rendimiento con variedades de trigo de distinto ciclo. Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA) 8/9/06. (Calificación 9).
31. (2006) Cesar Mignone. Rendimiento comparado de trigo pan y cebada cervecera en condiciones contrastantes de disponibilidad nitrogenada. Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA) 31/3/06. (Calificación 10).
32. (2006) Joaquin Lopetegui Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA) 17/03/06. (Calificación 10).
33. (2006) Marcela Insegna. Dinamica de acumulacion de materia seca y nitrógeno en el grano de trigo: Efecto de la fecha de siembra y fertilización nitrogenada sobre la calidad. Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA). (en curso)
34. (2005) Mario E. Garcia Bernaus. Peso de los granos en trigo: efecto de la disponibilidad de recursos en pre- y post antesis. Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA) 15/12/05. (Calificación 10).
35. (2004) Gustavo F. Castro. Cambios en la relación fuente destino en cultivares de trigo y cebada con diferentes estrategias para generar rendimiento. Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA). (Director) (Diciembre 2004).
36. (2003) Ezequiel Reznicoff Introducción de fragmentos cromosómicos derivados de *Agropyron elongatum* conteniendo el gen LR 19 en trigo: sus efectos sobre el desarrollo floral y el establecimiento de granos Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA). (Director) (Noviembre 2003).
37. (2003) Mariano Leon. INTERACCIONES ENTRE LA SUPLEMENTACION HIDRICA Y DE NITROGENO EN TRIGO Y CANOLA. Efectos sobre la acumulación y partición de biomasa y nitrógeno y mejora en el diagnóstico del estado nutricional utilizando técnicas rápidas Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA). (co-director) (5/5/03).
38. (2003) Sr. Paolo De Luca "Reducción en el rendimiento de trigo asociado a enfermedades fúngicas", Cátedra de Cereales, FA-UBA (Director)
39. (2002) Srta. Mariana Kandus Identificación del momento óptimo de aplicación de reguladores de crecimiento para aumentar el rendimiento en trigo y cebada, Cátedra de Cereales, FA-UBA (Director).
40. (2001) Sr. Sebastian Arisnabarreta "Fertilización nitrogenada en cebada cervecera: Su impacto sobre el desarrollo y el rendimiento" Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA). (Director).
41. (1997) Srta. Brenda C. Ferro "Evolución de los caracteres morfológicos externos e internos en trigo (*Triticum aestivum* L) y cebada (*hordeum distichum*) en diferentes fechas de siembra. Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA). (Director).
42. (1996) Srta. Karina Pomar "Determinates a nivel celular de la expansión en órganos vegetativos y reproductivos en isóneas de trigo con distinto dosaje de alelos Rht". Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA). (Co-director).
43. (1996) Sr. Alfredo Colloca "Dinámica de la evolución floral en líneas isogénicas de trigo para el carácter de enanismo". Cátedra de Cereales, Fac. de Agronomía (UBA). (Director).
44. (1994) Sr. Diego Buelink "Extensión foliar en líneas isogénicas de trigo para el carácter de enanismo. Impacto sobre la intercepción y la eficiencia de la radiación". Cátedra de Cereales Fac. de Agronomía (UBA). (Director).
45. (1994) Sr. Carlos Dominguez "Determinantes del llenado de granos (tasa y duración) en el cultivo de trigo para diferentes condiciones ambientales". Cátedra de Cereales Fac. de Agronomía (UBA). (Director)
46. (1994) Sra. Veronica Lynch."Efecto de los alelos Rht1 y Rht2 sobre la extensión radical en isóneas de trigo." Universidad del CAECE. (Director).
47. (1994) Sr. Sergio Katz "Influencia de los alelos Rht1 y Rht2 sobre el número de granos en trigo (*Triticum aestivum* L) en dos condiciones ambientales diferentes." Universidad de CAECE. (co-director)

#### **d. Director de Becarios**

##### ***De grado***

- Sr Patricio Lo Valvo Beca Estimulo UBA (2011-2012) Reducción del peso de los granos asociado a enfermedades foliares en cultivos de trigo (*triticum aestivum* L.) con diferente relación fuente-destino Vinculado Proyecto UBACyT 20020100100588: 2011-2014.
- Sr. Guillermo García Beca Estimulo UBA (2007-2008). Variabilidad en la duración de las etapas pre-antesis en trigo y su relación con el rendimiento. Vinculado Proyecto UBACyT G-067.
- Sr. Ramiro Carretero Beca Estimulo UBA (2003-2004) Enfermedades en el cultivo de trigo. Vinculado Proyecto UBACyT G-074
- Sr. Patricio Tobin Beca Estimulo UBA (2001-2002) Uso de reguladores de crecimiento y variabilidad genética en la manipulación de la altura de planta. Impacto sobre el tamaño potencial de los granos de trigo. Res. CS 5396/01
- Srta. Mariana Kandus Beca Estimulo UBA (2000-2001) Expte: 16170/00 "Optimización de la oportunidad de aplicación de reguladores de crecimiento en trigo y cebada" Vinculado proyecto AG-15
- Sr. Sebastian Arisnabarreta Beca Estimulo UBA (1999-2001) Res. 2749 "Identificación de los momentos críticos para la generación del numero de granos en cebadas de 2 y 6 hileras".Vinculado UBACyT TG-40

##### ***De post-grado***

- Ing. Agr. Patricio LoValvo Beca post doctoral CONICET Atributos fisiologicos determinantes de la biomasa aérea para ser aplicados en programas de mejoramiento en cereales invernales como estrategia para incrementar el rendimiento Desde 1/1/2019 al 30/12/2021
- Ing. Agr. Daniel BECHERAN Beca Finalizacion del doctorado Res N° 3314 (31/10/2017) Desde 1/4/18-31/3/20 (Director)
- Ing. Agr. Nicolas CIANCIO. BECA INTERNA DOCTORAL Res. N° 4839 (11/12/2014) Desde 1/4/15-1/4/20. (Co director)
- Ing Agr. Victor D. GIMÉNEZ, BECA INTERNA DOCTORAL Res N° 4839 (11/12/2014) Desde 1/4/15 -1/4/20 (Director).
- Ing. Agr. Enrique A. OTERO, BECA INTERNA DOCTORAL Res N° 4839 (11/12/2014) Desde 1/4/15-1/4/20. (Co director).
- Ing. Agr. Rocio A. PLOCHUK, BECA INTERNA DOCTORAL Resolución N° 4871 de fecha 10/12/2015-Desde 1/4/16-1/4/21 (Co-director)
- Ing. Agro. Magali NICO Beca post doctoral CONICET Resolución N° 4989 de fecha 1/4/16-1/4/18 (Director)
- Ing. Agr. Patricio Lo VALVO BECA FINALIZACIÓN DE DOCTORADO CONICET Res N° 4696 09/12/2014. Desde 1/4/15 -1/4/17 (Director)
- Ing. Agr. Luciana SALDUA Beca post doctoral CONICET Resolución Nro. 3136 Desde 01/09/2014 al 30/8/2016.(Director)
- Ing Agr. Ginna Paola ROZO ORTEGA. Beca interna de post grado TIPO I (para Latinoamericanos) Res 4921 (19/12/13) Desde 1/4/2014 al 1/4/2016 (Director)
- Belen Maria Gomez: Beca Interna post grado CONICET Tipo II Res 4769 (13/12/13) Desde 1/4/14 al 1/4/16. (Co-Director)
- Ing Agr. Guillermo A. Garcia Beca Interna post grado CONICET TIPO II Res 4769 (13/12/13) Desde 1/4/214 al 1/4/2016. (Director)

- Dr Ignacio Alzueta Beca Interna CONICET POSTDOCTORAL Res 4817 (Fecha 17/12/13) 1/4/2014-1/4/2016. (Director)
- Dr Ramiro Carretero BECA INTERNA POSTDOCTORAL PARA TEMAS ESTRATÉGICOS Resolución N° [2869](#) de fecha 14/08/2013-31/12/2015. (Director)
- Ing. Agr. Ramiro Carretero Beca Doctoral CONICET (2004-2010)
- Ing. Agr. Ignacio Alzueta Beca CONICET Tipo 2 (2012-2014).(Director)
- Ing. Agr. Patricio Lo Valvo Becario PICT (2012-2015)
- Ing. Agr. Dr. Roman A. Serrago. Beca Postdoctoral CONICET (2011-2012).
- Ing. Agr. Guillermo García. Beca Doctoral CONICET (2010-2013).
- Ing. Agr. Romina de San Celedonio. Beca Doctoral tipo I CONICET (2010-2015)
- Ing. Agr. Magalí NICO. Beca Doctoral ANPCyt (2009-2012).
- Ing. Agr. Ramiro Carretero Beca Doctoral CONICET (2004-2010)
- Ing. Agr. Belen Agosti. Becario Maestria “Federación de centros y entidades gremiales de acopiadores de cereales” EPG FA UBA. (2006-2010)
- Ing. Agr. Ignacio Alzueta. Becario Maestria “Federación de centros y entidades gremiales de acopiadores de cereales” EPG FA UBA.(2006-2010)
- Ing. Agr. Sebastian Arisnabarreta Beca Doctoral UBA (2002-2008)
- Ing. Agr. Guillermo García Beca Maestría UBA (2008-2011).
- Ing. Agr. Dionisio Gomez (Beca INTA Maestría) (2004-2010)
- Ing. Agr. Fernanda G. Gonzalez (Beca de Formación del FONCyT 1999-2000) Co-dirección junto al Dr. G.A. Slafer Beca Doctoral CONICET 2000-2004). Tesis Finalizada 2005 Calificación 10 (Sobresaliente)
- Ing. Agr. Francisco Iglesias Becario FONCyT (2003-2006) Tesis finalizada. Calificación. Distinguido.
- Ing. Agr. Gaspar Estrada Campuzano (Universidad de Toluca Estado de Mejiro (Finalizada 18/2/08 Calificación: Distinguido)
- Ing. Agr. Martin Vazquez Becario Maestria UBA (2004-2008) Finalizada
- Ing. Agr. Roman Serrago Becario Doctoral CONICET (2003-2009) Finalizada
- Ing. Agr. Sebastian Arisnabarreta-Dupuy Becario Doctoral UBA (2002-2008). Finalizada 18/7/08 Calificación Sobresaliente: 10).

### ***Dirección de Investigadores***

- Ing. Agr. Santiago Alvarez Prado (Investigador asistente CONICET) Desde 2018 (Lugar de trabajo IFEVA-FA UBA)
- Ing. Agr. Dr. Román Serrago (Investigador asistente CONICET) Desde 2012-2016 (Lugar de trabajo FA UBA)
- Ing. Agr. Dra. Gabriela Abeledo (Investigadora asistente CONICET) Desde 2007-2012 (Lugar de trabajo FA UBA)
- Ing. Agr. Dra. Fernanda Gonzalez (Investigadora asistente CONICET) Desde 2008-2012 (Actualmente su lugar de trabajo es el INTA Pergamino).
- Ing. Agr. Dra. Deborah Rondanini (Investigadora asistente CONICET) Desde 2008-2012 (Lugar de trabajo FAUBA)

### **d. Evaluación de actividades Científicas, Técnicas y académicas**

#### *Evaluación de Proyectos y Premios*

- Coordinador de la comision de evaluacion de los premios Houssay y Sabato 2020. MINCYT Edicion 2020

- Evaluador de Proyectos de investigación ANII (Agencia Nacional para la Involución en Investigación) , Uruguay (desde 2017)
- Evaluador regular de Proyecto Intertanional Foundation for Science (IFS)
- Evaluador regular de proyectos de investigación científica INTA, PICT, UBA y PIP.
- Evaluador de proyectos BARD, the United States - Israel Binational Agricultural Research and Development Fund (30/1/18)
- Evaluador de Programas específicos y de gestión de INTA (Abril 2013)
- Miembro de la comisión asesora del Premio Fundación Bunge y Böhn (2013)
- Jurado CITA – Centro Internacional de Innovación en Tecnología Agropecuaria- (Julio 2011).
- Evaluador de Proyectos de Investigación UN La Plata (Juez Experto) 21/4/09.
- Evaluación de postulantes para ingreso a la carrera de investigador científico (CIC) del CONICET. Desde 2005-continua.
- Evaluador de orden de mérito para el área de Agronomía de proyectos FONCyT PICT Septiembre 2005-continúa.
- Evaluador de Pertinencia para el área de Biotecnología proyectos FONCyT. Agosto 2005.
- Evaluador de proyectos de Tecnología Agraria de la Agencia de Promoción científica y Tecnológica (FONCYT-ANPCYT-PICT-PICTO- Start up). Desde 2001-continua.
- Evaluador Externo de Proyectos Nacionales (PN) INTA (Desde 2004-continua).

#### *Jurado de Tesis de grado*

1. (2019) Chiesa Valentina Evaluación a campo de la tolerancia al anegamiento de distintos cultivares de trigo en el periodo crítico. FAUBA. Calificación (9) 23/10/19
2. (2019) Signorini Osvaldo Identificación de genotipos contrastantes en tiempo a floración relacionado con atributos de rendimiento en un grupo diverso de poblaciones de colza primaveral. FAUBA Calificación (7) 20/9/19
3. (2017) Sr Andres Orliac. Determinación de la madurez fisiológica en parentales de un población de mapeo de colza primaveral FAUBA 14/5/17. Distinguido (9 nueve).
4. (2016) Sr Pablo A. Piparola. Impacto de mayores temperaturas nocturnas sobre la determinación del peso de grano en trigo bajo condiciones contrastantes de crecimiento. FAUBA 7/12/16 Distinguido (9 nueve).
5. (2012) Sr Juan Pablo Timpone. Efecto de las enfermedades foliares sobre la actividad fotosintética de la espiga de trigo durante el llenado de granos. FAUBA 14/12/12. Distinguido (9 nueve).
6. (2012). Sr. Marcos Enrique Roberts. Respuestas anatómicas y fisiológicas de colza frente a cambios en la calidad del ambiente lumínico. FAUBA 2/9/12: Sobresaliente 10.
7. (2011) Sebastian Gavilan “Efecto de la simbiosis entre raigrass anual y un hongo endofito sobre el cultivo de trigo” Directora: M. Omacini 8/6/11 FAUBA: Calificación: 10
8. (2010) Sr Marcelo Osvaldo Colombo. Desarrollo fenológico de cebada cervecera en respuesta a condiciones ambientales contrastantes: Actualización y uso de un modelo de simulación sencillo. FAUBA 18/8/10 Calificación. Distinguido 9.
9. (2010) Maria B. Gomez. Efecto del Paclobutrazol sobre la altura de planta, la partición a panoja y el rendimiento potencial en el cultivo de Quinoa. FAUBA 13/9/10 Calificación. Sobresaliente 10.
10. (2010) Sebastian Kapeniak. Senescencia foliar y dinámica del nitrógeno en post floración en Amarantho Granífero ante cambios en la oferta nitrogenada y fecha de siembra. FAUBA 07/4/10 Calificación. Sobresaliente 10.
11. (2009) Lucas Tyrrell. Diferencias genotípicas en la acumulación de biomasa y generación del rendimiento en canola en ambientes contrastantes. FAUBA 16/10/09 Calificación. Sobresaliente 10.

12. (2008) Peralta Guillermo "Evaluación de la respuesta fotoperiodica post floracion en isolineas para genes de la serie E y en variedades comerciales de soja" Fac. de Agronomía UBA (3/6/08)
13. (2005) Patricio Grassini. Efectos de la demanda evaporativa sobre la respuesta fisiologica del girasol a anegamientos temporarios durante el llenado de granos. Fac. de Agronomía U.B.A (5/12/05).
14. (2005) Andres Kleiman. El papel del ácido abscisico y de las giberelinas en la expresión de la dormición en granos de cebada incubados a distintas temperaturas. Fac. de Agronomía U.B.A (10/8/05).
15. (2004) Mariana Chiozza. Caracterización de mutantes de cebada con alternaciones en su respuesta a las giberelinas. Fac. de Agronomía U.B.A. (21/12/04).Jurado
16. (2004) Cesar Mariano Cossani "Monitoreo del rendimiento del cultivo de trigo en el Sudoeste de Buenos Aires mediante el uso de sensores remotos" Fac. de Agronomía U.B.A. (20/8/04).Jurado
17. (2001) Juan M. Magaz " Regulación hormonal de la dormición en granos de cebada" Cátedra de Cerealicultura, Fac. de Agronomía U.B.A.Jurado
18. (2000) Fernando G. Rivara "Manchas foliares del trigo bajo siembra directa" Catedra de Fitopatología" Catedra de Fitopatología, FA-UBA.Jurado
19. (1995) Laura C. Palomeque. " El papel de las relaciones hídricas durante el desarrollo de las semillas en el control de la germinación prematura en sorgo granifero". Cátedra de Cerealicultura, Fac. de Agronomía U.B.A.Jurado
20. (1994) Hugo Christensen."Crecimiento de cultivares de Argentinos de cebada sembrados en cinco fechas distintas." Cátedra de Cerealicultura, Fac. de Agronomía, UBA.Jurado
21. (1994) Martín Gonzalez Echeveste. "Estudio de la fertilidad nitrogenada en líneas endocriadas de maíz (Zea mays L.)". Cátedra de Cerealicultura, Fac. de Agronomía U.B.A.Jurado
22. (1993) Laura D. Malenky. "Efecto del mejoramiento genético sobre el rendimiento y su relación con la producción de biomasa en pre y post antesis en genotipos de trigo liberados en los últimos diez años." Cátedra de Cerealicultura, Fac. de Agronomía, UBA.Jurado

#### *Jurado de Tesis de post-grado*

- Ing. Gabriel Santachiara (Tesis Doctoral) "Captura y utilización de distintas fuentes de nitrógeno en soja con alto potencial de rendimiento" 6/3/18 UNR Rosario, Pcia de Sta Fer. Calificacion: 10
- Ing. Andres Peton (Tesis Maestria). Dinamica de acumulacion de hordeinas en granos de cebada cervecera y su relacion con la fertilizacion azufrada y nitrogenada. FA UBA 26/4/17. Calificacion : Sobresaliente
- Dr. Max Bergmann (PhD Western Australia) The role of Potassium in the improvemenet of growth, wtear use and yield of canola under varying soil water conditions. The university of Western Australia July 2015 Calification: Passed subject to amendents.
- Ing. Osvaldo Perez (Tesis Maestria) Universidad de la Republica Oriental del Uruguay. "Efecto del deficit hidrico en cinco cultivares de trigo". Fecha defensa 1/10/15. Calificacion: Muy bueno
- Lic. María Lujan Maydup (Tesis Doctoral). Contribución de la fotosintesis de la espiga al rendimiento de trigo pan en condiciones limitadas por la disponibilidad de asimilados postantesis". UNLP. Fac de Ciencia Naturales y Museo. 27/3/13. Calificación (10 diez).
- Ing. Gonzalo Ferreira (Tesis de Mestria en Ciencias Agrarias), Universidad de la Republica, Facultad de Agronomia, Montevideo URUGUAY. "Diagnostico y manejo de la fertilizacion nitrogenada en el cultivo de colza" Aprobado con mencion (16/7/13)

- Ing. Agr. Laura Lazaro (Tesis Doctoral) Determinación del rendimiento en trigo: Efecto de la radiación, la deficiencia de fósforo y el cultivar. Universidad Nac. Mar del Plata 26/12/11 Calificación: Distinguido (9).
- Ing. Agr. María Belen Buchaca (Tesis Especialización Mejoramiento Genético Vegetal). Susceptibilidad a Fusarium Verticilloides, G. Zea y D. maydis en líneas e híbridos de maíces templados y tropicales. EPG, FAUBA 13/12/11 Distinguido 9.
- Ing. Agr. Diego C. Zappacosta (Tesis Doctoral). Contribución al conocimiento de la taxonomía y del modo reproductivo del pasoto llorón Eragrostis Curvula. Univ. Nac. Del Sur, Bahía Blanca Calificación 10 (14/8/09)
- Ing. Agr. Silvina I. Golik. (Tesis Doctoral) Efecto de los sistemas de labranza, fertilización nitrogenada y genotipo sobre el sistema radical de Triticum aestivum. L en estados avanzados del cultivo y su incidencia en el rendimiento, calidad y sanidad. UNLa Plata Calificación: 9 (13/8/09)
- Ing. Agr. MSc. Horacio Acciaresi. (Tesis Doctoral) Respuestas morfológicas y fisiológicas de Zea Mays y Sorghum halepense frente a la competencia por agua edáfica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. Calificación: 9 20/8/08.
- Ing. Agr. Eduardo R Trentacoste "Doble cultivo Colza-soja: Evaluación y modelización del sistema. Tesis Mestría. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Mar del Plata. (11/8/08) Calificación : Sobresaliente
- Ing. Monica Lopez "Cambios fisiológicos en el cultivo de girasol asociados al mejoramiento genético vegetal en la república argentina" para optar al título de Magister Scientiae Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía UBA en el área de Producción Vegetal (16/12/99) CD 2300 20/3/01.
- Ing. Agr. Elba de la Fuente "Identificación de las estrategias adaptativas de las malezas en un sistema de producción de soja en suelos de la Pampa Ondulada con distinto deterioro y sistemas de labranza como base para el diseño de alternativas de manejo" Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía UBA en el área de Recursos Naturales (27/7/99) CD. 1627 del 9/5/00.
- Ing. Agr. Liliana B. Windauer Puesta en cultivo de especies del género Lesquerella: Influencia de factores ambientales sobre el desarrollo para optar al título de Magister Scientiae Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía UBA en el área de Recursos Naturales (2/10/02) CD 1328 del 3/6/03

#### *Arbitraje de revistas científicas Nacionales e Internacionales*

- Arbitro regular de trabajos a ser considerados para su publicación en Australian Journal of Agricultural Research (desde 2002) Euphytica (desde 1998), Journal of Agricultural Science (desde 2006); Field Crops Res. (desde 1998) Annals of Botany (desde 1999), Agronomy Journal (desde 2004), Journal of Arid Environments (desde 2005), African Journal of Agronomy (desde 2009); Agroscintiae (desde 2006), RIA-INTA (Desde 2005), Theoretical and Applied Genetics (desde 2006).
- Arbitro interno como parte del Editorial Panel, CSIRO, Plant Industry Division, de 2 trabajos para ser publicados en revistas científicas internacionales (Octubre 1997).
- Arbitro de un trabajo a ser enviado para su publicación a la revista Agroscintiae asociado al Dr. A. Hall y D. F. Calderini Junio 1994.
- Arbitro de un trabajo enviado para su publicación a la Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de la Pampa. Asociado a G. Slafer. Año: 1991

#### *Jurado para la asignación de cargos docentes*

- Concurso para promoción de la Dra Natalia Izquierdo para un cargo de Profesor Asociado con dedicación exclusiva, en la asignatura Calidad y tecnología de granos y productos derivados. Julio 2018 Univ Nacional Mar del Plata
- Jurado (miembro titular) de la comisión asesora para asignar concursos docentes en la Univ. Nac. Rosario Ciencias Agrarias 29-30/8/17.
- Jurado para Concurso de Revalida Docente Introducción a las Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Mar del Plata 10/9/08. Ref 587/08
- Integrante del comité evaluador para la asignación de 1 cargo de JTP DSE Cátedra de Ecología FA UBA (Julio 2004). Res. CD 2354/04.
- Integrante del comité evaluador para la asignación de 1 cargo de profesor adjunto DE, 2 cargos de jefe de trabajos prácticos DE y 2 cargos de ayudantes de primera DP. Cátedra de cultivos industriales (Julio 2000)

### Gestión

- Miembro del Comité Asesor de Cereales de Invierno del INASE. Desde 2013-Continúa
- Miembro de la Comisión de Doctorado de la FA UBA. Desde 2014-2019
- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Agrarias para informes y proyectos de CONICET en carácter de coordinador alterno (2013) y coordinador (2014)
- Miembro de la comisión técnica asesora de la UBA en el área Agropecuaria (CTA 6). Desde Marzo 2010- 2014
- Coordinador de las XIV Jornadas de Becarios Investigadores UBA 2001 Área Tecnológicas, agropecuarias y ambiente y hábitat. Mayo 2001 FAUBA (8 hs) Expte 91176 (4/12/00).

### PUBLICACIONES:

#### a. Libros Editados

- (2021) "Manual de manejo de trigo sarraceno". AC. Gugliemini ; **DJ. Miralles**. - 1a edición especial - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Orientación Gráfica Editora, 2021, 44 p. ISBN 978-987-1922-43-7
- (2014) "Manual de trigo y cebada para el cono sur procesos fisiológicos y bases de manejo". Miralles D.J., González F.G., Abeledo L.G., Serrago R.A., Alzueta I., García G.A., de San Caledonio R.P., Lo Valvo P. (editores) ISBN 978-987-1922-07-9 Orientación Gráfica Editora S.R.L. Buenos Aires, Argentina. Pags: 56
- (2011) "CEBADA CERVECERA" Eds. **Miralles D.J**, Abeledo G.L y Benech-Arnold R.L. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires Pags: 284. ISBN 978-987-9260-84-5.
- (2010) *AVANCES EN ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS DE GRANOS*. Eds. **Miralles, D.J.**; Aguirrezábal L.N., Otegui, M.E., Kruk, B.C. & Izquierdo N. Editorial Facultad de Agronomía UBA, Buenos Aires, Argentina. 336 pag. ISBN 978-950-29-1215-8.
- (2003) *PRODUCCIÓN DE GRANOS*. Bases funcionales para su manejo. Satorre, E., Benech-Arnold, R., Slafer, G.A., de la Fuente, E., **Miralles, D.J**, Otegui, M.E., y Savín, R. (eds), Editorial Facultad de Agronomía. Pp. 767 ISBN 950-29-0713-2.

#### b. Capítulos de libros

1. **DJ. Miralles**, L.G Abeledo, S Alvarez Prado, K Chenu, R A. Serrago & R Savin (2020). Barley En Crop Physiology: Case Histories for Major Crop, Eds: V Sadras & D Calderini Publisher: Academic Press Elsevier Pages. 564 ISBN: 9780128191941
2. I. Alzueta, **DJ Miralles**, G. Roza Ortega y D. Rondanini (2017) Determinación y manejo de la calidad en el cultivo de trigo Pag. 19-26. En "Trigo su en los sistemas de

- producción agrícola Editores Alvarez et al. 104 Pag- Editorial AACREA Abril 2017 ISBN 978-987-1513-29-1.
3. GA. Slafer, AG. Kantolic, ML. Appendino, G Tranquilli, **DJ. Miralles**, R Savin (2015) Genetic and environmental effects on crop development determining adaptation and yield In: Victor O. Sadras and Daniel Calderini, editors: Crop Physiology, Oxford: Academic Press; 2015, p. 285-319. ISBN:978-0-12-417104-6 Elsevier Inc.Academic Press.
  4. L.G Abeledo y **Miralles DJ** (2012) ¿Qué cambios presentaron en los últimos años los sistemas de producción de trigo y cebada en Argentina? En: Sistemas de Producción de Trigo y Cebada: Decisiones de manejo en base a conceptos ecofisiológicos para optimizar el rendimiento, la calidad y el uso de los recursos. Pag 39-54. Eds: Susana Valle, Carolina Lizana y Daniel Calderini. Pag Totales: 192 ISBN: 978-956-351-742-2 (versión electrónica) y 978-956-351-741-5 (versión papel)
  5. R. de San Celedonio, L.G Abeledo y **D.J. Miralles**. (2012) Anegamiento en trigo y cebada y su efecto sobre el rendimiento y sus componentes En: Sistemas de Producción de Trigo y Cebada: Decisiones de manejo en base a conceptos ecofisiológicos para optimizar el rendimiento, la calidad y el uso de los recursos. Pag 154-158. Eds: Susana Valle, Carolina Lizana y Daniel Calderini. Pag Totales: 192 ISBN: 978-956-351-742-2 (versión electrónica) y 978-956-351-741-5 (versión papel)
  6. **Miralles D.J**, Kantolic A., & Vilariño M.P. (2011) Componentes ecofisiológicos del rendimiento del cultivo: Impacto de las enfermedades En: "Las enfermedades de la soja y su importancia en los países del MERCOSUR" Editorial Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina Pags. 37-50;366 pags. ISBN: 978-950-504-616-4.
  7. Estrada-Campuzano, **D.J. Miralles** & G.A. Slafer (2011) Efectos d.el estrés hídrico en triticale y trigo. Pag. 39-52. En "Limitaciones para la productividad de trigo y cebada" Eds. Castro, Hoffman, Viega ISBN: 978-9974-0-0723-9. Editorial Fac Agronomía Universidad de la Republica, Uruguay. Pag. 202.
  8. Serrago R., Carretero R. & **D.J. Miralles** (2011). Reducciones en el rendimiento y sus componentes debido a enfermedades fungicas foliares en trigo. Pag. 95-108 En "Limitaciones para la productividad de trigo y cebada" Eds. Castro, Hoffman, Viega ISBN: 978-9974-0-0723-9. Editorial Fac Agronomía Universidad de la Republica, Uruguay. Pag. 202
  9. G.L. Abeledo & **D.J. Miralles** (2011) Manejo del nitrógeno en interacción con otros estreses en trigo y cebada: Uso de modelos de simulación agronómica Pg. 58-68. En "Limitaciones para la productividad de trigo y cebada" Eds. Castro, Hoffman, Viega ISBN: 978-9974-0-0723-9. Editorial Fac Agronomía Universidad de la Republica, Uruguay. Pag. 202.
  10. García G, Gonzalez F., Slafer G.A. y **D.J. Miralles** (2011). Identificación de atributos ecofisiologicos favorables para incrementar el rendimiento potencial en trigo utilizando una población de líneas doble haploide. Pg. 117-123. En "Limitaciones para la productividad de trigo y cebada" Eds. Castro, Hoffman, Viega ISBN: 978-9974-0-0723-9. Editorial Fac Agronomía Universidad de la Republica, Uruguay. Pag. 202.
  11. De San Celedonio, R., Brihet J.M., Abeledo G.L y **D.J Miralles** (2011). Sensibilidad de trigo y cebada al anegamiento a lo largo de su ciclo ontogénico.Pag. 146-154. En "Limitaciones para la productividad de trigo y cebada" Eds. Castro, Hoffman, Viega ISBN: 978-9974-0-0723-9. Editorial Fac Agronomía Universidad de la Republica, Uruguay. Pag. 202
  12. **Miralles D.J.**, Arisnabarreta S. y Alzueta (2011) Desarrollo ontogénico y generación del rendimiento. En "CEBADA CERVECERA" Eds. Miralles D.J, Abeledo G.L y Benech-Arnold R.L. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. Pag: 3-34 (ISBN 978-987-9260-84-5)
  13. L.G. Abeledo, I. Alzueta y **D.J. Miralles** (2011). Manejo de la fecha de siembra y la densidad. En "CEBADA CERVECERA: Eds. Miralles D.J, Abeledo G.L y Benech-Arnold



- R.L. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. Pags: 63-90 (ISBN 978-987-9260-84-5)
14. Serrago R.A; Carretero R. y **Miralles D.J** (2011) Aspectos ecofisiológicos para el manejo de enfermedades foliares. En "CEBADA CERVECERA" Eds. Miralles D.J, Abeledo G.L y Benech-Arnold R.L. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. Pag. 115-134.( ISBN 978-987-9260-84-5).
  15. F. G González, G. A García, **D.J Miralles** y G.A Slafer (2010). Bases fisiológicas y genéticas del desarrollo reproductivo en trigo como determinante del número de granos. En: *AVANCES EN ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS DE GRANOS*. Eds. **Miralles, D.J.**; Aguirrezábal L.N., Otegui, M.E., Kruk, B.C. & Izquierdo N. Editorial facultad de Agronomía UBA, 3-21; ISBN 978-950-29-1215-8. .
  16. G.A. Slafer; A.G. Kantolic, M.L. Appendino, **D.J. Miralles** and R. Savin (2009). Crop development: genetic control, environmental modulation and relevance for genetic improvement of crop yield. Page 277-308. En: *Crop Physiology: Applications for genetic improvement and agronomy*. V.O. Sadras and D.F. Calderini (Eds). Academic Press, Elsevier, Netherland. Pages: 571. ISBN: 978-0-12-374431-9
  17. Gomez N.V, **Miralles D.J** & Agosti M.B (2007). Colza-canola como alternativa para producir biocombustible: Fortalezas y debilidades. Pag. 39-55. En *Bioenergía 2006. Avances y perspectivas*. (Eds) Vilella F., Rosato H y Senesi S. ISBN 978-950-29-0996-7.
  18. **Miralles D.J.**, Serrago R.A. & Carretero R (2007). Generación del Rendimiento en trigo. Pp: 15-26. En: *Producción de Trigo* pp:135. Satorre E.H (Ed.) AACREA, Cap. Fed., Argentina. ISBN: 978-987-22576-8-2.
  19. **Miralles D.J.**, M.V. Spinedi, L.G. Abeledo & D. Abelleyra (2007). Variability on photoperiod responses in Argentinean wheat cultivars differing in length of crop cycle. In *Wheat Production in stressed environments*. (Proceedings of the 7<sup>th</sup>. International Wheat Conference). H.T. Buck, J.E. Nisi & N. Salomon (eds) pag. 599-610. Total page book 794. *Developments in Plant Breeding* Vol. 12. ISBN: 978-1-4020-5496-9. Springer, Dordrecht, The Netherlands.
  20. **Miralles D.J.**, E. Reznicoff and R. Carretero (2007). Yield improvement associated with *LR19* translocation in wheat: Which plant attributes are modified?. In *Scale and Complexity in Plant Systems Research, Gene-Plant-Crop Relations*, J.H.J. Spiertz, P.C. Struik and H.H. Van Laar (eds.), Springer, The Netherlands pp: 171-178. ISBN: 978-1-4020-5904-9.
  21. Gómez N.V. & **Miralles D.J.** (2006) Colza. Pag: 183-187, En: *Cultivos Industriales (Elba de la Fuente et al. Eds)*, Editorial Facultad de Agronomía UBA, pp 800. ISBN 950-29-0954.
  22. **Miralles D.J.** (2006) Generación de rendimiento en Trigo: Porque es necesario comprender el funcionamiento del cultivo? En: *Trigo en Siembra Directa* J. Romagnoli (Ed.) AAPRESID. Buenos Aires Argentina pag 52-57. ISSN 1850-0633.
  23. Slafer, G.A., González, F.G., Kantolic, A.G., Whitechurch, E.M., Abeledo, L.G., **Miralles, D.J.**, & Savin, R. 2004. Grain Number Determination in Major Grain Crops. In: *Seed Science and Technology: Trends and Advances*" (A.S. Basra, Ed), The Haworth Press, Inc., New York (2006). ISBN 978-1-56022-314-0. Page: 95-123
  24. Slafer G.A., **Miralles D.J.**, Savin R., Whitechurch E.M. y Gonzalez F.G. (2003). "Ciclo ontogenico, dinámica del desarrollo y generación del rendimiento y la calidad en trigo". En: **PRODUCCIÓN DE GRANOS. Bases funcionales para su manejo** Satorre, E., Benech-Arnold, R., Slafer, G.A., de la Fuente, E., Miralles, D., Otegui, M.E., y Savín, R. (eds), Editorial Facultad de Agronomía. Pp. 101-134. ISBN 950-29-0713-2
  25. Slafer G.A, Kantolic A.G. y **Miralles D.J.** (2003). "Para que estudiar las bases de la generación del rendimiento?". En: **PRODUCCIÓN DE GRANOS. Bases funcionales para su manejo** Satorre, E., Benech-Arnold, R., Slafer, G.A., de la Fuente, E., Miralles, D., Otegui, M.E., y Savín, R. (eds), Editorial Facultad de Agronomía. Pp. 51-60. ISBN 950-29-0713-2

26. **Miralles D.J.**, Windauer L.B y Gomez N.V. (2003). "Factores que regulan el desarrollo de los cultivos de granos". En: **PRODUCCIÓN DE GRANOS. Bases funcionales para su manejo** Satorre, E., Benech-Arnold, R., Slafer, G.A., de la Fuente, E., Miralles, D., Otegui, M.E., y Savín, R. (eds), Editorial Facultad de Agronomía. Pp. 61-74. ISBN 950-29-0713-2
27. Slafer, G.A., **Miralles, D.J.** & Araus, J.L. (2003). Reproductive Strategies in Higher Plants. In: "*Encyclopedia of Applied Plant Sciences*" (B. Thomas, D.J. Murphy & B.G. Murray, Eds), Academic Press, London, pp: 349-358. ISBN: 0-12-227050-9, 2000 pages
28. L Garcia del Moral (Spain), **Miralles, D.J.** & Slafer, G.A. (2002). Barley Physiology: Phasic and foliar development In. "Barley science: recent advances from molecular biology to agronomy of yield and quality" (Eds. Slafer, G.A., Molina-Cano, J.L., Savin, R., Araus, J.L. & Romagosa, I). Food Product Press (New York, USA), an imprint of The Haworth Press, Inc., New York, 21 capítulos, c. 664 pp. ISBN 1-56022-909-8, (243-268.
29. Slafer, G.A., Abeledo, L.G., **Miralles, D.J.**, González, F.G. & Whitechurch, E.M.(2001). Photoperiod sensitivity during stem elongation as an avenue to rise potential yield in wheat. En "*Wheat in a Global Environment*" [Z. Bedo & L. Láng, Eds], ISBN 0-7923-6722-7, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 487-496). (*Publicado simultaneamente en Euphytica*, **119**:191-197)
30. **Miralles, D.J.** & Slafer, G.A. (1999). Wheat development In: "Wheat: Ecology and Physiology of Yield Determination" (E.H. Satorre & G.A. Slafer, Eds), ISBN 1-56022-874-1, Food Product Press, New York, pp: 13-43.
31. Slafer, G.A., Calderini, D.F. & **Miralles, D.J.**, (1996). Yield components and compensation in wheat: opportunities for further increasing yield potential. In: "Increasing Yield Potential in Wheat: Breaking the Barriers" (M.P. Reynolds, S. Rajaram & A. McNab, Eds), ISBN 968-6923-69-1, CIMMYT, Mexico DF, pp. 101-133.

**c. En revistas científicas (Índice H=35,Citas: 3532 Febrero 2021)**

1. Becheran, DE, **DJ Miralles**, LG Abeledo, S Alvarez Prado, and RP de San Celedonio. (2021) Source-sink limitations for grain weight in wheat and barley under waterlogging conditions during pre-anthesis" *Journal of Agronomy and Crop Science (in press)*. DOI: [10.1111/jac.12571](https://doi.org/10.1111/jac.12571)
2. Otero E, **DJ. Miralles**, A Peton, VA Conti, F Moreira, R Benech-Arnold (2021) "On-field assessment of the environmental modulation of malting quality in barley crops" *Field Crops Res* 1-12 ISSN 0378-4290 <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2021.108252>
3. Rivelli GM, M.E Fernández Long, L.G Abeledo, D.F. Calderini, **D.J. Miralles** & D.P. Rondanini (2021) Assessment of heat stress and cloudiness probabilities in post-flowering of spring wheat and canola in the Southern Cone of South America *Theoretical and Applied Climatology* <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03694-x> Pag 1-18
4. A.Y Bez nec; P Faccio; **DJ Miralles**; L Abeledo; C Decima Oneto; M B Garibotto; G Gonzalez; F Moreyra; M Elizondo; M Ruíz; D Lewi; E Blumwald; B Llorente; A Díaz Paleo; E Bossio (2021) "Stress-induced expression of ipt gene in transgenic wheat reduces grain yield penalty under drought" *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology* <https://doi.org/10.1186/s43141-021-00171-w> P: 1-17
5. Rozo-Ortega, GP; Serrago, RA; Lo Valvo, P., Fleitas, MC, Simón MR and **Miralles, DJ** (2021). Grain yield, milling and breadmaking quality responses to foliar diseases in old and modern Argentinean wheat cultivars Manuscript Number: YJCRS\_2020\_974) *Journal of Cereal Science* Vol 99 103211 <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2021.103211> Pag 1-10
6. Ploschuk RA, **Miralles DJ**, Colmer TD and Striker GG (2021) Early- and late-waterlogging differentially affect the yield of wheat, barley, oilseed rape and field pea through changes in leaf area index, radiation interception and radiation use efficiency"

- Journal of Agronomy and Crop Sci.* DOI: 10.1111/jac.12486. Pag 1-17
7. E. Otero, **Miralles DJ**, Benech-Arnold RL (2021) Development of a precise thermal time model for grain filling in barley: A critical assessment of base temperature estimation methods from field-collected data) <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.108003> *Field Crops Res*
  8. N Ciancio, **DJ. Miralles**, GG. Striker, LG Abeledo (2021) Plant growth rate after, and not during, waterlogging better correlates to yield responses in wheat and barley. *Journal of Agronomy and Crop Sci* 1-13 DOI: 10.1111/jac.12472 ISSN:1439-037X
  9. VD Giménez, **DJ. Miralles**, GA. García, RA. Serrago (2021) ¿Can crop management reduce the negative effects of warm nights on wheat yield? <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.108010> *Field Crops Res*
  10. R. Cantoro, JM Palazzini, N Yerkovich, **DJ Miralles**, SN Chulze (2021). *Bacillus velezensis* RC 218 as a biocontrol agent on *Fusarium graminearum* penetration and trichothecene accumulation in wheat spikes. *BioControl Journal of the International Organization for Biological Control*. <https://doi.org/10.1007/s10526-020-10062-7>
  11. Ploschuk RA, **Miralles DJ**, Colmer TD and Striker GG (2020). Waterlogging differentially affects yield and its components in wheat, barley, rapeseed and field pea depending on the timing of occurrence" *Journal of Agronomy and Crop Science* (206:363-375) ISSN:1439-037X. <https://doi.org/10.1111/jac.12396>
  12. A. Gastaldi, S. Alvarez Prado, JA. Arduini, **D.J Miralles** (2020) Optimizing wheat (*Triticum aestivum* L.) management under dry environments: a case study in the West Pampas of Argentina. *Agricultural and Water Management* (Vol 233: 106092) <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2020.106092>
  13. AC. Guglielmini, JI. Forcat, **DJ. Miralles** (2019). The critical period for yield determination in common buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) *European J. Agronomy* 110:125933. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2019.125933>
  14. L.E. Puhl, **D.J. Miralles**, C.G. López, L.B. Iriarte and D.P. Rondanini (2019). Genotype x environment interaction on the yield of spring oilseed rape (*Brassica napus*) under rainfed conditions in Argentine Pampas. *The Journal of Agricultural Science, Cambridge* Vol 157: 235-244 ISSN: 0021-8596 (Print), 1469-5146 (Online) <https://doi.org/10.1017/S0021859619000522>.
  15. LG Abeledo, S Alvarez Prado, LE. Puhl, Y Zhou, JM. Costa, **DJ. Miralles** (2019) Phenotypic and genetic analysis to identify secondary physiological traits for improving grain yield in wheat considering anthesis time variability. *Euphytica* (2019) 215: 171. <https://doi.org/10.1007/s10681-019-2494-2> ISSN: 0014-2336 (Print) 1573-5060 (Online)
  16. Slafer GA, Hall AJ y **DJ Miralles** (2019). Aportes Argentinos a la ecofisiología de cultivos. *Agronomía & ambiente Rev. Facultad de Agronomía UBA*,38: 137-146 ISSN 2344-9039 (en línea) - ISSN 2314-2243 (impreso)
  17. Serrago R.A, Lo Valvo P, **DJ Miralles** (2019). Is the source-sink ratio at anthesis a driver to avoid yield reductions caused by late foliar disease in wheat? *Field Crops Res* 235: 11-17 ISSN 0378-4290. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2019.02.007>
  18. Ploschuk R.A, **D.J. Miralles**, T.D. Colmer, E.L. Ploschuk, G.G. Striker (2019) Waterlogging of winter crops at early and late stages: impacts on leaf physiology, growth and yield. *Frontiers in Plant Science* Manuscript ID: 425885 (On line <https://www.frontiersin.org/>) ISSN 1664462X (doi: 10.3389/fpls.2018.01863)
  19. Nico M, **DJ Miralles** and AG Kantolic (2019) Natural Post-Flowering Photoperiod and Photoperiod Sensitivity: Roles in Yield-Determining Processes in Soybean *Field Crops Res* 231: 141-152 ISSN 0378-4290
  20. Menéndez YC; NV Gomez, J. Botto, **DJ Miralles** and D Rondanini (2019) Physiological maturity as a function of seed and pod water concentration in spring rapeseed (*Brassica napus* L.). *Field Crops Res* 231: 1-9 ISSN 0378-4290

21. GL. Abeledo; RA. Serrago; RP. de San Celedonio; PJ. Lo Valvo, **DJ. Miralles** (2018). Limitantes al rendimiento en trigo y cebada. *Agronomía & ambiente Rev. Facultad de Agronomía UBA*,38:71-84.ISSN 2344-9039 (en línea) - ISSN 2314-2243 (impreso)
22. N.V Gómez; **D.J Miralles**; A.I, Mantese; Y.C, Menéndez; D.P, Rondanini (2018) Colza: un cultivo con historia en la fauba (2018) *Agronomía & ambiente Rev. Facultad de Agronomía UBA*,38: 23-36 ISSN 2344-9039 (en línea) - ISSN 2314-2243 (impreso)
23. De San Celedonio R; Abeledo LG; **DJ Miralles** (2018) Physiological traits associated with reductions in grain number in wheat and barley under waterlogging *Plant and Soil, August 2018, Volume 429, Issue 1–2, pp 469–481* ISSN: 1573-5036 (on line) <https://doi.org/10.1007/s11104-018-3708-4>
24. García GA, **DJ. Miralles**, RA. Serrago, I. Alzueta, N. Huth and M.F Dreccer (2018). Warm nights in the Argentine Pampas: modelling its impact on wheat and barley yield shows yield reductions. *Agricultural Systems* 162 259-268 ISBN: 978-0-12-802070-8.
25. Lo Valvo PJ, **DJ Miralles** RA Serrago (2018) Genetic progress in Argentine bread wheat varieties released between 1918 and 2011: Changes in physiological and numerical yield components” *Field Crop Res* 221: 314-321.
26. R P. de San Celedonio, G Abeledo, A I. Mantese, **D J. Miralles** (2017) Differential root and shoot biomass recovery in wheat and barley with transient waterlogging during preflowering *Plant and Soil, 417(1), 481-498* ISSN: 1573-5036 (on line)
27. D Rondanini, Menendez Y, NV Gomez, **DJ Miralles**, J Botto (2017) Vegetative plasticity and floral branching compensate low plant population density in modern spring rapeseed *Field Crops Res* 210: 104–113 ISSN 0378-4290.
28. Terrile I.I, **DJ. Miralles**, FG. González (2017). Fruiting efficiency in wheat (*Triticum aestivum* L): Trait response to different growing conditions and its relation to spike dry weight at anthesis and grain weight at harvest. *Field Crop Res.* 200: 86-96 ISSN 0378-4290
29. Alvarez Prado S, Gallardo J.M, Kruk B.C and **Miralles D.J** (2017). Strategies for yield determination of bread wheat and two-row barley growing under different environments: A comparative study *Field Crop Res.* 203: 94-105 ISSN 0378-4290.
30. Schierenbeck M, MC Fleitas, **DJ Miralles**, MR Simón (2016). Does radiation interception or radiation use efficiency limit the growth of wheat inoculated with tan spot or leaf rust? *Field Crop Res.* 199: 65-76 ISSN 0378-4290.
31. GA. García, RA. Serrago, M.F Dreccer, **DJ. Miralles** (2016). Post-anthesis warm nights reduce grain weight in field-grown wheat and barley. *Field Crop Res.* 195: 50-59 ISSN 0378-4290.
32. Nico M, A Mantese, **DJ Miralles** and AG Kantolic (2016). Soybean fruit development and set at the node level under combined photoperiod and radiation conditions. *Journal of Exp. Botany* 67: 365-377: Online ISSN 1460-2431 - Print ISSN 0022-0957
33. García G.A., Dreccer M.F., **Miralles D.J** and Serrago, R.A (2015). Warmer nights during grain number determination reduce wheat and barley grain yield: a field study. *Global Change Biology* 1-12 ISSN: **1354-1013** doi: 10.1111/gcb.13009
34. Nico M, **DJ Miralles** and AG Kantolic (2015). Post-flowering photoperiod and radiation interaction in soybean yield determination: Direct and indirect photoperiodic effects. *Field Crop Res.* 176: 45-55 ISSN 0378-4290.
35. de San Celedonio, Abeledo GL y **DJ Miralles** (2015) "Waterlogging affects leaf and tillering dynamics in wheat and barley. *Journal Agronomy and Crop Science* ID JAC-10-2014-0345 (on line) [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1439-037X](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1439-037X). Wiley &
36. GA. Slafer, M Elia, R Savin, GA. García, I Terrile, A Ferrante, **DJ. Miralles**, FG. González (2015) Fruiting efficiency: an alternative trait to further rise wheat yield. *Food and Energy Security (Open Journal)*. (in press) ISSN 2048-3694. Wiley-Blackwell in association with the Association of Applied Biologists (AAB). Rothamsted



37. Griffiths S, Wingen L, Pietragalla J, Garcia G, Hasan A, **Miralles D.J**, Calderini D.F, Ankleshwaria BJ, Waite ML, Simmonds J, Snape J, Reynolds M (2015) Genetic Dissection of Grain Size and Grain Number TradeOffs in CIMMYT Wheat Germplasm. *PLoS ONE 10 (3):* 1-18 e0118847. Doi:10.1371/journal.pone.0118847 Genetic). ISSN: 1932-6203
38. S. Arisnabarreta and **D.J. Miralles** (2015) Grain number determination under contrasting radiation and nitrogen conditions in 2- and 6-rowed barleys. *Crop & Pasture Science 56: 456-465* ISSN: 1836-0947
39. de San Celedonio R, Micheloud JR, Abeledo LG, **Miralles DJ** & Slafer GA (2014) "Riesgo de anegamiento en trigo (*Triticum aestivum* L.) para distintas localidades de la región triguera argentina", *Ciencia del Suelo Volumen 32 233-246* ISSN: 0326-3169
40. Iglesias F.M and **DJ. Miralles** (2014) Changes in seed weight in response to different sources: sink ratio in oilseed rape. *Int. J. Agril. Res. Innov. & Tech. 4 (1): 44-52*, June, 2014 Available online at <http://www.ijarit.webs.com> ISSN: 2224-0616
41. García G.A, Serrago R.A, González F.G, Slafer G.A., Reynolds M and **Miralles D.J.** (2014). Wheat grain number: Identification of favorable physiological traits in an elite doubled-haploid population. *Field Crops Res. 168:126–134.* ISSN 0378-4290
42. Alzueta I., Abeledo L.G., Arisnabarreta S. & **Miralles D.J** (2014). A simple model to predict phenology in malting barley based on cultivar thermo-photoperiodic response. *Computers and Electronics in Agriculture 107: 8-19* ISSN 01681699
43. Serrago R.A & **Miralles D.J** (2014). "Source limitations due to leaf rust (PucciniaTriticina) during grain filling period in wheat" CP13248 *Crop & Pasture Science 65: 185-193.* ISSN: 1836-0947.
44. Gomez, D.; Vanzetti, L.; Helguera M.; Lombardo, L; Fraschina J.; **Miralles, D.J** (2014). Effect of Vrn-1, Ppd-1 genes and earliness per se on heading time in Argentinean Bread wheat cultivars . *Field Crops Res 158: 73-81.* ISSN 0378-4290
45. MF. Dreccer, KB. Wockner, JA Palta, CL McIntyre, MG Borgognone, M Bourgault, M Reynolds and. **Miralles D.J** (2014) More fertile florets and grains per spike can be achieved at higher temperature in wheat lines with high spike biomass and sugar content at booting. *Functional of Plant Biology (Vol. 41 :482 - 495)* ISSN: 1445-4408.
46. de San Celedonio, R P, Abeledo LG, **Miralles, D.J** (2014) Identifying the critical period for waterlogging on yield and its components in wheat and barley. *Plant and Soil (378: 265-277).* ISSN: 0032-079X (print version) ISSN: 1573-5036 (electronic version) <http://dx.doi.org/10.1007/s11104-014-2028-6>
47. García GA, AK. Hasan, LE. Puhl, MP. Reynolds, DF.Calderini and **Miralles D.J.** (2013). Grain yield potential strategies in an elite wheat double-haploid population grown in contrasting environments. *Crop Science (53: 2577-2587).* Online ISSN: 1435-0653 Print ISSN: 0011-183X
48. Takashima N.E; Rondanini, D.P; Puhl, L.E; **Miralles, D.J** (2013). Environmental factors affecting yield variability in spring and winter rapeseed genotypes cultivated in the southeastern Argentine Pampas. *European J. Agronomy 48: 88-100* ISSN: 1161-0301
49. Alvarez Prado S, Gallardo JM, Serrago RA, Kruk BC, **Miralles DJ** (2013). Comparative behavior of wheat and barley associated with field release and grain weight determination). *Field Crops Res 144, 28-33.* ISSN 0378-4290
50. Hawkesford, M Arous, J.L; Park, R; Calderini, D; **Miralles, D.J**; Shen, T; Zhang, J, Parry, M (2013) "Prospects of doubling global wheat yields" *Food and Energy Security (Open Journal).* ISSN 2048-3694. [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)2048-3694.](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)2048-3694) ID FES3-2012-11-0031.R1
51. Alzueta I, Abeledo G.L, Mignone C.M and **Miralles D.J** (2012). Differences between wheat and barley in leaf and tillering coordination under contrasting nitrogen and sulfur conditions.(*European J. Agronomy 41, 92-102.* ISSN: 1161-0301

52. Estrada-Campuzano, G.A Slafer and **Miralles D.J** (2012) Differences in yield, biomass and their components between triticale and wheat grown under contrasting water and nitrogen environments" (*Field Crop Res*128 (2012) 167–179 ISSN 0378-4290
53. Rondanini D, Gomez N.V, Agosti B and **Miralles, D.J.** (2012) Global trends of rapeseed grain yield stability and rapeseed-to-wheat yield ratio in the last four decades" (*European J Agronomy* 37: 56-65) ISSN: 1161-0301.
54. Gonzalez F.G., **Miralles D.J** y Slafer G. A. (2011) Wheat floret survival as related to pre-anthesis spike growth. (*Journal of Experimental Botany* 62 (14): 1-13 ISSN 0022-0957
55. Carretero, R.; Bancal, M.O. and **Miralles, D.J.** (2011) "Effect of leaf rust (*Puccinia triticina*) on photosynthesis and related processes of leaves in wheat crops grown at two contrasting sites and with different nitrogen levels (*European Journal of Agronomy* 35: 237-246 ISSN: 1161-0301).
56. García, G. A., Appendino, M. L., Serrago, R. A., Helguera, M., Vanzetti, L., Lombardo, L., **Miralles, D. J.**(2011) Variability of pre-anthesis phases as a strategy for increasing grain number in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Field Crop Res.*124: 408-416. ISSN 0378-4290
57. Gomez N. V & **Miralles D.J.** (2011) Factors that modify early and late reproductive phases in oilseed rape (*Brassica napus* L.): Its impact on seed yield and oil content. (*Industrial Crops and Products* 34: 1277-1285) *ISSN 0926-6690*
58. Julio Isidro, Fanny Alvaro, Conxita Royo, **D.J. Miralles** and Luis Fernando Garrido. (2011) Changes in apical development of durum wheat caused by breeding during the 20<sup>th</sup> century: Analysis by phases and its implications for yield formation. (*Annals of Botany – 107: 1355-1366*). ISSN 0305-7364
59. R.A. Serrago, R. Carretero, M.O. Bancal and **D. J. Miralles** (2011) Grain weight response to foliar diseases control in wheat (*Triticum aestivum* L.) *Field Crops Res.* 120: 352-359). ISSN 0378-4290..
60. **Arisnabarreta S. & Miralles D.J.** (2010) Nitrogen and radiation effects during the active spike-growth phase on floret development and biomass partitioning in 2-and 6-rowed barley isolines. (*Crop & Pasture Science*, 61, 578-587). ISSN: 1836-0947.
61. Carretero R; Serrago R; M.O. Bancal; A. Perello and **D.J. Miralles** (2010). Wheat absorbed radiation and radiation use efficiency as affected by foliar diseases in relation to their vertical position into the canopy (*Field Crops Res.* 116: 184-19). ISSN 0378-4290
62. Rharrabti Y., **D.J. Miralles**, V. Martos, L.F. García del Moral (2010). Grain weight of durum wheat cultivars released in Italy and Spain during the 20<sup>th</sup> century as affected by source-sink manipulations. (*Cer. Res. Comm – 38:134-145*) ISSN 0133-3720.
63. Salvagiotti F, JM. Castellarin, **D.J Miralles**, HM. Pedrol (2009). Sulfur fertilization improves nitrogen use efficiency in wheat by increasing nitrogen uptake. (*Field Crops Research.* 113: 170-177) ISSN 0378-4290
64. Serrago R.A, Carretero R, Bancal M.O, and **D.J. Miralles** (2009). Foliar diseases affect the eco-physiological attributes linked with yield and biomass in wheat (*triticum aestivum*).(*European J. Agronomy* 31: 195-203). ISSN: 1161-0301
65. Ghiglione, H; Gonzalez, F; Serrago, R; Maldonado, S; Chilcott, C; Curá, J; **Miralles, D.J**; Zhu, Tong; Casal, J. (2008) Autophagy regulated by daylength sets the number of fertile florets in wheat. (*The Plant Journal* 55: 1010-1024). ISSN 0960-7412
66. S. Arisnabarreta & **Miralles D.J** (2008) Critical period for grain number establishment of near isogenic lines of two and six rowed barley. (*Field Crops Research* 107: 196-202. ISSN 0378-4290)
67. S. Arisnabarreta & **Miralles D.J** (2008) Radiation effects on potential number of grains per spike and biomass partitioning in two- and six-rowed near isogenic barley lines. (*Field Crops Research* 107: 203-210. ISSN 0378-4290)

68. Gaspar Estrada-Campuzano, **D.J. Miralles** and G.A. Slafer (2008). Yield determination in triticale as affected by radiation in different development phases (*European Journal of Agronomy* 28: 597-605). ISSN: 1161-0301
69. Salvagiotti F. & **D.J. Miralles** (2008). Radiation interception, biomass production and grain yield as affected by the interaction of nitrogen and sulfur fertilization in wheat. *European Journal of Agronomy* 28: 282-290). ISSN: 1161-0301
70. Gaspar Estrada-Campuzano, **D.J. Miralles** and G.A. Slafer (2008). Genotypic variability and response to water stress of pre and post anthesis phases in triticale. (*European Journal of Agronomy* 28: 171-177). ISSN: 1161-0301
71. R. A. Serrago, **D.J. Miralles** and G. A. Slafer (2008). Floret fertility in wheat as affected by photoperiod during stem elongation and removal of spikelets at booting. (*European Journal of Agronomy* 28: 301-308). ISSN: 1161-0301
72. **Miralles D.J** & Slafer G.A (2007) Sink limitations to yield in wheat: how could it be reduced?. *Journal of Agricultural Science* 145: 139-149 Cambridge University Press. ISSN: 0021-8596
73. E M. Whitechurch, G A. Slafer & **D J. Miralles** (2007) Variability in the duration of stem elongation in wheat and barley (*Journal of Agr. & Crop Sci.* 193: 138-145). ISSN 0931-2250
74. E M. Whitechurch, G A. Slafer & **D J. Miralles**. (2007) Variation in spike growth phase duration in wheat and sensitivity to photoperiod, vernalization and intrinsic earliness (*Journal of Agr. & Crop Sci.* 193: 131-137).ISSN 0931-2250
75. Salvagiotti F & **Miralles D.J** (2007). Wheat development as affected by nitrogen and sulfur nutrition. (*Australian J. Agric. Res.* 58: 39-45) ISSN: 0004-9409
76. S. Arisnabarreta & **Miralles D.J** (2006) Yield components and yield stability in two and six rowed barley grown in contrasting nitrogen environments. (*Journal of Agron. & Crop Sci.* 192: 178-185). ISSN 0931-2250
77. S. Arisnabarreta & **Miralles D.J** (2006) Floret development and grain setting in near isogenic two-and six-rowed barley lines (*Field Crops Research.* 96: 466-476). ISSN 0378-4290
78. Gonzalez F., GA. Slafer & DJ **Miralles** (2005). Pre-anthesis development and number of fertile florets in wheat as affected by photoperiod sensitivity genes *Ppd-D1* and *Ppd-B1* *Euphytica* 146: 253-269. ISSN 0014-2336.
79. Gonzalez F., GA. Slafer & DJ **Miralles** (2005). Floret developmental and survival in wheat plants exposed to contrasting photoperiod and radiation environments during stem elongation. *Functional of Plant Biology* 32: 189-197 ISSN 1445-4408
80. Gonzalez F., GA. Slafer & DJ **Miralles** (2005). Photoperiod during stem elongation in wheat: is its impact on fertile floret and grain number determination similar to that of radiation? *Functional of Plant Biology*, 32: 181-188 ISSN 1445-4408
81. Arisnabarreta S & **Miralles, DJ** (2004) The influence of fertilizer nitrogen application on development and number of reproductive primordia in field grown two- and six-rowed barleys. (*Australian Journal of Agricultural Res.* 55: 357-366) ISSN 0004-9409
82. **Miralles, DJ**, Slafer GA, Richards RA & Rawson H (2003) Quantitative developmental response to the length of exposure to long photoperiod in wheat and barley (*Journal of Agricultural Science, Cambridge-* 141: 159-167) ISSN: 0021-8596
83. **Miralles, DJ**, Slafer GA, Richards RA (2003) Influence of 'historic' photoperiod during stem elongation on the number of fertile florets in wheat (*Journal of Agricultural Science-Cambridge* 141: 155-158) ISSN: 0021-8596
84. Gonzalez F., GA. Slafer & DJ **Miralles** (2003). Grain and floret number in response to photoperiod during stem elongation in fully and slightly vernalized wheats. (*Field Crops Research* 81: 17-27) ISSN 0378-4290
85. Gonzalez F., GA. Slafer & DJ **Miralles** (2003). Floret development and spike growth as affected by photoperiod during stem elongation in wheat (*Field Crops Research* 81: 29-38). ISSN 0378-4290

86. Gonzalez F., GA. Slafer & DJ **Miralles** (2002) Vernalization and photoperiod responses in wheat pre-flowering reproductive phases (*Field Crops Research* 74:183-195) ISSN 0378-4290
87. **Miralles, D.J.**, B.C. Ferro & G.A. Slafer (2001). Developmental responses to sowing date in wheat, barley and rapeseed *Field Crops Research* 71:211-223. ISSN 0378-4290
88. **Miralles, D.J.**, R.A. Richards & G.A. Slafer (2000). Duration of stem elongation period influences the number of fertile florets in wheat and barley *Australian journal of Plant Physiology* 27: 931-940. ISSN 1445-4408
89. **Miralles, D.J.** & R.A. Richards (2000). Response of leaf and tiller appearance and primordia development to interchanged photoperiod in wheat and barley *Annals of Botany* 85: 655-663. ISSN 0305-7364
90. Slafer G.A., Abeledo G.L., **Miralles D.J.**, Gonzalez F.G. & Whitechurch E.M. (2000). Photoperiod sensitivity during stem elongation as an avenue to raise potential yield in wheat. *Euphytica* 119: 191-197 ISSN 0014-2336
91. **Miralles D.J.**, Katz S.D., Colloca A. & Slafer G.A. (1998) Floret development in near isogenic wheat lines differing in plant height. *Field Crops Res.*59: 21-30. ISSN 0378-4290
92. **Miralles D.J.**, Calderini D.F., Pomar K.P & D'Ambrogio A. (1998) Dwarfing genes and cell dimensions in different organs of wheat. *Journal of Experimental Botany* 49: 1119-1127. ISSN: 0022-0957
93. **Miralles D.J.**, Slafer G.A & Lynch V. (1997). Rooting patterns in near-isogenic lines of spring wheat for dwarfism". *Plant and Soil*, 197: 79-86. ISSN 0032-079X
94. **Miralles D.J.** & Slafer G.A. (1997). Radiation interception and radiation use efficiency of near-isogenic wheat lines with different height *Euphytica*, 97: 201-208 ISSN 0014-2336
95. **Miralles D.J.**, Dominguez C.F. & Slafer G.A. (1996). Grain growth and postanthesis leaf area duration in dwarf, semidwarf and tall isogenic lines of wheat. *Journal of Agronomy and Crop Science* 177: 115-122. ISSN 0931-2250
96. **Miralles D.J.** & Slafer G.A. (1996). Grain weight reductions in wheat associated with semidwarfism. An analysis of grain weight at different positions within the spike of Near-isogenic lines. *Journal of Agronomy and Crop Science* 160: 9-16. ISSN 0931-2250
97. Calderini D.F., **Miralles D.J.** & Sadras V.O. (1996). Appearance and growth of individual leaves as affected by semidwarfism in isogenic lines of wheat. *Annals of Botany* 77:583-589. ISSN 0305-7364
98. **Miralles D.J.** & Slafer G.A. (1995). Individual grain weight responses to genetic reduction in culm length in wheat as affected by source-sink manipulations. *Field Crops Research*, 43: 55-66. . ISSN 0378-4290
99. **Miralles D.J.** & Slafer G.A. (1995). Yield, biomass and yield components in dwarf, semidwarf and tall isogenic lines of spring wheat under recommended and late sowing dates. *Plant Breeding* 114: 392-396. ISSN 0179-9541
100. Slafer G.A., Calderini D.F., **Miralles D.J.** & Dreccer M.F. (1994). Preanthesis shading effects on the number of grains of three bread wheat cultivars of different potential number of grains. *Field Crops Research*, 36: 31-39. . ISSN 0378-4290
101. Slafer G. A. & **Miralles D. J.** (1993). Fruiting efficiency in three bread wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars released at different eras and their number of grains per spike. *Journal of Agronomy and Crop Science* 170: 251-260. ISSN 0931-2250
102. Slafer G.A. & **Miralles D. J.** (1992). Green area duration during the grain filling period of wheat as influenced by sowing date, temperature and sink strength. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 168: 191-200. ISSN 0931-2250
103. **Miralles D.J.** & Slafer G. A. (ex-aequo) (1991). A simple model for non-destructive estimates of leaf area in wheat. *Cereal Research Communication*, 19: 439-444. ISSN 0133-3720

**d.- Trabajos publicados en revistas de divulgación:**



1. Jardon M, Alvarez Prado S, Severini AD, Fernandez Long ME, Crespo AO, Castro M, Quincke M, Kavanova M, Scholz Drodowski R, Chavez Sanabria P, Perez Gianmarco T, Alfaro C, castillo D, Mathus L, Gomez, D, Serrago, R, Gonzalez FG, **Miralles DJ.**(2021) CRONOTRIGO 2.0: Nueva versión del modelo de predicción fenológica para el cultivo de trigo . Revista Técnica AAPRESID INNOVADORES (pag 54-62) Abril 2021 ISSN 1850-0633.
2. Rivelli GM, Abeledo LG, Calderini DF, **Miralles DJ**, Rondanini DP (2021) Rendimiento de trigo y colza afectados por stress térmico y sombreo en ambientes productivos contrastantes”. Revista Técnica AAPRESID INNOVADORES (pag 12-19) Abril 2021 ISSN 1850-0633
3. Roza Ortega G.P, Fleitas M.C, Schierenbeck M, Gerard G. S, Castro A. C, Lo Valvo P. J, Serrago R. A, Simón M.R, **Miralles D.J** (2020) Enfermedades foliares y su Impacto en el rendimiento y la calidad comercial e industrial del cultivo de trigo, *Revista técnica de la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (AAPRESID)* Nnumero 184 pag 112-122 ISSN, 1850-0633 <https://www.aapresid.org.ar/blog/category/publicaciones/>.
4. GM. Rivelli, ME. Fernández Long, **DJ. Miralles**, L. G Abeledo, DP. Rondanini (2020) Escenarios climáticos adversos para algunas localidades productoras de trigo y colza en la región pampeana *Revista técnica de la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (AAPRESID)* Numero 184 pag 81-91 ISSN, 1850-0633 <https://www.aapresid.org.ar/blog/category/publicaciones/>
5. CRONOSOJA: Un software sencillo para predicción de los estados fenológicos en el cultivo de soja (2020) Severini, A.; Álvarez Prado, S.; Fernández Long, M.E.; Crespo, A.O.; Otegui M.E.; Vega, C.R.C. ; Zuil, S.; Kavanová, M.; Ceretta, S.; Acreche, M.; Scholz Drodowski, R.; Serrago, R.; **Miralles, D.J.** *Horizonte A* Numero 123 Pag 6-12 ISSN 1668-3072
6. Cronosoja: un modelo sencillo de predicción fenológica en el cultivo de soja (2019) Severini, A.; Álvarez Prado, S.; Fernández Long, M.E.; Crespo, A.O.; Otegui M.E.; Vega, C.R.C. ; Zuil, S.; Kavanová, M.; Ceretta, S.; Acreche, M.; Scholz Drodowski, R.; Serrago, R.; **Miralles, D.J.** *Revista técnica de la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (AAPRESID)* pag 56-61 ISSN, 1850-0633 <https://www.aapresid.org.ar/blog/category/publicaciones/>
7. D. Calderini, J.Verdejo, M.Labra, D.Rondanini, **D. Miralles**, M.Mera & G. Slafer (2019). “El potencial de rendimiento de los raps invernales y primaverales”. Diario El Mercurio Chile <https://www.elmercurio.com/Campo/Noticias/Noticias/2019/12/17/El-potencial-de-rendimiento-de-los-raps-invernales-y-primaverales.aspx>
8. Menéndez Y, Botto J, Gómez N, **Miralles DJ**, Rondanini D. (2018) En busca de un modelo para la correcta estimación de cosecha de colza. *Revista Técnica de Cultivos de Invierno, Aapresid, 118-122 pp.* ISSN 1850-0633
9. Rondanini DP, Gomez NV, Menendez Y, Botto J y **Miralles DJ** (2017) La colza se adapta a nuevos escenarios. *Horizonte A* Vol 91: pags 6-13 *ISSN: 1668-3072.*
10. I. Alzueta, **DJ Miralles**, GP Roza Ortega y DP. Rondanini (2017). Determinación y manejo de la calidad de trigo *Revista Técnico Especial de AAPRESID 19-27 (pag. 103)* ISSN 978-987-1513-29-1
11. **DJ Miralles** (2017) “Criterios y herramientas para la elección de fechas de siembra en los cereales y oleaginosos invernales”. *Agropost Revista del Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica.* 148: 9-14. On line <http://www.cpia.org.ar/agropost/201702/nota2.html> ISSN: N°: 143
12. Schierenbeck, M., Fleitas, M.C., Golik, S, **Miralles, D.J.**, Simón, M.R (2016) Mancha amarilla y roya de la hoja en trigo: ¿Cómo afectan la tasa de crecimiento del cultivo? *Revista Técnica Especial de AAPRESID. Pag: 91-96* ISSN 978-987-1513-29-1

13. Rondanini, D.; Gómez, N.; Vilariño, P.; Botto, J.; **Miralles, D.** (2015). La colza avanza sobre pasos firmes. Revista Técnica Especial de AAPRESID. Pag: 91-96 ISSN 978-987-1513-29-1
14. **Miralles DJ** y Garcia GA (2014) Implicancias del cambio climático sobre el rendimiento de cereales de invierno en la región Pampeana. Horizonte A Num. 59: 6-13. ISSN: 1668-3072.
15. **Miralles DJ** (2013) Estrategias para aumentar la producción de alimentos. Revista Ciencia Hoy Vol. 23 Num. 34 29-33. ISSN 0327-1218.
16. Agosti, MB; DP Rondanini; MP Vilariño; **DJ Miralles** (2011). Colza-Canola: Tiene que andar. Revista Chacra - Septiembre 2011 Año 81 N° 970: 94-96. ISSN\_03257932.
17. Carretero R., Serrago R.A., & **Miralles D.J.** (2011). Pautas para la toma de decisiones en el manejo de enfermedades foliares en el cultivo de trigo. Revista Técnica Especial de AAPRESID pp. 69-75.
18. Agosti M.B., Vilariño P., Rondanini D, Gomez N.V. & **Miralles D.J** (2010) Variabilidad del rendimiento y estabilidad de la calidad de grano en genotipos comerciales de colza-canola (*Brassica Napus* L.) en Argentina. Análisis de semilla 13: 96-101 ISSN: 1851-1678.
19. **Miralles D.J.** (2008). Trigo: Un sinuoso laberinto entre la sequia y la coyuntura política Revista Encrucijada Federación de Centros y Entidades Gremiales de Acopiadores de Cereales. Pag 26-30 Numero 8., año: 3.
20. **Miralles D.J.**, Alzueta I & Arisnabarreta S (2008). Cebada Cervecera: Conceptos de ecofisiología aplicados a la producción. Pag: 103-112. En: Trigo y Cebada. Revista Técnica Especial de AAPRESID. ISSN 1850-0633.
21. **Miralles D.J.** & Kruk B.C (2007) Nuevos escenarios para la toma de decisiones en el cultivo de Trigo. Pag. 6-14. Revista de la Bolsa de Comercio de Rosario (Agosto 2007)
22. Schalamuk S. y **Miralles D.J** (2007) Que define y de que depende la calidad comercial e industrial en trigo?. Pag: 18-20. En: Trigo en SD, Revista Técnica de AAPRESID. ISSN: 1850-0633.
23. **Miralles D.J** (2004) Adaptabilidad genotípica y rendimiento en trigo. Horizonte A. AÑO 1 Numero 2 pags 4-10. ISSN 1668-3072.
24. Satorre EH, Menendez F.J., **Miralles D.J** y Carmona M. (2004) Como aumentar los rindes. Revista Super campo pag 6-11 Año 10 Num. 116. ISSN 0328-4247
25. Kantolic, A; **Miralles DJ**, Savin R, Calderini DF y Slafer GA (2001). Informe especial: Guia de Manejo de Soja. Revista Super Campo 82: 68-97. ISSN 0328-4247
26. Slafer GA, Calderini DF, **Miralles DJ** y Savin R (2001). Informe especial: Guia de Manejo de Trigo. Revista Super Campo 81: 67-98. ISSN 0328-4247
27. **Miralles, D.J** y Slafer G.A. (2001). Desarrollo, crecimiento y determinación de los componentes del rendimiento. Cuadernillo de actualización técnica de trigo N° 63 8-17 AACREA. ISSN 1514-1276
28. Satorre E.H, Ruiz R.A, **Miralles D.J.**, Calderini D.F, Maddonni G.A (2001). Bases de decisión para la fertilización nitrogenada en la zonas Norte de Buenos Aires, Sur de Sta. Fe y centro de AACREA. Cuadernillo de actualización técnica de trigo N° 63 30-37 AACREA. ISSN 1514-1276
29. **Miralles D.J.** (1999) Etapas del cultivo de trigo. Optimización del rendimiento. Cuadernillo Técnico, Revista Agromercado N° 34, 11-14.
30. Dreccer, M.F., **Miralles D.J.** & Calderini D.F (1997). Ventajas de las cebadas de 6 hileras. Revista Super Campo, 33: 96-97. ISSN 0328-4247
31. Calderini D.F., **Miralles D.J.**, Slafer G.A. y Savin R. (1996). Desarrollo, crecimiento y generación del rendimiento en trigo. Cuaderno de actualización técnica N°56 AACREA. 6-17. ISSN 1514-1276
32. Calderini D.F., Maddonni G.A., **Miralles D.J.**, Ruiz R.A. y Satorre E.H. (ex-aequo) (1995). Generación del rendimiento en el cultivo de trigo. Revista CREA N° 178: 50-53. ISSN 1514-1276

33. Calderini D.F., Maddonni G.A., **Miralles D.J.**, Ruiz R.A. y Satorre E.H. (ex-aequo) (1995). Trigo: Modelos de alta producción. Revista CREA N° 177: 44-47. ISSN 1514-1276
34. Calderini D.F., Maddonni G.A., **Miralles D.J.**, Ruiz R.A. y Satorre E.H. (ex-aequo) (1994). Alta productividad en trigo de secano. Modelos para la zona Norte de Buenos Aires y Sur de Sta. Fe de AACREA. Revista CREA N° 167: 24-30. ISSN 1514-1276
35. **Miralles D. J.** y Slafer G. A. (ex-aequo) (1992). El peso de mil granos y su impacto sobre el rendimiento del trigo. Proceder Agrotecnológico N°2. 44-54.

**e.- Trabajos publicados en Congresos Nacionales y Latinoamericanos:**

1. Rozo Ortega G & **Miralles DJ** (2021) Cambios en la calidad del trigo asociados a la presencia de enfermedades foliares biotróficas (*p. graminis*) y hemibiotróficas (*z. tritici*) V Congreso Argentino de Fitopatología 22-23/9/2021 (Virtual)
2. Rivelli G, Gomez N, Abeledo GL, **Miralles DJ** & Rondanini D (2021). Photothermal quotient captures adequately the combined effects of heat and shade stress on canola productivity (2021). XXXIII Argentinean Meeting of Plant Physiology (Virtual) 14/09/2021
3. Guglielmini AC, Alvarez Prado S, Abeledo GL, Rocca C & **Miralles DJ** (2021). Thermophotoperiodic responses in buckwheat (*Fagopyrum esculentum* M.) cultivar Mancan for modelling crop phenology. XXXIII Argentinean Meeting of Plant Physiology (Virtual) 14/09/2021
4. deSan celedonio R, Abeledo GL, Stricker G & **Miralles DJ** (2021) Nitrogen use efficiency and remobilization in wheat and barley plants exposed to waterlogging a7 different developmental stages. XXXIII Argentinean Meeting of Plant Physiology (Virtual) 14/09/2021
5. **Miralles DJ**, Gimenez V, Serrago RA & Dreccer MF (2021)- Climate change: ¿How warmer nioghts modify the performance and quality of winter cereals? XXXIII Argentinean Meeting of Plant Physiology (Virtual) 14/09/2021
6. **Miralles DJ**, Alvarez Prado S, Fernandez Long ME, Severini A, JArdon M, Crespo A, Moreyra F, Gonzalez F, Conti V & Gomez D (2021). I Jornada Internacional de Cebada (Virtual) 22-23/4/2021
7. Rondanini DP, NV Gomez, YC Menendez, JF Botto y **DJ Miralles** (2017) Ecofisiología de colza-canola como base para el manejo agronómico. V Simposio Nacional de Agricultura, Paysandú Uruguay 14-15/9/17.
8. Becheran DE, Abeledo LG, Bossio EA , Faccio PD , Beznec A , Lewi D; **Miralles DJ** (2017). Partición de la biomasa aérea:radical en trigos transformados con la secuencia psark::ipt sometidos a estreses abióticos. III Workshop Internacional de ecofisiología Vegetal 28-29 Septiembre 2017. Mar del Plata
9. Rozo Ortega G, **Miralles D** (2017) Cambios en la calidad comercial e industrial de cultivo de trigo (*triticum aestivum* l) asociados a la presencia de enfermedades biotróficas y hemibiotróficas III Workshop Internacional de ecofisiología Vegetal 28-29 Septiembre 2017. Mar del Plata
10. V Giménez, GA. García, **DJ. Miralles** y RA Serrago (2017) La disponibilidad de recursos modula la sensibilidad del cultivo de trigo al incremento en las temperaturas nocturnas III Workshop Internacional de ecofisiología Vegetal 28-29 Septiembre 2017. Mar del Plata
11. N Ciancio, **DJ. Miralles**, GG. Striker, L.G Abeledo (2017) Variabilidad genotípica del rendimiento en trigo y cebada con anegamiento en preantesis. III Workshop Internacional de ecofisiología Vegetal 28-29 Septiembre 2017. Mar del Plata
12. RA. Ploschuk, **DJ. Miralles**, EL. Ploschuk , GG. Striker (2017) Fisiología comparada de cultivos de invierno frente al anegamiento. efectos directos y recuperación post estrés. III Workshop Internacional de ecofisiología Vegetal 28-29 Septiembre 2017. Mar del Plata

13. Severini A, Otegui M, **Miralles DJ**, Cicchino M, Zuil S (2017) CronoSoja: Ajustando la fenología de soja a través de ambientes. III Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos 28-29 Septiembre 2017 . Mar del Plata.
14. Rozo Ortega G, Schierenbeck M, Gerard GS, Fleitas M.C, Castro A.C , Simón M.R , **Miralles D.J** (2017) ¿Pueden las reservas en tallos acumuladas en antesis reducir las perdidas de rendimiento y en calidad en trigo (*triticum aestivum* L.) ante factores bioticos? III Workshop Internacional de ecofisiología Vegetal 28-29 Septiembre 2017. Mar del Plata.
15. Becheran DE; Abeledo LG; Bossio EA; Faccio PD; Beznec A, Lewi D, **Miralles DJ** (2017) "Respuesta de la senescencia en trigos transformados con la secuencia psark::ipt ante un deficit hídrico" Simposio de Genómica funcional de plantas en Rosario 17,18 y 19 mayo 2017.
16. Giménez, V.D.; García G.A.; **Miralles, D.J.** y Serrago R.A (2016) Efecto de mayores temperaturas nocturnas sobre el rendimiento en trigo bajo disponibilidades contrastantes de recursos. . XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 13 al 16 noviembre 2016.
17. de San Celedonio, RP; Botti, F, Abeledo LG y **Miralles DJ.** (2016) Yield losses in wheat and barley in response to different waterlogging durations. 7<sup>th</sup> International Crop Science Congress. 14 al 19 de Agosto de 2016. Beijing, China
18. Ciancio N, **Miralles DJ**, Striker GG, Abeledo LG (2016) sensibilidad al anegamiento en trigo y cebada durante el periodo crítico. : Ciudad de corrientes. 13 al 16 de noviembre del 2016.Nombre del congreso: XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal
19. Becheran D.E.; Abeledo L. G., Bossio E.A., Faccio P.D., Beznec A., Lewi D., **Miralles D.J.** (2016) ¿Por qué trigos transformados con la secuencia Psark::IPT presentan un importante aporte de granos provenientes de macollos? VIII Congreso nacional de trigo - VI Simposio de cereales de siembra otoño invernal - II Encuentro del Mercosur / 14, 15 y 16 de septiembre de 2016.
20. Becheran D.E.; Abeledo L. G., Bossio E.A., Faccio P.D., Beznec A., Lewi D., **Miralles D.J.** (2016) "Respuesta del rendimiento y sus componentes numéricos en trigo transformado con el trasgén Psark::IPT" VIII Congreso nacional de trigo - VI Simposio de cereales de siembra otoño invernal - II Encuentro del Mercosur / 14, 15 y 16 de septiembre de 2016.
21. Rozo Ortega G. P., Serrago R. A., Lo Valvo P. J., Simón M. R., Fleitas M.C., **Miralles D. J** (2016) Impacto de las enfermedades foliares en la calidad comercial e industrial del trigo (*Triticum aestivum* L).. VIII Congreso Nacional de Trigo, VI Simposio de Cereales de Siembra Otoño-Invernal, II Reunión del Mercosur, del 15 al 16 de Septiembre de 2016. Pergamino, Argentina.
22. Alzueta I, **Miralles DJ** y Abeledo GL (2014) Eficiencia en el uso de los recursos como condicionantes del rendimiento y el porcentaje de nitrógeno en grano en genotipos de trigo pan y su comparación con cebada cervecera. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal Mar del Plata 21-24 Septiembre 2014
23. Camps T, **Miralles DJ** y Abeledo GL (2014) Limitación Fuente-destino en trigo y cebada durante el periodo de llenado. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal Mar del Plata 21-24 Septiembre 2014
24. Rozo G, Fleitas MC, Simon MR y **Miralles DJ** (2014) Reducción de la calidad comercial e industrial de trigo asociada a la presencia de enfermedades foliares. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal Mar del Plata 21-24 Septiembre 2014
25. Beznec A, Faccio P, Baroli I, Oneto C, Blumwald E, Llorente B, Bossio E, Abeledo L, Diaz Paleo A, **Miralles DJ** (2014) Mejoras en el comportamiento de trigo transgénico Sometido a déficit hídrico: Causas y consecuencias. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal Mar del Plata 21-24 Septiembre 2014
26. Nico M, **Miralles DJ** y Kantolic A (2014) El fotoperiodo afecta el desarrollo individual de vainas de soja alterando directa e indirectamente su fijación. XV Congreso

- Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal Mar del Plata 21-24 Septiembre 2014
27. Gimenez A, LoValvo P, **Miralles DJ** (2014) Que determina la variabilidad fenotípica en el peso de los granos en cultivares argentinos de trigo y cebada? XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal Mar del Plata 21-24 Septiembre 2014
  28. Baroli I, Beznec A, Oneto C, Gomez MC, Faccio P, Bossio E, Otegui ME, **Miralles DJ**, Diaz Paleo A, Pagano E, Lewi D, Blumwald E (2014) Tolerancia al estrés hídrico y salino conferida por la inducción controlada de la síntesis de citoquininas: Comparación del efecto del transgen SARK:IPT en especies de interés agronómico. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal Mar del Plata 21-24 Septiembre 2014
  29. **Miralles D.J.**, Alzueta I., García G.A., de San Celedonio R.P., Serrago R.A. y Abeledo L.G (2013) . La importancia de predecir la fenología como estrategia para escapar a eventos de estrés abiótico. 4to Congreso latinoamericano de Cebada Bahia Blanca 30-31 Octubre 2013. <http://congresocebada.wordpress.com/http>
  30. .de San Celedonio, R. Abeledo, L.G.; **Miralles, D.J** (2013) .Dinámica de crecimiento radical en cebada y trigo expuestos a anegamientos en diferentes momentos del ciclo. 4to Congreso latinoamericano de Cebada, Bahia Blanca Bahia Blanca 30-31 Octubre 2013. <http://congresocebada.wordpress.com/http>
  31. Lo Valvo, P.J. & **Miralles D.J** (2013) Cambios en la disponibilidad hídrica sobre el crecimiento en cultivos de trigo y cebada. Bahia Blanca Bahia Blanca 30-31 Octubre 2013. <http://congresocebada.wordpress.com/http>
  32. Adriana Kantolic,, M. Nico, P. Giménez, **D. Miralles** y G. Slafer (2013). Aumentos en el número granos en soja alterando el desarrollo fenológico II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos Mar del Plata 23-27 Agosto 2013. <http://www.ecofisiovegetal.com.ar/pdf/Disertacionesporsesion.pdf>
  33. Gómez N.V y **Miralles DJ** (2013) La vernalización y el fotoperiodo afectan la generación de estructuras reproductivas en colza primaveral. 34° Jornadas argentinas de botánica 2-6 Septiembre 2013 La Plata
  34. Gómez N.V., Mantese A.I., Rondanini D.P. VilariñoM.P. y **Miralles D.J** (2013) cambios en la estructura morfo-anatómica de órganos reproductivos en colza en respuesta al estrés térmico y lumínico. 34° Jornadas argentinas de botánica 2-6 Septiembre 2013 La Plata
  35. **D.J Miralles** (2012). “Adaptación de los cultivos a futuros escenarios climáticos: Controles fisiológicos y genéticos de la estabilidad del número y peso de los granos en trigo”. Taller de estrés térmico en los cultivos de granos” 22-23/10/12 FAUBA.
  36. Guichandut T, Abeledo G y **Miralles DJ** (2012). Diferencias ecofisiológicas entre trigo y cebada en generación del rendimiento: Cambios en la tasa de crecimiento y captación y eficiencia de la radiación. Pag 260. XXIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata 17-20/9/12.
  37. Lo Valvo P, Serrago R, **Miralles DJ** (2012) Impacto de las enfermedades foliares sobre la fuente de asimilados en el cultivo de trigo Pag. 259. XXIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata 17-20/9/12.
  38. García G, Serrago R & **Miralles DJ** (2012) Mayores temperaturas nocturnas reducen el rendimiento en trigo y cebada: Una aproximación ecofisiológica. Pag. 257 XXIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata 17-20/9/12.
  39. Rondanini D, Vilariño P, Gomez N, Hernandez-Vieyra I, G Uarino G, Paez S, Corti L, Clavijo R & **Miralles DJ**. (2012) Rendimiento y calidad de granos de colza primaveral afectada por estrés lumínico y térmico postfloración (2012) Pag 254. XXIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata 17-20/9/12.

40. Alzueta I, Faroni A, **Miralles DJ** & Abeledo GL (2012) Tipo de proteínas y calidad reologica en granos de trigo pan ante variaciones en la disponibilidad de nitrógeno en el suelo Pag 255. XXIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata 17-20/9/12.
41. Nico,M; Kantolic,AG; **Miralles,DJ** (2012).Combinación de genes de sensibilidad fotoperiodica para aumentar el numero de granos de soja. Pag. 248. XXIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata 17-20/9/12.
42. Vilariño MP, Rondanini DP, **Miralles DJ**. (2011) XIV Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal y XIII Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Buzios, Brasil,19-22 Septiembre 2011. Variability in yield and grain quality in canola genotypes with contrasting cycle length. In: Suppl. Brazilian J Plant Phys. (2011) 23: 185. Ref. E 092
43. **Miralles D.J.**, Alzueta I y Tinghitella G (2011). Como y cuando cuantificar el daño por heladas. A todo Trigo 2011 Mar del Plata. Presentacion electronica en <http://www.atodotrigo.com.ar/>.
44. Lo Valvo P, Serrago R, Rondanini D, **Mirales DJ** (2010) impacto de las enfermedades foliares sobre el peso del grano en cultivos de trigo con diferente relación fuente-destino. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Septiembre 2010. La Plata, Argentina
45. Ponce de Leon, Garcia G y **Miralles DJ** (2010) Variabilidad en la evolución de peso de grano en una población de líneas doble haploide de trigo (*triticum aestivum* L.) XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Septiembre 2010. La Plata, Argentina.
46. Alzueta I; Abeledo GL. **Miralles DJ** (2010) Coordinación entre la aparición de hojas y macollos en trigo y cebada ante condiciones nutricionales contrastantes. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Septiembre 2010. La Plata, Argentina.
47. Rondanini D, Hernandez Vieyra I, Vilariño P, **Miralles DJ** (2010) Respuestas del rendimiento y la calidad de grano de colza-canola (*brassica napus* L.) al estrés lumínico post-floración XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Septiembre 2010. La Plata, Argentina.
48. Serrago R, Timpone JP. Carretero R, **Miralles DJ** (2010) Atributos eco-fisiológicos asociados a la tolerancia a enfermedades foliares en el cultivo de trigo (*triticum aestivum* L.) XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Septiembre 2010. La Plata, Argentina.
49. Nico M, Kantolic A.G, **Miralles D.J** (2010) Desarrollo y generación de flores y vainas en racimos centrales y laterales de soja (*Glycine max*) ante manipulaciones fotoperiódicas en post-floración. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Septiembre 2010. La Plata, Argentina.
50. Nico M, Kantolic A.G, **Miralles D.J** (2010) Patrones posicionales y temporales de generación y establecimiento de vainas en soja (*Glycine max*) ante manipulaciones fotoperiódicas en post-floración. X Congreso Latinoamericano de Botánica. Octubre 2010.La Serena, Chile.
51. **Miralles D.J.**; Tinghitella G y Vazquez M. (2010). DAÑO POR HELADAS EN TRIGO: Cuando y como cuantificarlo? XVIII Congreso Aapresid 11/8/2010. Rosario, Pcia Sta Fe. Actas en formato electronico.(<http://www.congresoaaapresid.org.ar/main.asp>).
52. Vilariño M.P., Rondanini, D y **Miralles D.J** (2009). Variabilidad en rendimiento en rendimiento y calidad en genotipos de canola (*Brassica napus* L) contrastantes en duración de ciclo. XXXII Jornadas Argentinas de Botanica, Boletin de la sociedad Argentina de Botanica, Huerta Grande Cordoba. ISSN 0373-580X Vol. 44 Pag. 78
53. **Miralles DJ** y FG. González (2009). EL TRIGO EN ARGENTINA: Perspectivas ecofisiológicas del pasado, presente y futuro para aumentar el rendimiento. XVII Congreso AAPRESID 19-21/8/09 Rosario, Sta Fe.
54. Vazquez M; Maldonado S; Garcia G; **Miralles D.J**; Gonzalez F. (2008) Cambios morfologicos internos asociados al desarrollo de primordios florales en trigo. Pag. 263. XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina

55. Alzueta I; Tanaka W; **Miralles D.J** (2008). Fertilización nitrogenada y momento de aplicación: Impacto en el peso y concentración de proteínas en granos en diferentes posiciones de la espiga en trigo. Pag. 178. XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina
56. Alvarez-Prado S, Gallardo J, Kruk B, **Miralles D.J** (2008). Dinámica del contenido hídrico en los granos de trigo y cebada cervecera durante pre y post madurez fisiológica: Un análisis comparado. Pag: 177. XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina
57. Serrago R; **Miralles D.J** (2008). ¿Las enfermedades foliares implican restricciones en la fuente para el llenado de granos en trigo? Pag. 95. XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina
58. Kantolic, A; Peralta G; Balza M; **Miralles D.J** (2008) Variabilidad genotípica en el desarrollo y establecimiento de vainas frente a cambios en el ambiente fotoperiódico en post floración. Pag. 87. XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina
59. Vilariño P; Gomez N; **Miralles D.J** (2008). Variación en la sensibilidad fotoperiódica en pre-floración en distintos cultivares de canola . Pag. 84 XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina
60. Gallardo J, Alvarez-Prado S, Kruk B, **Miralles D.J** (2008). Estrategias en la generación de granos de trigo pan y cebada cervecera en diferentes condiciones ambientales. Pag. 73. XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina
61. Gomez D, Frschina J, **Miralles D.J** (2008). Efecto de la fertilización nitrogenada sobre los parámetros de llenado de granos y correlaciones con el rendimiento de trigo Pag. 63 XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina
62. Arisnabarreta S; **Miralles D.J** (2008). Nitrogen by radiation interaction on floret development and biomass partitioning during the active spike growth phase in two and six rowed near isogenic barley lines. Pag. 56 XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina
63. Agosti M.B; Rondanini, D; **Miralles D.J** (2008). Interacción nitrógeno x azufre sobre la calidad de canola (2008). Pag. 52. XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina
64. Abeledo L.G; Mignone C.M; **Miralles D.J.** (2008). Intercepción y eficiencia en el uso de la radiación durante pre y post anéxesis en trigo y cebada para distintos niveles de nitrógeno. Pag. 51. XIII Reunion Latinoamericana y XXVII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 21-24 Septiembre 2008, Rosario, Argentina.
65. Alzueta, I.; Abeledo, L. G., **Miralles, D.J.** (2008). Impacto de la fertilización nitrogenada y el momento de aplicación sobre la calidad comercial y reológica en trigo pan (*Triticum aestivum* L). VII Congreso Nacional de Trigo. La Pampa, 2-4 julio 2008.
66. Abeledo, L; Mignone, C; **Miralles, D.J.** (2008). Rendimiento comparado y contenido de proteína en grano en trigo y cebada cervecera en respuesta a la disponibilidad de nitrógeno y azufre. VII Congreso Nacional de Trigo. La Pampa, 2-4 julio 2008
67. Alvarez Prado, S.; Gallardo, J. M., Kruk, B. C., **Miralles, D. J.** (2008). Dinámica de llenado de granos en trigo y cebada cervecera. VII Congreso Nacional de Trigo. La Pampa, 2-4 julio 2008.
68. Gallardo, J.M.; Alvarez Prado, S., Kruk, B.C.; **Miralles, D.J.** (2008). Componentes fisiológicos del rendimiento en trigo y cebada: un análisis comparado. VII Congreso Nacional de Trigo. La Pampa, 2-4 julio 2008.
69. Agosti M.B, Gomez, N.V. y **Miralles D.J.** (2007) ¿Para que sirve conocer el funcionamiento del cultivo de colza-canola?. Seminario Internacional de Bioenergía: "La



- colza y otras Brassicas en el negocio de los Biocombustibles” 5 Octubre 2007, FAUBA, Argentina.
70. Gomez N.V, Agosti M.B & **Miralles D.J** (2007). Fenología y generación de rendimiento en el cultivo de colza-canola. XV Congreso de AAPRESID 14-17 Agosto 2007. Bolsa Comercio de Rosario. Pag. 295-302
  71. Vilariño, M del P. y **Miralles, D.J.** (2006). Respuestas Fisiologicas a la aplicación de Fungicidas (Triazoles y Estrobirulinas) en Soja, sobre la generación de biomasa y el rendimiento. Resúmenes Expandidos del 3er. Congreso de Soja del Mercosur. Rosario 27-30 de junio de 2006. pp 388-391
  72. Serrago R.A, Carretero R, Bancal M.O, **Miralles D.J** (2006). Las enfermedades foliares en el cultivo de trigo: Una perspectiva ecofisiologica. Pag.22. XXVI Reunion de la Asociacion Argentina de Fisiología Vegetal. 4-6 Octubre 2006, Chascomus Pcia BsAs.
  73. Vazquez M. & **Miralles D.J** (2006). Modelo de respuesta termo-fotoperiodico de los genes (Ppd) responsables de la sensibilidad al fotoperiodo en trigo. Pag. 56. XXVI Reunion de la Asociacion Argentina de Fisiología Vegetal. 4-6 Octubre 2006, Chascomus Pcia BsAs.
  74. Alzueta I., Arisnabarreta S. & **Miralles D.J** (2006). Sensibilidad fotoperiodica en cebada cervecera: Impacto sobre el rendimiento y sus componentes. Pag. 57. XXVI Reunion de la Asociacion Argentina de Fisiología Vegetal. 4-6 Octubre 2006, Chascomus Pcia BsAs.
  75. Sas P.J., Serrago R., Carretero R & **Miralles D.J.** (2006). Efecto de las enfermedades foliares sobre la dinamica y partición de carbono y nitrogeno en trigo. Pag. 89. XXVI Reunion de la Asociacion Argentina de Fisiología Vegetal. 4-6 Octubre 2006, Chascomus Pcia BsAs.
  76. Estrada G., **Miralles D.J** & Slafer G.A (2006). Cambios en los componentes fisiologicos de la biomasa en respuesta al estrés hidrico en triticale y trigo. Pag. 95. XXVI Reunion de la Asociacion Argentina de Fisiología Vegetal. 4-6 Octubre 2006, Chascomus Pcia BsAs.
  77. Carretero R, Serrago R.A y **Miralles D.J** (2006). Relación entre las enfermedades foliares y el crecimiento intercepción de la luz y la EUR en trigo. Pag. 101. XXVI Reunion de la Asociacion Argentina de Fisiología Vegetal. 4-6 Octubre 2006, Chascomus Pcia BsAs.
  78. Otegui M.E; Kantolic A., & **Miralles D.J** (2006). Aspectos Claves de la estructura espacial y temporal de los cultivos: El uso de los recursos. MundoAgro, Buenos Aires 22-23 Junio Pag 15-21.
  79. **Miralles D.J**; Spinedi M.V, Abeledo L.G, Abelleira D., Gelso P, Whitechurch E., Gonzalez F y Arisnabarreta S (2006). CronoTrigo : Un modelo simple para predecir la fenología en trigo. Congreso A Todo Trigo, 18-19 Mayo Mar del Plata . Pag 111-119.
  80. Carretero R., Serrago R., Bancal MO y **Miralles D.J** (2006). Impacto de las enfermedades sobre los atributos ecofisiologicos del cultivo. Congreso A Todo Trigo, 18-19 Mayo Mar del Plata . Pag 157-160.
  81. Arisnabarreta S y **Miralles D.J** (2004). Periodo critico en la generación del rendimiento en líneas isogénicas de cebada que solo difieren en su estructura de espiga. VI Congreso Nacional de Trigo Bahia Blanca 20-22 Octubre 2004 Pag 333
  82. Mortarini M.A, Perelman S y **Miralles D.J** (2004). Calidad industrial en trigo: Interacción genotipo por ambiente. VI Congreso Nacional de Trigo Bahia Blanca 20-22 Octubre 2004. Pag 304
  83. Serrago, Román A., Bancal, Marie O. y **Miralles, D J** (2004). Efecto de las enfermedades foliares sobre la generación de biomasa en post anthesis. VI Congreso Nacional de Trigo Bahia Blanca 20-22 Octubre 2004. Pag
  84. Resnicoff E, **Miralles D.J.**, Carretero R y Lopetegui J (2004). Introgresión del gen LR 19 en trigo:¿Por qué aumenta el rendimiento potencial? VI Congreso Nacional de Trigo Bahia Blanca 20-22 Octubre 2004. Pag 41



85. R. A. Serrago y **Miralles D.J** (2004) Impacto de las enfermedades sobre los componentes fisiológicos de la generación de biomasa en trigo. XXV Reunion Argentina de Fisiología Vegetal 22-24 Septiembre Sta Rosa, La Pampa. Pag. 303.
86. R. Carretero y **Miralles D.J** (2004). Distribución temporal y espacial de enfermedades foliares en el canopeo de trigo: Incidencia sobre los componentes del rendimiento. XXV Reunion Argentina de Fisiología Vegetal 22-24 Septiembre Sta Rosa, La Pampa Pag 240.
87. F. M. Iglesias y **Miralles D.J** (2004). ¿Es la colza "00" (*Brassica napus* L) uncultivo limitado por fuente durante el periodo de llenado. XXV Reunion Argentina de Fisiología Vegetal 22-24 Septiembre Sta Rosa, La Pampa Pag 77
88. F.G. Gonzalez, G.A Slafer y **Miralles D.J** (2004) Desarrollo y supervivencia floral en trigo en respuesta a ambientes contrastantes de fotoperiodo y radiación durante encañazón XXV Reunion Argentina de Fisiología Vegetal 22-24 Septiembre Sta Rosa, La Pampa Pag. 71
89. Arisnabarreta S y **Miralles D.J.** (2004) Efectos de la radiación y el nitrógeno sobre el desarrollo floral en cebadas de distinta estructura de espiga en etapas reproductivas tardías. XXV Reunion Argentina de Fisiología Vegetal 22-24 Septiembre Sta Rosa, La Pampa. Pag 49
90. Salvagiotti F., **Miralles D.J.**, Castellarín J y Pedrol H (2004). La fertilización azufrada incrementa la absorción y la eficiencia en el uso del nitrógeno en trigo. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del suelo Paraná 22-25 Junio 2004. ISBN 950-861-711X. (Trabajo completo disponible en CD de congreso)
91. Iglesias F y **Miralles DJ** (2003) Limitación por fuente en colza "00" asociada a diferencias genotípicas y ambientales". Actas del XXXII Congreso Argentino de Genética, XXVI Congreso Chileno de Genética, IV Jornadas Argentino-Chilenas. pp. 113
92. Whitechurch, E; Slafer G.A y **Miralles D.J** (2003). Fase de crecimiento de la espiga: Existe variabilidad genética en su duración? En Estrategias y metodologías utilizadas en el mejoramiento de trigo. Seminario Internacional Kohli M.M, Diaz M, Castro M. (Eds) CIMMYT –INIA ISBN 9974-7586-2-9
93. Gonzalez F; Slafer G:A y **Miralles D.J** (2003) Sensibilidad fotoperiodica de la fase de crecimiento de la espiga: Es una alternativa para incrementar el rendimiento potencial de trigo? En Estrategias y metodologías utilizadas en el mejoramiento de trigo. Seminario Internacional Kohli M.M, Diaz M, Castro M. (Eds) CIMMYT –INIA ISBN 9974-7586-2-9
94. Serrago R.A, Pavan GN, **Miralles D.J** y Slafer G.A (2002). Numero de flores fértiles en cultivares modernos de trigo (*Triticum aestivum* L) en respuesta al fotoperiodo y a cambios en la relación Fuente destino. Actas XI Reunion Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Punta del Este Uruguay. 23-25 Octubre 2002. ISBN: 987-9192-88-5
95. Arsinabarreta Sebastian & **Miralles DJ** (2002). Identificación del periodo critico para el establecimiento del numero de flores fértiles por espiga en cebada. Actas XI Reunion Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Punta del Este Uruguay. 23-25 Octubre 2002. ISBN: 987-9192-88-5
96. Gonzalez FG, Slafer GA & **Miralles DJ** (2002). Photoperiod sensitivity of stem elongation phase and fertile florets at anthesis in wheat NILs differing in photoperiod genetic constitution. Actas XI Reunion Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Punta del Este Uruguay. 23-25 Octubre 2002. ISBN: 987-9192-88-5
97. Kandus M & **Miralles DJ**. (2002) Identificación del momento óptimo de aplicación de reguladores de crecimiento para aumentar el rendimiento en trigo y cebada. Actas XI Reunion Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Punta del Este Uruguay. 23-25 Octubre 2002 pag. 84. ISBN: 987-9192-88-5
98. Gómez, N , **Miralles D.J** y Slafer, G. (2002) Cambios en el número de granos en colza-canola relacionados con la respuesta al fotoperíodo en etapas reproductivas. XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, XXIV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal y I

- Congreso Uruguayo de Fisiología Vegetal. Presentación de trabajo y panel Punta del Este, República Oriental del Uruguay, pág. 116. 2002
99. Whitechurch EM, Slafer GA & **Miralles DJ** (2002). Fase de crecimiento de la espiga en trigo: variabilidad en su duración y sensibilidad a fotoperiodo, vernalización y precocidad intrínseca. Actas XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Punta del Este Uruguay. 23-25 Octubre 2002. ISBN: 987-9192-88-5
  100. Salvagiotti, F, **Miralles DJ**, H.Pedrol y J. Castellarín (2001) Interacción Nitrógeno-Azufre: Impacto sobre el desarrollo y la generación del rendimiento en trigo. V Congreso Nacional de trigo. Córdoba.
  101. Arisnabarreta S y **Miralles D J.**(2001) Coordinación entre el desarrollo floral y la iniciación de primordios en cebadas de 2 y 6 hileras. XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, Sta Rosa La Pampa Octubre 2001 Vol 36 Pag 70. ISSN 0373-520X.
  102. Arisnabarreta S y **Miralles D J.**(2001) Identificación del período crítico en la generación del rendimiento en cebadas de distinta biología floral. ¿Qué rol juega el nitrógeno en dicho período? V Congreso Nacional de trigo. Córdoba.
  103. Arisnabarreta S y **Miralles D J.**(2001) Introducción del gen responsable de la fertilidad de las espiguillas laterales (V) en cebadas cerveceras comerciales: Su efecto sobre el desarrollo y el rendimiento. XXX Congreso Argentino de Genética Mar de Plata 16-19/9/01. ISSN BAG 1666-0390
  104. Gomez NV y **Miralles DJ** (2001). Variabilidad genotípica en respuesta a los factores del ambiente que regulan el desarrollo de colza canola. XXX Congreso Argentino de Genética Mar de Plata 16-19/9/01. ISSN BAG 1666-0390
  105. González, F.G, G.A. Slafer y **Miralles DJ** (2001) Respuesta a Fotoperíodo y Vernalización durante la etapa reproductiva tardía de trigo: impacto sobre el rendimiento potencial del cultivo. V Congreso Nacional de trigo. Córdoba.
  106. Slafer GA, **Miralles D.J** y Calderini D.F (2000). Período reproductivo de prefloración: Avances en el entendimiento de aspectos ecofisiológicos críticos en la determinación del rendimiento en trigo. Pag. 32-33 XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, noviembre 2000, Río Cuarto Argentina.
  107. **Miralles D.J.**, Slafer GA. y Richards R.A. (2000) Sensibilidad al fotoperíodo en etapas reproductivas tardías en trigo y cebada: Posible estrategia para aumentar el número de granos por espiga? Pag. 280-281 XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, noviembre 2000, Río Cuarto Argentina.
  108. Gómez N.V y **Miralles D.J** (2000). Cambios en la duración de las etapas vegetativa y reproductiva en respuesta al fotoperíodo en colza-canola. Pag. 272-273 XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, noviembre 2000, Río Cuarto Argentina.
  109. Gonzalez F.G., Slafer GA y **Miralles D.J.** (2000). Vernalización y fotoperíodo: Efectos sobre la etapa de crecimiento de la espiga y número de granos en trigo. Pag. 274-275. XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, noviembre 2000, Río Cuarto Argentina.
  110. Arisnabarreta S. y **Miralles D. J.** (2000) fertilización nitrogenada en cebadas de 2 y 6 hileras: Impacto sobre el desarrollo y los componentes del rendimiento. Pag. 512-513. XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, noviembre 2000, Río Cuarto Argentina.
  111. **Miralles, D.J.**, Calderini DF., Dreccer, M.F y Lorenzo A. (1998) Efecto de distintas alternativas de producción sobre cebadas cerveceras de seis hileras: Una estrategia para incrementar los rendimientos. Pp. 6-06 IV Congreso Nacional de trigo y II simposio Nacional de cereales de siembra otoño-invernal. Noviembre 1998. Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires.
  112. Ruiz, R.A., Satorre, E.H, Calderini, D.F. y **Miralles, D.J.** (1998) Simulación del comportamiento del cultivo de trigo (*Triticum aestivum* L) en el Sur de Córdoba, usando el modelo CERES-Wheat. Pp. 3.54 IV Congreso Nacional de trigo y II simposio Nacional de cereales de siembra otoño-invernal. Noviembre 1998. Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires.

113. Dreccer, M.F., Calderini D.F., **Miralles D.J.**, Abeledo, G. y Lorenzo A. (1998). Nuevos genotipos de cebadas de 2 y 6 hileras. Rendimiento y calidad en respuesta a la disponibilidad de nitrógeno. IV Congreso Nacional de trigo y II simposio Nacional de cereales de siembra otoño-invernal. Noviembre 1998. Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires.
114. Calderini D.F., **Miralles D.J.**, Dreccer, M.F., Abeledo, G. y Lorenzo A. (1998). Rendimiento y componentes del rendimiento en genotipos de cebadas de 2 y 6 hileras. IV Congreso Nacional de trigo y II simposio Nacional de cereales de siembra otoño-invernal. Noviembre 1998. Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires.
115. **Miralles D.J.**, Calderini D.F., Dreccer, M.F., Abeledo, G. y Lorenzo A. (1998). Modelo simple de predicción fenológica en nuevos genotipos de cebadas de 2 y 6 hileras. IV Congreso Nacional de trigo y II simposio Nacional de cereales de siembra otoño-invernal. Noviembre 1998. Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires.
116. Ruiz R.A.; Satorre H; Maddonni GA; Calderini D.F; **Miralles D.J**; Carcova J, Di Napoli MR (1997). Bases funcionales de la respuesta a la fertilización nitrogenada del cultivo de maíz en el norte de la Pcia. de Buenos Aires. VI Congreso Nacional de Maíz (Argentina) Pergamino Noviembre 1997 121-128.
117. Pomar, K.P; Dámbrógio A; Calderini D.F y **Miralles D.J** (1996). Efecto de los alelos Rht1 y Rht2 sobre el tamaño de las células de la epidermis externa del pericarpio del cariopse de trigo. pp. 347. XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza 17-22 Noviembre 1996.
118. **Miralles D.J.** y Slafer G.A. (1996). Intercepción y eficiencia de conversión de radiación en isolíneas Rht de trigo. XXXIX Reunion Anual Sociedad de Biología de Chile, XXVII Congreso Argentino de Genética, Viña del Mar, Chile pag. 160.
119. Pomar K., Calderini D.F. y **Miralles D.J. (ex-aequo)** (1996). Expansión de diferentes órganos vegetativos en trigo. Efecto de los alelos Rht sobre la generación y elongación celular. XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal pag. 178-179.
120. Buelink D., **Miralles D.J.** y Calderini D.F. (**ex-aequo**) (1996). Efecto de los genes de enanismo sobre los determinantes fisiológicos de la producción de biomasa en trigo. XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 196-197.
121. **Miralles D.J.**, Dominguez C.F. y Slafer G.A. (1996). Componentes del llenado de granos y duración del área foliar postantesis en isolíneas de trigo. Efecto de los alelos Rht1 y Rht2. XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal . 176-177.
122. Dominguez C.F., **Miralles D.J.** y Slafer G.A. (1994). Crecimiento de los granos en líneas isogénicas de trigo para los genes del enanismo (Rht1 y Rht2) ante cambios en las condiciones térmicas y las relaciones fuente-destino. III Congreso Nacional de Trigo, 26-28 de Octubre de 1994, Bahía Blanca, Pcia de Bs As.
123. Calderini D.F., Maddonni G.A., **Miralles D.J.**, Ruiz R. y Satorre E.H. (ex-aequo) (1994). Validación del modelo CERES-Wheat para producciones extensivas de trigo en diferentes situaciones de fertilidad del Norte de la Pcia. de Buenos Aires. III Congreso Nacional de Trigo, 26-28 de Octubre de 1994, Bahía Blanca, Pcia. de Bs As.
124. Lynch V., **Miralles D.J.** y Slafer G.A (1994). Partición de biomasa entre órganos aéreos y subterráneos en isolíneas de trigo para el carácter de enanismo. III Congreso Nacional de Trigo. 26-28 de Octubre de 1994. Bahía Blanca, Pcia de Bs As.
125. Lynch V. y **Miralles D.J.** (1994). Distribución y biomasa radical en isolíneas de trigo (*Triticum aestivum* L.). Efecto de los genes de enanismo Rht1 y Rht2. XXV Congreso Argentino de Genética. 28-31 de Agosto de 1994, La Plata.
126. Katz S.D.; **Miralles D.J.** y Slafer G.A. (1993). Dinámica de la evolución floral en líneas isogénicas de trigo (*Triticum aestivum* L.) para los genes Rht. XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Noviembre de 1993. Bariloche, Pcia de Rio Negro.
127. **Miralles D.J.**; Calderini D.F. y Sadras V.O. (ex-aequo) (1993). Determinantes de la extensión foliar en líneas isogénicas de trigo para el carácter de enanismo. XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Noviembre de 1993, Bariloche, Pcia. de Rio Negro, Argentina.

128. Katz S.D.; **Miralles D.J.** y Slafer G.A. (1993). Relaciones entre el desarrollo floral y el número de granos en líneas isogénicas de trigo para los genes Rht. XXIV Congreso Argentino de Genética. 5-8 de Octubre de 1993, Posadas, Pcia. de Misiones, Argentina.
129. **Miralles D.J.** y Slafer G.A. (1993). Efecto de los alelos Rht1 y Rht2 sobre los componentes del llenado de granos (tasa y duración) en líneas isogénicas de trigo. XXIV Congreso Argentino de Genética. 5-8 de Octubre de 1993, Posadas, Pcia. de Misiones, Argentina.
130. **Miralles D.J.**, Slafer G.A. y Katz S. (1992). Influencia de los alelos Rht1 y Rht2 sobre el número de granos y el peso de los mismos en líneas isogénicas de trigo (*Triticum aestivum* L.). XXIII Congreso Argentino de Genética del 30/9 al 3/10 de 1992. Pergamino, Buenos Aires.
131. Katz S., Slafer G.A. y **Miralles D.J.** (1992). Partición de carbono en preantesis en líneas isogénicas de trigo (*Triticum aestivum* L.) para el carácter de enanismo. XXIII Congreso Argentino de Genética 30/9 al 3/10 de 1992. Pergamino, Buenos Aires.
132. Dreccer M.F., Slafer G.A., Calderini D.F. y **Miralles D.J.** (1992). Disminución en el número de granos por sombreado pre-antesis en cultivares de trigo liberados en diferentes épocas del mejoramiento genético. XIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 25-27 de Marzo de 1992. Huerta Grande, Pcia. de Córdoba.
133. Slafer G.A., **Miralles D.J.**, Calderini D.F. y Dreccer M.F. (1992). Contribución de vástagos principales y macollos a la generación del número de granos en tres cultivares de trigo bajo dos niveles de sombreado. XIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 25-27 de Marzo de 1992. Huerta Grande, Pcia. de Córdoba.
134. Calderini D.F., Slafer G.A., Dreccer M.F. y **Miralles D.J.** (1992). Cambios en la frecuencia de aparición de granos de diferentes ordenes en cultivares de trigo de diferente número de granos potencial bajo dos niveles de sombreado pre-antesis. XIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 25-27 de Marzo de 1992. Huerta Grande, Pcia. de Córdoba.
135. **Miralles D.J.**, Calderini D.F., Dreccer M.F. y Slafer G.A. (1992). Generación del rendimiento en trigo II. Relación entre el número de granos y el peso de los mismos. XIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 25-27 de Marzo de 1992. Huerta Grande, Pcia. de Córdoba.
136. **Miralles D.J.** y Slafer G.A. (1990). Efecto de la temperatura, fecha de siembra y tamaño del destino, sobre la duración del área foliar durante la etapa de llenado de granos en trigo. Actas del II Congreso Nacional de Trigo. Pergamino, Pcia. de Buenos Aires. Vol. 1: 98-110.
137. Slafer G.A.; **Miralles D.J.** y Andrade F.H. (1990). Generación del número de granos en tres cultivares de trigo, obtenidos en diferentes épocas del mejoramiento en la Argentina. Actas del II Congreso Nacional de Trigo. Pergamino, Pcia. de Buenos Aires. Vol. 2: 101-113.
138. **Miralles D.J.** y Slafer G.A. (1990). Estimación del área foliar en trigo. Generación y validación de un modelo. Actas del II Congreso Nacional de Trigo. Pergamino. Pcia de Buenos Aires. Vol.1: 76-85.
139. **Miralles D.J.**; Slafer G.A. y Andrade F.H. (1989). Número de granos en diferentes cultivares de trigo. Actas de la XVIII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal y X Latinoamericana. Puerto Iguazú, Pcia. de Misiones.
140. Lerner, S.; Mazó G.; **Miralles D.J.** y Ruiz R. (1987). Productividad del cultivo de trigo (*Triticum aestivum* L). Relación entre la población inicial, el rendimiento y sus componentes en tres cultivares de ciclo corto. Actas de la XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Corrientes, Pcia. de Corrientes.

***f.- Trabajos publicados en Congresos y Simposios Internacionales:***

1. Jardón, M., Alvarez Prado, S., Serrago, R., Vanzetti, L., Gómez, D., Helguera, M , Severini, A., Gonzalez, F., Perez-Gianmarco, T., Dubcovsky, J. and **Miralles, D.** (2021). Predicting wheat phenology based on Vrn-1, Ppd-1 and Eps genes. *3rd International Conference on Plant Science and Research*. USA May 10-11, 2021. Virtual.
2. **DJ Miralles**, V Gimenez, RA Serrago, GA Garcia, MF Dreccer (2020) Adaptation strategies to high night temperature in winter cereales and interaction with management practices 16 th European Society for Agronomy (ESA) Conference, Sevilla 1-4 September 2020 (On Line via Streaming).
3. **DJ Miralles**, GA. Garcia, RA. Serrago, I Alzueta<sup>1</sup>, N Huth, V Gimenez, M.F Dreccer (2019) Warm nights during different periods of crop cycle reduce yield and its numerical and physiological components in wheat and barley: from field studies to modeling". 1st International Wheat Congress 21-26 Julio Canada
4. S Alvarez Prado, A. Gastaldi, J.A. Arduini, **D.J. Miralles** (2019) Optimizing wheat (*triticum aestivum* l.) management under dry environments: a case study in the west pampas of Argentina. 1st International Wheat Congress 21-26 Julio Canada
5. Puhl L.E., **Miralles D.J.**, López C.G., Iriarte L., Rondanini D.P. (2018) Genotypes of rapeseed with wide adaptation in contrasting environments of the Argentine Pampa 15 International Rapeseed Congress, 16-19/6/2019 Berlin, Germany.
6. Nico M, Mantese AI, **Miralles DJ**, Kantolic AG (2015) Soybean fruit development and establishment at the node level under combined photoperiod and radiation environments. ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings. Noviembre 2015. Minneapolis, Estados Unidos. (Póster)\* *Trabajo premiado con el 3er. puesto.*
7. DE Becheran, RP de San Celedonio, LG Abeledo, **DJ Miralles** (2014) Source:sink limitations in wheat and barley grown under waterlogging conditions during pre-anthesis: Effects on grain weight. Seminario internacional. "1914-2014: Un siglo de mejoramiento de trigo" en INIA La Estanzuela, Uruguay. 27 al 29 de agosto de 2014.
8. **D J Miralles** and G A García (2014) Physiological traits related to yield potential in wheat. Seminario Internacional de trigo "1914-2014: Un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela" Uruguay 27-29 Agosto 2014
9. RP de San Celedonio\*, LG Abeledo, **DJ Miralles** (2014) Aplicación de nitrógeno como estrategia para mejorar la respuesta de trigo y cebada al anegamiento Seminario Internacional de trigo "1914-2014: Un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela" Uruguay 27-29 Agosto 2014
10. Abeledo L.G, Alzueta, I and **Miralles DJ** (2013). Agronomic and varietal characteristics driving the growth of the argentine barley production. The 16 th Australian Barley Technical Symposium, Melbourne Australia. 8-11 Septiembre 2013
11. Nico,M; Kantolic,AG; **Miralles,DJ** (2012). Post-flowering photoperiodic effect on soybean reproductive efficiency. 6<sup>th</sup>. International Crop Science Conference, Bento Goncalvez, Porto Alegre, Brasil. 6-10 Agosto 2012.
12. García G.A., Dreccer, M.F, Serrago R.A and **D.J Miralles** (2012). Nighttime temperature increment reduces grain yield in wheat and barley: A field study. 6<sup>th</sup>. International Crop Science Conference, Bento Goncalvez, Porto Alegre, Brasil. 6-10 Agosto 2012
13. Serrago RA, LoValvo P and **DJ Miralles** (2012). Physiological traits linked by tolerance to foliar diseases in bread wheat (*Triticum aestivum* L.) . 6<sup>th</sup>. International Crop Science Conference, Bento Goncalvez, Porto Alegre, Brasil. 6-10 Agosto 2012
14. Vilariño P. Rondanini D, and **DJ Miralles** (2012). Post flowering temperature affects yield and oil content in canola (*Brassica napus* L.). 6<sup>th</sup>. International Crop Science Conference, Bento Goncalvez, Porto Alegre, Brasil. 6-10 Agosto 2012
15. Abeledo LG, Alzueta I and **DJ. Miralles** (2012). Grain yield generation in wheat and barley under contrasting soil nitrogen levels. 6<sup>th</sup>. International Crop Science Conference, Bento Goncalvez, Porto Alegre, Brasil. 6-10 Agosto 2012

16. R. de San Celedonio, L.G Abeledo and **D.J. Miralles** (2012). Waterlogging in wheat and barley and its effect on grain yield generation. 6<sup>th</sup>. International Crop Science Conference, Bento Goncalvez, Porto Alegre, Brasil. 6-10 Agosto 2012
17. Carretero R, Serrago R.A., Bancal M.O., **Miralles D.J** (2011). Effects of leaf rust (*Puccinia Triticina*) of wheat on photosynthesis rate of leaves exposed to different light intensities. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting 16-19 Octubre San Antonio Texas USA
18. Alzueta I, Abeledo G.L., Carretero R & **Miralles D.J** (2011) Leaf and Tiller coordination under contrasting nutritional conditions in wheat and barley. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting 16-19 Octubre San Antonio Texas USA
19. Abeledo GL, Mignone C, Carretero R & **Miralles DJ** (2011) Biomass Partitioning to the Grains As Determinant of Grain Yield In Wheat and Barley. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting 16-19 Octubre San Antonio Texas USA
20. **Miralles D.J.**, Garcia G.A., Gonzalez F.G, Maldonado S.A, Vazquez M. (2010). Internal morphological changes of floret primordia in wheat (*Triticum aestivum* L.) in response to changes to photoperiod: When and why the floret die? Pag. 384. 8th International Wheat Conference (1-4 June) St Peterburgh, Russia.
21. González F.G, Slafer G.A & **Miralles D.J.** (2010) Spike growth regulating rate of death and survival of floret primordia seem key processes determining grain number in wheat. Pag. 342. 8th International Wheat Conference (1-4 June) St Peterburgh, Russia
22. Ignacio Alzueta, Gabriela L Abeledo, and **DJ. Miralles**. (2010) Nitrogen availability in pre and post anthesis and its effect on grain yield and quality in contrasting bread wheat cultivars. Pag 351. 8th International Wheat Conference (1-4 June) St Peterburgh, Russia.
23. L. Gabriela Abeledo, Ignacio Alzueta, **DJ. Miralles** (2010). The grain C:N ratio as an early determinant of the grain nitrogen concentration in contrasting wheat cultivars under different environmental conditions. Pag 495 8th International Wheat Conference (1-4 June) St Peterburgh, Russia.
24. **Miralles D.J.**, González, F.G, Whitechurch, E.M Vázquez, M.D., Appendino, M.L., Serrago, R.A., García, G.A, Slafer, G.A. (2007) Ecofisiología del desarrollo: desarrollo reproductivo como determinante del número de granos en trigo. Workshop Internacional: Ecofisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. 6 y 7 septiembre 2007, Mar del Plata, Bs. As., Argentina. pp I.
25. Vázquez, M.D, **Miralles D.J**, González F.G y Slafer G.A. (2007) Variaciones en la duración de la etapa encañazón en trigo asociadas a la sensibilidad fotoperiódica. Workshop Internacional: Eco fisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. 6 y 7 septiembre 2007, Mar del Plata, Bs. As., Argentina. pp 40.
26. Estrada-Campuzano G., **Miralles D.J** y Slafer G.A. (2007) Eficiencia en el uso del agua y exploración del sistema radical en cultivares de triticale y trigo crecidos en ambientes limitados por agua. Workshop Internacional: Eco fisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. 6 y 7 septiembre 2007, Mar del Plata, Bs. As., Argentina. pp 66.
27. Agosti M.B y **Miralles D.J.** (2007) Efecto del nitrógeno sobre la calidad de colza-canóla. Workshop Internacional: Eco fisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. 6 y 7 septiembre 2007, Mar del Plata, Bs. As., Argentina. pp 102.
28. Alzueta I, Schalamuk S y **Miralles D.J.** (2007) Fertilización nitrogenada y momento de aplicación: su impacto sobre el rendimiento y la calidad en trigo pan (*Triticum aestivum*). Workshop Internacional: Eco fisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. 6 y 7 septiembre 2007, Mar del Plata, Bs. As., Argentina. pp 104.

29. Serrago R.A, Carretero R, Bancal M.O y **Miralles D.J.** (2007) Respuesta al control de enfermedades foliares en el peso de grano en cultivos de trigo con diferente potencial de crecimiento. Workshop Internacional: Eco fisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. 6 y 7 septiembre 2007, Mar del Plata, Bs. As., Argentina. pp 40.
30. Villarino M.P y **Miralles D.J.** (2007) Impacto de fungicidas utilizados en el cultivo de soja sobre la conformación del rendimiento. Workshop Internacional: Ecofisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. 6 y 7 septiembre 2007, Mar del Plata, Bs. As., Argentina. pp 40.
31. García G.A, **Miralles D.J** y Appendino M.L. (2007) Variabilidad en la duración de las etapas pre-antesis en trigo y su relación con el rendimiento. Workshop Internacional: Ecofisiología aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. 6 y 7 septiembre 2007, Mar del Plata, Bs. As., Argentina. pp 40.
32. **Miralles D.J.** (2007) Pre-harvest sprouting of wheat and barley in Argentina: Why and where it could be a problem? 11<sup>th</sup>. International Symposium on Pre-harvest sprouting in cereals 2007..5-8 Noviembre 2007, Mendoza- Argentina. Pag. 8
33. Schalamuk S., Serrago, R. , Carretero, R. , Tinghitella, G. , Castro, E. and **Miralles, D.J** (2007) FOLIAR DISEASES AND NITROGEN AFFECT BREAD MAKING QUALITY IN WHEAT\_ICC International Conference on Cereals and Cereal Products quality and safety 23-26 September 2007. Pag. 78. Rosario , Sta Fe., Argentina.
34. Salvagiotti F & **Miralles D.J.** (2006) Sulfur and Nitrogen deficiency reduces radiation interception, biomass production and grain yield in wheat. 155-25 (1620b). 18<sup>th</sup>. World Congress of Soil Science, July 9-15, 2006, Philadelphia, Pennsylvania, USA.
35. **Miralles D.J** & Slafer G.A (2006) Sink limitations to yield in wheat: how could it be reduced? International Symposium on Wheat Yield Potential: *Challenges to International Wheat Breeding* Ciudad Obregón, Sonora, Mexico March 19-24<sup>th</sup>.
36. Ghigliione H, Gonzalez F, Chilcott, **Miralles D.J.**, Zhu T & Casal J (2006). Photoperiodic control of floret differentiation and degeneration in wheat. International Plant Photobiology Meeting, Paris 24-28 April.
37. Whitechurch E.M., Slafer G.A. and **Miralles D.J** (2005). Changes in the duration of the late reproductive phase: Impact on yield components. 7th. International Wheat Conference (27/11-2/12 2005 Mar del Plara, Argentina) pag. 313.
38. Serrago, R., **Miralles D.J.** and Bancal M.O. (2005). Foliar diseases in wheat: Effect on biomass generation and its physiological components. pag. 308.
39. Estrada G., **Miralles D.J.** and Slafer G.A (2005). Genotypic variation and response to water stress in the duration pre-and post anthesis phases of triticale. 7th. International Wheat Conference (27/11-2/12 2005 Mar del Plara, Argentina) pag. 290
40. Carretero R, Bancal M.O and **Miralles D.J.** (2005) Does rust reduce the net photosynthesis rate in green area of diseased wheat leaves? 7th. International Wheat Conference (27/11-2/12 2005 Mar del Plara, Argentina). Pag. 287.
41. **Miralles D.J.**, Spinedi V, Abeledo L.G., and Abelleira D (2005). Variability of photoperiod responses in Argentinian wheat cultivars differing in length of crop cycle 7th. International Wheat Conference (27/11-2/12 2005 Mar del Plara, Argentina). Pag. 86
42. **Miralles D.J.**, Y. Rharrabti, C Royo, D Villegas y L.F Garcia del Moral (2002). Grain setting strategies of mediterranean durum wheat cultivars released in different periods (1900-2000). Genotype-Phenotype: Narrowing the gaps. Association of Applied Biologists Conference. Diciembre 2002 Cirencester Inglaterra
43. **Miralles D.J.**, Slafer GA, Gonzalez F & Gomez NV (2001) Number of fertile florets in wheat, barley and canola in response to length of reproductive period. Annual Meeting of the American Society of Agronomy, Charlotte, North Carolina USA.

44. **Miralles D.J.**; Slafer G.A & Richards R.A.(2000) Manipulating development to increase grain number in wheat. 6<sup>th</sup>. International Wheat Conference, Junio 2000, Budapest, Hungría.
45. Abeledo L.G., Calderini D.F., Dreccer M.F. y **Miralles D.J.** (1999). Evaluación de la productividad del cultivo de cebada para diferentes zonas agroecológicas de la Provincia de Buenos Aires mediante el uso del modelo de simulación CERES-Barley. Congreso Latinoamericano de Cebada. 4-7 Octubre, Colonia, Rep. Oriental del Uruguay.
46. Abeledo L.G., Calderini D.F., **Miralles D.J.** y Dreccer M.F. (1999). Generación y validación de los coeficientes genéticos de cebadas de 2 y 6 hileras para el modelo de simulación CERES-Barley Congreso Latinoamericano de Cebada. 4-7 Octubre, Colonia, Rep. Oriental del Uruguay.
47. **Miralles, D.J.**, Richards R. y Slafer G.A. (1999) Generación del rendimiento en cebadas de 2 y 6 hileras. Congreso Latinoamericano de Cebada. 4-7 Octubre, Colonia, Rep. Oriental del Uruguay.
48. **Miralles D.J** & R.A. Richards (1998) Sensitivity to photoperiod during the reproductive phase changes grain number in wheat and barley. Proceedings. 38th. Annual Meeting of the Australian Society of Plant Physiologists, Octubre 1998, Adelaide, Australia.
49. **Miralles D.J**; Katz S.D., Colloca A. & Slafer G.A.(1997). Floral development in near-isogenic wheat lines for dwarfism. Reduced mortality or differential evolution? Proc. 37th. Annual Meeting of the Australian Society of Plant Physiologists, Melbourne Victoria, Septiembre 1997. Australia.
50. Slafer G.A.; Calderini D.F.; **Miralles D.J.** & Dreccer F. (1992). Number of grains in modern and old cultivars of wheat grown under preanthesis shading. Proc. 7<sup>th</sup>. Australian Agronomy Conference, Adelaide, South Australia, Septiembre 1993. Australia.
51. **Miralles D.J**; Slafer G.A. & Katz S. (1992). Effects of semi-dwarfing genes on grains number and weight in wheat under two different field conditions. Proc. 10th. Australian Plant Breeding conference, Gold Coast. Queensland, Abril 1993. Australia.

## PATENTES Y REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

**(2021) CRONOSOJA “on Line”:** Modelo sencillo de predicción de fenología Registro propiedad intelectual RE-2021-58267360-APN-DNDA#MJ UBA-CONICET-INTA: Alan Severini (INTA), Santiago Alvarez Prado (FAUBA-CONICET), María Elena Fernández Long, Anibal Omar Crespo (UBA), Bruno Lottero (UBA) Gustavo Marcello (UBA) Elsa Paz (UBA)(Daniel Julio Miralles (UBA-CONICET)

**(2021) GRANOMETER Contador automático de granos** Solicitud de registro de patente de Modelo de Utilidad compartido UBA-CONICET-UTN ID Number CVT CONICET: S/N. Inventores: Miralles, Daniel Julio (UBA-CONICET), Kruk, Betina Claudia (UBA). Gerardo Zoffoli (UTN), Lucas Adrian Leiva (UTN), Matias Leandro Pariente (UTN), Silvio Tapino (UTN)

**(2019) AGRO TYPE Fenotipadora de bajo costo** Registrada como modelo de utilidad mediante el proceso de SVT CONICET. Solicitud de registro compartido UBA-CONICET-UTN ID Number CVT CONICET: 430. Inventores: Miralles, Daniel Julio (UBA-CONICET), Mogliasso, Hernan Alfredo (UTN), Wais Ezequiel Alejandro (UTN), Monastirsky Javier (UTN), Kruk, Betina Claudia (UBA). Año 2019

**Modelos CRONOS “on Line”**© Registrado bajo propiedad intelectual como Pagina WEB bajo el expte N° 5202683.con fecha 7/11/14 (Pagina web: cronos.agro.uba.ar). Autores Miralles DJ, Alzueta I, Abeledo LG, Serrago RA, Garcia GA y Fernandez Long ME. Inscripto por CONICET y UBA:



**CRONOTRIGO**© Sistema experto para predecir fenología en trigo (2009) ([www.agro.uba.ar/catedras/cerealicultura/servicios](http://www.agro.uba.ar/catedras/cerealicultura/servicios)). **Miralles DJ**, Spinedi MV, Abeledo, GL y de Abelleira D. Registrado con propiedad intelectual ante la Dirección Nacional del Derecho de Autor. Número de Expediente 783213, el 31 de Agosto de 2009.

**CRONOCEBADA**© Sistema experto para predecir fenología en Cebada Cervecera (2009) ([www.agro.uba.ar/catedras/cerealicultura/servicios](http://www.agro.uba.ar/catedras/cerealicultura/servicios)). **Miralles DJ**, Alzueta I, Abeledo GL, Arisnabarreta Dupuy S, Catellazzi A y de Abelleira D. Registrado con propiedad intelectual ante la Dirección Nacional del Derecho de Autor. Número de Expediente 783214, el 31 de Agosto de 2009.

**CRONOCANOLA**© Sistema experto para predecir fenología en Colza-canola (2009) ([www.agro.uba.ar/catedras/cerealicultura/servicios](http://www.agro.uba.ar/catedras/cerealicultura/servicios)). **Miralles DJ**, Gomez NV, Vilariño MP, Agosti MB y de Abelleira D. Registrado con propiedad intelectual ante la Dirección Nacional del Derecho de Autor. Número de Expediente 783215, el 31 de Agosto de 2009

**Patente en trámite U.S. Serial No. 11/729,123:** "Photoperiodic Control of Floret Differentiation and Yield in Plants". Inventores: Ghiglione, H., Gonzalez, F., Chilcott, C., Curá, A., Miralles, D., Zhu, T., Casal, J.J. Presentada ante la U.S. Patent and Trademark Office el 28 de Marzo de 2007.

#### **MATERIAL DIDACTICO AUDIOVISUAL**

(2015) EL CAMBIO CLIMATICO Y EL IMPACTO SOBRE EL CULTIVO DE TRIGO. Miralles DJ – Video de 20 minutos de duración dividido en 4 secciones- Link: <http://www.agriculturaconsciente.com/capacitacion-detalle.aspx?id=23>

(2009) LA HISTORIA DEL TRIGO: De Gaboto a Nuestros días. Autores: **Miralles D.J** y B. Kruk . <http://videos.agro.uba.ar/videos.php?ct=20> (Video de 10' de duración dirigido a estudiantes, profesionales y publico en general).

#### **SUBSIDIOS OBTENIDOS:** (Desde 1995)

##### **a) Como Director o co-director**

1. (2021-2024) PICT RAICES 2019-04333 "Construcción de modelos de predicción fenológica basados en la caracterización molecular en trigo y cebada. Rol: Director. Monto: \$ 1.650.000 (Pesos)
2. (2020-2023) UBACYT 20020190100281BA Modelos de predicción fenológica basados en la caracterización molecular en cultivos de trigo y cebada EX-2020-01595677-UBA-DME#SG.
3. (2019-2021) Increasing Wheat Yield and Quality N8 Agri Food Programme Lancaster University- Durham Molecular Plant Sciences Financiado por Research England. Total \$ 15000 (libras)
4. (2017-2021) PICT- 2016- 0571 Del Genotipo al Fenotipo: Modelos de predicción fenológica útiles para la toma de decisiones agronómicas basados en las respuestas fisiológicas y la caracterización molecular en cultivos de trigo y cebada (\$ 782.000).
5. (2014-2017) PICT -2013 -1245. Incremento de la temperatura nocturna y los golpes de calor: Impacto sobre la generación del rendimiento y la calidad en trigo y cebada. (\$ 415.792).

6. (2017) Organización de Reuniones CyT Principal. III Workshop Internacional de Eco fisiología de Cultivos. Captura y oportunidades de mitigación del cambio climático en los cultivos de grano. (\$ 77.760)
7. (2017-2021) UBACyT 20020160100111BA "Riesgo de anegamiento y cuantificación de las pérdidas de rendimiento en la región pampeana en trigo y cebada" (\$ 139.500). (Director).
8. (2016-2019) "IWYP25FP: A CIMMYT Diversity Toolkit to increase Harvest Index by controlling the duration of developmental phases" Nuestro Grupo es la Unidad ejecutora en Argentina financiada por un total de U\$ 150.000
9. (2016-2021) Del Genotipo al Fenotipo: Modelos de predicción fenológica útiles para la toma de decisiones agronómicas basados en las respuestas fisiológicas y la caracterización génica en cultivos de trigo y cebada. PIP CONICET (112 201301 00624 CO) (\$ 441.500)
10. (2014-2017) Incrementos de las temperaturas nocturnas y golpes de calor: Impacto sobre la generación del rendimiento y la calidad en trigo y cebada. PICT Raices 2013-1245. Monto: \$ 415.792 Inicio 19/09/2014
11. (2013-2015) CRONOTRIGO y CRONOCEBADA: Softwares para la predicción de fenología y la toma de decisiones de riesgo agronómico en los cultivos de trigo y cebada. Proyecto UBACyT PDS PG 02 (Proyecto de desarrollo Tecnológico y social) Monto: \$ 99.600
12. (2012-2013) RED RAICES: Eco fisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos Convocatoria para el desarrollo de redes en ciencias sociales, exactas y naturales, biológicas y de la salud e ingenierías (MINCyT). Monto \$ 30.000
13. (2011-2014) Efecto combinado de la temperatura y la radiación durante el período crítico sobre los determinantes fisiológicos de la generación del rendimiento en trigo y cebada en el marco del cambio climático global. UBACyT 20020100100588 Período: 2011-2014. Monto: \$ 76.500
14. (2011-2013) Estrategias para aumentar el número de granos en trigo y soja basadas en atributos ecofisiológicos. PICT -2010-1846. Período: 2011-2013. Monto: \$ 246.292
15. (2011-2013) Análisis comparado de la eficiencia en el uso del nitrógeno en pre y post anthesis en trigo y cebada como condicionante del rendimiento y la calidad del grano. PIP CONICET (0409/11) 112 2010011 00409. Período 2011-2013. Monto \$ 220.245
16. (2011-2015) Genetics and physiology of wheat development to flowering: tools to breed for improved adaptation and yield potential. ADAPTAWHEAT FP7-KBBE 2011-2015. European Commission. MIEMBRO PARTICIPANTE- RESPONSABLE DE FAUBA-Argentina. Ronda de negociación Setiembre-Diciembre 2011. Adjudicado a partir de Enero 2012 hasta Diciembre 2015.
17. (2008) Inducción de cambios en el desarrollo reproductivo como estrategia para aumentar el rendimiento en trigo y soja. UBACyT G 076. Monto: \$ 66.000 Período (2008-2010)
18. (2007) Mejora de la calidad maltera a través de la modificación de los mecanismos de dormición y el contenido endógeno de nitrógeno en los granos de cebada. Proyecto PID 2007 00123- PAE 37108 (2006). Período 2008-2010 Monto TOTAL: 533.679. Inicio: 15/3/09.
19. (2006) Proyecto REDES-Raices SECyT. Bases ecofisiológicas y genéticas asociadas a la adaptabilidad genotípica y la generación del rendimiento en trigo y soja. PICT: 2006-1368. Período: 2008-2010. Monto: \$ 292.319
20. (2005) Carbon and nitrogen partitioning to reproductive structures in grain crops: physiological bases and breeding perspective. PIP 5833. (Co director: Directora: M. O Otegui). 2005-2008.
21. (2005) Manipulación del desarrollo reproductivo como estrategia para incrementar el rendimiento potencial en cultivos de grano. PICT 08-13935. (Director) 2005-2008.

22. (2004) "Desarrollo reproductivo como herramienta para incrementar el rendimiento en cultivos cereales y oleaginosos" UBACyT G 067. (Director) Periodo 2004-2007.
23. (2003) "INTROGRESIÓN DE GENES NOVELES EN TRIGO": Identificación de atributos fisiológicos favorables para incrementar el numero y el peso de los granos. Fundación Antorchas 2003-2005.N° 14116-178
24. (2003) "REDUCCION EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE TRIGO POR EFECTO DE LAS ENFERMEDADES: Entendiendo los mecanismos de dispersión y fisiológicos que afectan los distintos componentes del rendimiento y la calidad". SECyT ECOS A02B04. Periodo 2003-2005.
25. (2002) "Photoperiod sensitivity during stem elongation phase as a way to increase number of grains in wheta and barley" International Foundation for Science(IFS) C/2804-2F (renovación de subsidio C/2804-1) Periodo: 2002-2004.
26. (2001) "Aborto y establecimiento de las estructuras reproductivas en cultivos de granos: identificacion de estrategias para aumentar el rendimiento PIP: 02415 Programacion 2001-2003. (Otorgado)
27. (2001) "Utilización de reguladores de crecimiento en trigo (*triticum aestivum* l) y cebada (*hordeum vulgare*): impacto sobre el rendimiento potencial y la calidad". UBACyT G-023 Programación 2001-2002. (Financiado)
28. (1998) "Generación y aborto del numero de granos en trigo, cebada y colza-canola. Estrategias para aumentar el rendimiento potencial" UBACyT AG-15 Programación 1998-2000. (Financiado).
29. (1998) Subsidio para la reinstalación de becarios externos. Entidad otorgante: Fundación Antorchas. Periodo: 1998-1999. (Financiado)
30. (1998) "Sensitivity to photoperiod during reproductive phases as a possible strategy to increase yield in wheat". Entidad otorgante: International Foundation for Science (IFS) C/2804-1. Periodo: 1998-2000 (Financiado).
31. (1995) "Crecimiento y calidad de los granos de trigo y cebada. Variabilidad y respuesta a la temperatura durante el llenado de granos." Entidad otorgante: UBACyT código: AG-107 período 1995-1997. (Financiado)

### **Como investigador integrante**

1. (2021-2024) PICT 2019-04064. Optimización del rendimiento y la calidad comercial e industrial para ganar valor agregado en el trigo argentino Directora: GL Abeledo Monto \$ 1.650.000 Rol: Investigador Grupo Responsable.
2. (2016-2021) RED CYTED 116RT0502- "Intensificación de la producción con manejo sostenible de los cultivos extensivos". Director: D. Calderini
3. (2010-2012) CSIRO Flagship Collaboration fund. "Crop adaption to future climates: physiological and genetic controls for grain number and grain weight in wheat". Director: Dr Fernanda Dreccer.
4. (2009-2013) RED CYTED -Ciencia y Tecnología para el Desarrollo- Red 110RT0394 Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en cultivos de trigo y cebada (METRICE) 2009-2011. Director : G.A Slafer
5. (2006) I-PAE 37108 Herramientas de biotecnología aplicadas a sumar competitividad y sustentabilidad a la cadena de trigo. Responsable: Helguera, Marcelo, RAP: Echenique, Viviana AREA: Competitividad y diversificación sustentable de la producción agropecuaria, Agoindustrias y agroalimentos y Biotecnología.
6. (2004) PME 58 (Proyecto de Modernización de Equipamiento) FONCyT Consorcio para el fortalecimiento de la investigación en ecofisiología de cultivos en Argentina. Código PME Num. 58.
7. (2002) FONCyT, 2002-2005. Desarrollo Reproductivo y Generación del Rendimiento en Cereales y Oleaginosas. Código: 08-09587

8. (2001) Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA, 2001-2002. Rendimiento y concentración de nitrógeno en cultivos de granos: avances en el conocimiento de sus determinantes en trigo, cebada, canola y soja. Código: G 074.
9. (1998) Contribuciones de la Ecofisiología del Trigo al Mejoramiento del Rendimiento PIP No. 0260/98CONICET Periodo: 1998-2000 Función: Investigador formado (Financiado).
10. (2000) Fundación Antorchas, 2000. Subsidio de apoyo a proyectos de investigación. *Bases fisiológicas para aumentar la producción de biomasa en trigo*. Proyecto A-13740/1 - 70
11. (2001) Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA, 2001-2002. *Bases Fisiológicas para el Mejoramiento Genético del Rendimiento de Cultivos de Granos*. \$40,000 (activo).
12. (1999) Fundación Antorchas, 1999. Subsidio de apoyo a proyectos de investigación. *Alternativas fisiológicas de utilidad en mejoramiento de trigo* Código: A-13622/1 93 (terminado).
13. (1998) Sensibilidad al fotoperiodo como estrategia para aumentar los rendimientos de trigo FONCyT Agencia Función: Investigador formado Periodo: 1998-1999 Código: 08-00115-02087 (Financiado).
14. (1998) Bases fisiológicas para el mejoramiento genético del rendimiento de cultivos de granos. Entidad otorgante: UBACyT SECyT-UBA, Periodo 1998-2000 Investigador formado, (Responsable de sub área). TG-40 (Financiado).
15. (1996) Subsidio en apoyo a proyectos de investigación en ecofisiología vegetal. Fundación Antorchas (1996). Proyecto: A-13359/1-000114

#### **MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE REVISTAS CIENTIFICAS**

1. Miembro del Editorial Board de "Field Crop Research". Periodo: 2012-Continua
2. Miembro del Editorial Board de "The Scientific World Journal" Desde: 2011-2017
3. Miembro del Comité Editorial de "Ciencia ergo sum" Revista Científica multidisciplinaria de una Universidad Autónoma del Estado de México" Desde: 2011.

#### **COORDINACION ACADEMICA DE CONGRESOS Y JORNADAS CIENTIFICO-TECNICAS**

1. (2021) Coordinación académica del Congreso "A TODO TRIGO" ON -LINE 4-6 Mayo 2021. ([www.atodotrigo.com.ar](http://www.atodotrigo.com.ar))
2. (2020) Coordinación académica del Congreso "A TODO TRIGO" ON -LINE 14 Mayo 2020. ([www.atodotrigo.com.ar](http://www.atodotrigo.com.ar))
3. (2018) Coordinación académica del Congreso "A TODO TRIGO" 10-11 Mayo 2018. Mar del Plata Mar del Plata, Pcia BsAs. Federación de Acopiadores de Granos de Buenos Aires ([www.atodotrigo.com.ar](http://www.atodotrigo.com.ar))
4. (2017) III Workshop Internacional de ecofisiología Vegetal 28-29 Septiembre 2017. Mar del Plata. <http://www.ecofisiovegetal.com.ar>.
5. (2016) Coordinación académica del Congreso "A TODO TRIGO" 5-6 Mayo 2016. Mar del Plata Mar del Plata, Pcia BsAs. Federación de Acopiadores de Granos de Buenos Aires ([www.atodotrigo.com.ar](http://www.atodotrigo.com.ar))
6. (2015) Coordinación académica del Congreso "A TODO TRIGO" 29-30 Abril Mar del Plata Mar del Plata, Pcia BsAs. Federación de Acopiadores de Granos de Buenos Aires ([www.atodotrigo.com.ar](http://www.atodotrigo.com.ar))
7. (2013) II Workshop en ecofisiología Vegetal Mar del Plata 26-28 Agosto 2013. Financiado por la RED RAICES MINCyT: <http://www.ecofisiovegetal.com.ar/>
8. (2013) Coordinación académica del Congreso "A TODO TRIGO" 9-10 Mayo Mar del Plata Mar del Plata, Pcia BsAs. Federación de Acopiadores de Granos de Buenos Aires
9. (2011) Coordinación académica del Congreso "A TODO TRIGO" 5-6 Mayo Mar del Plata Mar del Plata, Pcia BsAs Federación de Acopiadores de Granos de Buenos Aires

10. (2009) Coordinación académica del Congreso "A TODO TRIGO" 14-15 Mayo Mar del Plata Mar del Plata, Pcia BsAs Federación de Acopiadores de Granos de Buenos Aires
11. (2007) Coordinación académica del Workshop internacional en ecofisiología aplicada a los cultivos de granos. En el marco del 1er encuentro RAICES SECyT, 6-7 Septiembre, Mar del Plata.
12. (2007) Coordinación académica 2da. Jornada de Trigo de la Region centro 17 Abril, Rosario , Pcia Sta Fe.
13. (2006) Coordinación académica del Congreso "A TODO TRIGO" 18-19 Mayo Mar del Plata Mar del Plata, Pcia BsAs.

<p><b>INVITACION A JORNADAS TECNICAS, CURSOS Y CONFERENCIAS (Científicas y Tecnológicas): En negrita conferencias/cursos Internacionales</b></p>
--

1. (2021) Jornada de capacitación técnica on line Bunge "Ambientación de la fertilización para cultivos de trigo de distinto grupo de calidad". 28 Mayo 2021.
2. (2021) Jornada Técnica Virtual Grupo El Labrador . Manejo de cereales de invierno, agua, nutrición y variedades 20 Abril 2021
3. (2021) Jornada Virtual **Jornada ACAdemialNTA TRIGO 2021 ¿Qué manejo es más recomendable para mi ambiente? 21 Abril 2021**
4. (2021) Jornada Virtual de Lanzamiento de la cosecha fina NIDERA Semillas SA "Conocimientos y Herramientas para optimizar el rinde y la calidad en trigo" 6/4/21
5. (2020) El uso del modelo CRONOS: Una herramienta para predecir la fenología de los cultivos DJ Miralles & LG Abeledo Universidad Austral de Chile (UACH) Virtual 19/11/2020
6. (2020) Agroconsultas on line: CRONOSOJA: Un modelo de predicción de fenología en soja" [https://www.agroconsultasonline.com.ar/evento\\_online.html?op=v&evento\\_online\\_id=150](https://www.agroconsultasonline.com.ar/evento_online.html?op=v&evento_online_id=150) 30/9/2020- Jornada Virtual
7. **(2020) XVI European Society for Agronomy Congress Keynote Speaker "Adaptation strategies to high night temperature in winter cereales and interaction with management practices" 1-3/9/2020 Sevilla- Spain- Virtual**
8. (2020) Jornada Técnica Conectados Syngenta Agro 24 Septiembre 2020 – Coordinación del Evento (<https://www.youtube.com/watch?v=zO3rSf4uMtl> )
9. (2020) Trigo Candeal. Jornada Técnica para AdBLICK SA Granos 29 Junio 2020. (Virtual via Streaming)
10. (2020) Campaña de fina 2020/21: Jornada Técnica "La Matera" organizada por la empresa Syngenta Agro SA 26 de Agosto 2020 (Virtual via Streaming)
11. (2020) Manejo del cultivo de trigo para optimizar rendimiento y calidad. BUNGE 6 de Mayo 2020 (Virtual Streaming)
12. (2019) La construcción del rendimiento en Trigo Jornada Don Mario MAS 27/11/19 Chacabuco . jornada a Campo
13. (2019) Trigo y cebada: ¿Cómo seguimos incrementando el rendimiento y la calidad después de la revolución verde? Workshop de Cereales de Invierno Syngenta Agro SA Mar del Plata 21/8/2019
14. (2019) El Complejo del Trigo calidades de trigo puede ofrecer las calidades que requiere la industria de sus clientes en el mundo? Auditorio de la Universidad de Belgrano 23 Abril 2019
15. **(2019) International Symposium on globalization of Super-Wheat Breeding Program" 7-15 Mayo Henan Rep China.**
16. (2019) El complejo del trigo: ¿Puede ofrecer las calidades de trigo que requiere la industria de sus clientes en el mundo? Universidad de Belgrano Jornadas UB de Ciencias Agrarias 23/4/19
17. (2018) Jornada Técnica para asesores y profesionales del agro. Organizada por ADAMA 18/9/18 Tandil Buenos Aires.

18. (2018) Genetica y manejo avanzado de la fertilizacion en trigo candeal. Molinos Rio de la Plata, Planta Lucchetti, Tortuguitas Buenos Aires 22/8/18.
19. (2018) Trigo: Importancia del cereales y estrategias de manejo. Jornada Tecnica de Syngenta Agro SA para Productores. 17/8/18 Mar del Plata . Pcia de BsAs.
20. (2018) Impacto de las enfermedades en trigo desde el punto de vista fisiologico. Jornada Syngenta para Tecnicos 28/6/18 Hotel The Brick Buenos Aires
21. **(2018) Genetic Diversity Toolkit to Maximize Harvest Index by Controlling the Duration of Developmental Phases. IWYP Meeting 19-20 May 2018, Ciudad Obregon Mexico.**
22. **(2017) Dictado del Curso Ecofisiologia de Cultivos II. Facultad de Ciencias Agricolas, Universidad Autonoma del Estado de Mexico, Toluca, Mexico 23-27 Octubre 2017.**
23. (2017) V Simposio Nacional de Agricultura 14-15/9/17 Universidad de la Republica, Paysandu, Uruguay.
24. **(2017) Invited Scientist for the “Meeting with foreing Intelectual Scientists Organizado por el ministerio de Ciencia y Técnica de Henan y la empresa “Henan Tianmin seed Co” Pcia de Henan, China 22-26 Mayo 2017.**
25. (2017) Miralles DJ Como las estrategias se integran para obtener mayores rendimiento con calidad en cereales 13° Simposio de Cereales Syngenta 2017 31/5/17 Mar del Pata
26. (2017) Miralles DJ Manejo de de la fertilizacion para combinar el rendimiento y calidad: Interaccion con estreses bioticos y abioticos. Campaña Fina 2017 BUNGE 11/5/17 Villa Maria Cordoba.
27. (2017) Pacin, Giorno & Miralles Resultados de Ensayos Fertilizacion, Genotipo y Densidad Cnel. Suarez 2016 AACREA-FAUBA. Reunion Tecnica JAT AACREA Sud Este Cnel Suarez 28/4/17.
28. (2017) Miralles DJ Estrategias de producción para obtener rendimiento y calidad: El manejo del agua y los nutrientes.Ministerio de Produccion de La Pampa Macachin La Pampa 21/4/17.
29. (2016) Miralles DJ Criterios y herramientas para la elección de fechas de siembra en los cereales y oleaginosos invernales. CPIA (Consejo Porfesional de Ing. Agronomica) 10/5/16
30. (2016) Aspectos fisiológicos de Trigo y Cebada: Manejo del cultivo para los posibles escenarios climáticos de esta campaña. JORNADA DE CAPACITACION DE AFA Rosario 22 Abril 2016.
31. **(2015) Miralles DJ. Dictado de Curso Internacional “Ecofisiologia de cultivos” 30/11 al 4/12 de 2015. Universidad Autonoma del Estado de Mexico, Facultad de Ciencias Agricolas, Toluca, Mexico**
32. **(2015) Miralles. Sexto Seminario Nacional de trigo de Paraguay: Del grano al pan”. “Incrementos en la temperatura nocturna y los golpes de calor: ‘¿Como afectan el rendimiento y la calidad en los cereales invernales?. 25-26 Noviembre 2015, Asuncion, Paraguay.**
33. (2015) Miralles et al “El impacto de la temperatura y de los excesos hidricos en cebada sobre el rendimiento y la calidad” X Jornada Tecnica de Cebada, Syngenta Tres Arroyos 9/9/15
34. (2015) Miralles et al. “El cultivo en la computadora: Modelos CRONOS” IV Jornada Universitaria de Ciencia Agrarias, FA UBA BsAs 20-21/8/15
35. (2015) Miralles DJ ¿Cuándo y porque las enfermedades foliares afctan los componentes de rendmiento y la calidad en cebada? Workshop Cereales Syngenta 2/7/15, Mar del Plata
36. (2015) Miralles DJ “Factores determinantes del rendimiento y la calidad de trigo y cebada” Jornada Tecnica AACREA Carhue-Huanguelen. 10/4/15
37. (2015) Miralles DJ “Conceptos y Tecnologias para maximizar la productividad” 59 Fiesta Nacional del Trigo, 13/2/15 Leones , Pcia Cordoba
38. (2014) Miralles DJ ¿Cómo alcanzar el maximo rendimiento?. Jornada Tecnica Nidera 13/11/14, Venado Tuerto Santa Fe



39. (2014) Miralles DJ. "Aspectos a tener en cuenta en la fertilización y Sanidad de Cebada" IX Jornada Técnica de Cebada, 3/9/14, Syngenta Tres Arroyos
40. (2014) Miralles DJ "Manejo nutricional de cebada: Recomendaciones para lograr aumentar rindes y mejorar la calidad comercial e industrial". Taller de Actualización Nidera 5/9/14 Tandil, Pcia BsAs
41. (2014) Miralles DJ "Interacción entre la dinámica hídrica, la fertilización y las enfermedades" Workshop de cereales 2014, Jornada Syngenta Mar del Plata 17/7/14
42. (2014) **Miralles D.J National Training Course on the use of mutation induction in crop breeding for abiotic stress. International Atomic Energy Agency, Univ. Nacional de la Molina Peru 3-7 November 2014. Curso para Científicos y estudiantes de post grado.**
43. (2014) **D J Miralles and G A García Physiological traits related to yield potential in wheat Seminario Internacional de trigo "1914-2014: Un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela" Uruguay 27-29 Agosto 2014**
44. (2014) Actualización Técnica INTA Bell Ville "Como aplicamos el conocimiento ecofisiológico al manejo y mejoramiento de los cultivos de trigo y cebada? 19/6/2014.
45. (2013) **Curso internacional CYTED Red 110RT0394 La fisiología de los cultivos como herramienta para mejorar los sistemas de producción de trigo y cebada Valdivia, 16, 17 y 18 de diciembre de 2013 Universidad Austral de Chile**
46. (2013) **Disertante invitado a BCG Field Day. Farming for Tomorrow. 12 September 2013. Watchupga East, Victoria Australia.**
47. (2013) **Miralles D.J Conferencista invitado a "The 16 th Australian Barley Technical Symposium, Melbourne Australia". 8-11 September 2013 Conferencia: Agronomic and varietal characteristics driving the growth of the argentine barley production.**
48. (2013) Miralles DJ Relación entre el manejo de trigo y cebada con el rendimiento y la calidad. Jornada de Actualización Técnica Cultivos de Fina AACREA Cnel Suarez 16/4/2013
49. (2013) Miralles DJ "Aprender de la campaña pasada para enfrentar la próxima desde el funcionamiento del cultivo" Jornada Técnica AIANBA (Asociación de Ing Agrónomos del Norte de Buenos Aires) Pergamino 7/5/2013
50. (2013) Miralles DJ. Jornada Técnica PARA Capacitación del Servicio Técnico de Rizobacter Argentina SA 26/4/13. Pergamino Pcia BsAs.
51. (2013) Miralles DJ. Disertación IX Simposio Nacional de Cereales Syngenta Agro SA Mar del Plata 23/4/13.
52. (2013) Miralles DJ. Dictado de curso "Ecofisiología de Cultivos" FUMISEN SA Villa Cañas, Sta Fe 16/5/13.
53. (2013) Miralles DJ . Aspectos ecofisiológicos para el manejo del cultivo de trigo y cebada. AFA (Agricultores Federados Argentinos SCL.) Rosario 30/4/13
54. (2013) Miralles DJ Jornada Técnica de AACREA zona Norte . Discusión de Protocolos experimentales campaña 2013/2013 Fina San Antonio de Areco 5/4/13
55. (2013) Miralles DJ. Jornada de capacitación Técnica en Pehuajo AACREA Region Oeste Pcia BsAs 3/5/13
56. (2013) Miralles DJ XXIX Jornadas de Actualización Técnica y de Mercados. "Respuesta de los cultivos de trigo y cebada a la oferta de nutrientes". Bunge Argentina 6-7 Junio 2013 Mar del Plata
57. (2013) Miralles DJ, Alzueta I, Garcia G. Jornada Técnica FEDEA SA Trenque Lauquen: Comparación de la construcción del rendimiento en trigo y cebada. 7/10/13.
58. **Curso internacional CYTED Red 110RT0394. Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en cultivos de trigo y cebada (METRICE) Paysandú, 5, 6 y 7 de diciembre de 2012 Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni (EEMAC; <http://www.eemac.edu.uy>) Universidad de la República, Uruguay – UdelaR**



59. (2012) **X Meeting with foreing Intelectual Scientist “(2009) y (2012) organizado por el ministerio de Ciencia y Técnica de Henan y la empresa Henan Tianmin seed Co” Pcia de Henan, China.**
60. (2012) **Miralles D.J** XII Jornadas de Gestion y Costos Colegio de Graduados en Ciencias Economicas. Impacto de la contaminación ambiental de la Agricultura Pasada y Actual 25/10/12.
61. (2012) **Miralles D.J.** Jornada Técnica Tres Arroyos 6ta Reunion Técnica de Cebada. Syngenta Agro SA 28/8/12.
62. (2012) **Miralles D.J.** Novozymes BioAg SA. 18/4/12. Ecofisiología de cultivos aplicada al manejo.
63. (2012) **Miralles D.J** Jornada Tecnica Asociación de Cooperativas Argentina Ltda. 14-15 Junio 2012. Villa Gral Belgrano, Cordoba.
64. (2012) **Miralles D.J.** Jornada Técnica Tandil Syngenta Agro SA 26/5/12.
65. (2012) **Miralles DJ.** Jornada Técnica en la mesa de asesores CREA zona Norte . Discusión de protocolos de trabajo. Arrecifes 30/3/12.
66. (2011) **Miralles DJ.** Jornada Tecnica de manejo en el cultivo de cebada Syngenta Agro Tres Arroyos 29/9/11.
67. (2011) **Miralles DJ.** Heladas en Trigo y cebada el impacto en los rendimientos y sus compentes. La Mercantil Andina Seguros SA 8/8/11 Tandil Pcia BsAs. .
68. (2011) **Miralles DJ.** Encuentro Anual Roney Administración de Riesgos Agrícolas Analisis de los efectos de heladas y la perdida de area foliar en ccultivos invernales 4/8/11. Buenos Aires.
69. (2011) **Miralles DJ.** Disertación IV Simposio Nacional de Syngenta de Trigo y Cebada 18/5/11 Mar del Plata.
70. (2011) **Miralles DJ** Coordinación Academica Congreso A todo Trigo 2011. Federación Gremial de Centros y Acopiadores de Granos de Buenos Aires 18/5/11, Mar del Plata, Pcia Buenos Aires.
71. (2011) **Miralles D.J.** Curso de Actualización Tecnica en Ecofisiología de Trigo y Cebada. 11/5/11 Asociación Cooperativas Argentina (ACA) Rauch Pcia BsAs.
72. (2011) **Miralles D.J.** Jornada de Actualización Técnica Cultivos de Fina CREA Sudoeste 3/5/11. Variedades y Nutrición en Cebada.
73. (2011) **Miralles D.J.** Jornada Técnica CREA Trenque Launquen 24/3/11.
74. (2010) **Miralles D.J.** Sink Limitation to yield in wheat: Strategies for increasing yield potential. International Super Wheat meeting, Henan Province, China 14/5/2010.
75. (2010) **Miralles D.J.** Manejo del cultivo de trigo para optimizar rendimientos. Jornada Tecnica Sursem SA 16/11/10, Cnel Mom, Pcia BsAs.
76. (2010) **Miralles D.J.** “Como lograr trigos de alto rendimiento. Pautas para el manejo”. Jornada Tecnica de campo DonMario Más TRIGO 2010. 17/11/10 Establecimiento Don Florencio Chacabuco, Pcia Bs As.
77. (2010) **Miralles D.J.** Jornada de Capacitacion a campo AACREA Zona Norte 30/10/10. Establecimiento La Lucila Pergamino.
78. (2010) **Miralles D.J.** El cultivo de canola en la argentina. 2do Foro Panamericano de Bioenergias (Sodiedad agroforestal SA y La Rural SA). 23/7/10 Sociedad Rural Argentina.
79. (2010) **Miralles DJ.** Ecofisiologia de Trigo. Capacitacion R&D y Servicio Tecnico Syngenta AGRO SA. Ramallo 22/6/10 Pcia de Buenos Aires
80. (2011) **Miralles DJ.** Jornada tecnica de ecofisiologia de cultivos de trigo y cebada. Fumisen SRL Villa Cañas Sta Fe (11/6/11)
81. (2010) **Miralles DJ.** Reunion Tecnica AACREA zona Norte. Definicion de protocolos zonales (30/3/11) Arrecifes, Pcia Buenos Aires
82. (2010) **Miralles D.J** Las claves del éxito en el cultivo de colza. II Jornada del cultivo de colza SURSEM 23/2/10 Puerto Madero CABA.
83. (2009) **Miralles D.J.** Jornada de Actualización Tecnica de ACREA Sur de Sta Fe. Cultivos de Invierno. Ecofisiología comparada de trigo/cebada /colza. 24/4/09 Venado Tuerto.

84. (2009) **Miralles D.J.** XXII Jornadas de Actualización Técnica” PASA Fertilizantes Petrobras. Trigo y Cebada: aspectos de funcionamiento de los cultivos aplicados al manejo. 28/4/09 Villa Gral Belgrano Cordoba.
85. (2009) **Miralles D.J.** Trigo: generación del rendimiento. Jornada Tecnica de la Asociacion Cooperativas Argentinas Coop. Ltda. 9/6/09. Rosario Sta Fe.
86. (2009) **Miralles D.J & Alzueta I.** Avances en el Manejo de Cebada. Presentación del Cronocebada. II Reunion Anual de Cebada. Syngenta y Maletría Quilmes 16/9/09 Tres Arroyos, Pcia Buenos Aires.
87. (2009) **Miralles D.J.** Los caminos de la INstensificación Agricola en la zona Norte de Buenos Aires. Jornada de campo AACREA. 30/10/09. Pergamino.
88. (2008) **Miralles D.J** Cebada cervecera: Aspectos de la ecofisiología aplicados al manejo del cultivo. Congreso Nacional de AAPRESID, Rosario, Sta Fe. 13/8/08.
89. (2008) **Miralles D.J.** El establecimiento de granos en las espigas de trigo: De la botanica a la biotecnología. Universidad Austral de Chile, Valdivia. 8/10/08.
90. (2008) **Miralles D.J.** La eficiencia en los cultivos de inviernos. Aspectos claves en el manejo de Trigo, cebada y canola Jornada de Actualización Tecnica Agricola. El desafio de la eficiencia 3/9/08. Rio Cuarto Cordoba.
91. (2008) **Miralles D.J. & Alzueta. I** IV Simposio Nacional de trigo Syngenta. Jornada Tecnica. 23/7/08. Mar del Plata.
92. (2008) **Miralles D.J.** Ecofisiologia del cultivo de Cebada. Jornada Tecnica para productores . BayerCrop Science 26/6/08. Munro – Bayer.
93. (2008) **Miralles D.J.** Epidemiologia de 1er Workshop Syngenta de Epidemiología de enfermedades en trigo y cebada. 25/6/08. Ciudad de Buenos Aires
94. (2008) **Miralles D.J.** Jornada Tecnica para Productores y asesores tecnicos. Organiza Du Pont 10-11/6/08 Venado Tuerto y Tandil.
95. (2008) **Miralles D.J.** Jornada Tenica para asesores AACREA Zona Centro.25/4/08 Venado Tuerto.
96. (2008) **Miralles D.J.** Jornada Tenica para asesores AACREA Zona Oeste. Alternativas de cultivos invernales. Sociedad Rural de Pehuajó, Pcia BsAs 31/3/08
97. (2008) **Miralles D.J.** Jornada para profesionales: Trigo AER INTA Roldan, Pcia Sta Fe. 22/4/08. Casa de la Cultura Roldan.
98. (2007) **Miralles D.J.** Ecofisiologia de cebada, fertilización nitrogenada y uso de foliares. Jornada Tecnica de Cebada Cervecera. 28 Noviembre Daireaux, Pcia de Buenos Aires (Malteria Pampa, AMBEV, MAITEN).
99. (2007) **Miralles D.J.** Fecha de siembra , densidad y distanciamiento en Trigo. Jornada Tecnica Don Mario Chacabuco Pcia de Buenos Aires. 21 Noviembre 2007. Campo Don Florencio
100. (2007) **Miralles D.J.** Sancor Cooperativa de Seguros Ltda. Jornada Tecnica. “Efectos de las heladas en el cultivo de Trigo: Un modelo simple para cuantificar el daño” 8 Agosto 2008 Rosario Sta Fe.
101. (2007) **Miralles D.J** 3er. Encuentro Nacional de Monitoreo y Control 22 Junio Cordoba. Organiza Serviagro SA.
102. (2007) **Miralles D.J** Jornada tecnica Grupo Los Grobo 24 Mayo Carlos Casares
103. (2007) **Miralles D.J** III Simposio Nacional de Trigo Syngenta 6 Junio Mar del Plata.
104. (2007) **Miralles D.J** Jornada de Actualización Tecnica de Trigo. CREA Reg. Sur Sta Fe. 3 Mayo (Venado Tuerto), 4 Mayo (Rosario).
105. (2006) **Miralles D.J** Kiñewen SA. Jornada Tecnica sobre manejo del cultivo de trigo para Técnicos y Productores. Rufino, Sta Fe, 8/11/06.
106. (2006) **Miralles D.J** AACREA Oeste Arenoso. Evaluacion de Ensayos de Fertilizacion y comportamiento de variedades de Trigo. America, Pcia Bs As 23/10/06.
107. (2006) **Miralles D.J** Jornada Tecnica FUNDACREA “Programa de capacitacion para asesores” Estructura del Cultivo y Heterogeneidad Ambiental. 1/8/06.

108. (2006) **Miralles D.J** ACA Jornada Técnica Manejo del cultivo de Trigo. Rauch, Pcia BsAs, 7/6/06.
109. (2006) **Miralles D.J** AFA Conceptos de ecofisiología aplicados a decisiones de manejo en trigo. Rosario, Sta Fe. 11/4/06.
110. (2006) **Miralles D.J** CIMMyT –ACIAR Wheat Yield Symposium (20-24 Marzo 2006) Ciudad Obregon Mejico.
111. (2006) **Miralles D.J** Ecofisiología del cultivo de trigo- Estrategias para maximizar rendimientos. 3ras Jornadas Relmó de Trigo (28/3/06) Oliveros Sta Fe.
112. (2005) **Miralles D.J** Calidad en el cultivo de Trigo. Impacto del manejo. Organizador Syngenta para Técnicos y productores (Mar del Plata Octubre 2005)..
113. (2005) **Miralles D.J** Incidencia de las heladas sobre el número y el peso de los granos Cooperativa SANCOR Seguros SA (Abril 2005).
114. (2005) **Miralles D.J** Funcionamiento y manejo del cultivo de Trigo Manejo. Empresa Agro Martignone (Junio 2005 25 de Mayo Pcia de BsAs)
115. (2005) **Miralles D.J** Ecofisiología aplicada al manejo del cultivo de Trigo. Simposio Trigo Organizador Syngenta para Técnicos y productores (Mar del Plata Junio 2005)..
116. (2005) **Miralles D.J** Ecofisiología de los Cereales. Jornadas de Actualización Técnica en Trigo y cebada Organizador Syngenta para Técnicos y productores (Chivilcoy Agosto 2005).
117. (2005) **Miralles D.J** Impacto de las diferentes estrategias de manejo sobre los componentes de rendimiento en trigo. II Jornada Técnica de Relmó SA (Rosario Sta Fe . Marzo 2005).
118. (2004) **Miralles D.J.** Some Ideas for increasing yield potential in wheat: A physiologist Point of view. INRA Grignon, Francia. 4 Octubre 2004. Seminario en el marco del proyecto ECOS Sud
119. (2004) **Miralles D.J** Entender la Ecofisiología del rendimiento. Establecimiento Ojo de Agua, Balcarce Pcia BsAs. Invitación Puritierra SA (Noviembre 2004).
120. (2004) **Miralles D.J** Para que sirve entender la Ecofisiología del trigo? Chacra Experimental Miramar Diciembre 2004 Invitación Ministerior de Agricultura Pcia BsAs..
121. (2004) **Miralles D.J.** Ciclo de conferencias de “Ecofisiología de Trigo y el manejo del cultivo”. Rep. Paraguay. Invitación CIMMyT Cono Sud y Ministerio de Agricultura de Paraguay. 2-6 Agosto 2004, Paraguay.
122. (2004) **Miralles D.J** Curso de Generación de rendimiento en Trigo para Tecnicos de ACA Rosario, Sta Fe. 28 Julio 2004.
123. (2004) **Miralles D.J** Aspectos de la ecofisiología de trigo aplicados al manejo del cultivo. 9 de Julio (Pcia de BsAs) 19/5/04..
124. (2004) **Miralles D.J.** & Arisnabarreta S. Fisiología de Cebada Cervecera. Tres Arroyos (Pcia BsAs) 12/5/04.
125. (2004) **Miralles D.J** Fisiología de la Generación del rendimiento. Disertante invitado Congreso A todo Trigo Mar del Plata Mayo 2004
126. (2004) **Miralles D.J** Nutrición en el Cultivo de Trigo. Rosario (Bolsa de Comercio) y Venado Tuerto (Sociedad Rural) AACREA Zona Sur de Sta Fe. Abril 2004.
127. (2004) **Miralles D.J** Consideraciones sobre ecofisiología y manejo del cultivo de trigo INTA Rafaela Mayo 2004
128. (2004) **Miralles DJ** Consideraciones sobre ecofisiología y manejo del cultivo de trigo. Organizador: Relmo SA Rosario 11 Marzo 2004.
129. (2004) **Miralles DJ** Consideraciones sobre ecofisiología y manejo del cultivo de trigo. Organizador: Technidea SA 9 de Julio Pcia de Bs As Mayo 2004
130. (2004) **Miralles DJ** Generación del rendimiento: Contribución del manejo y la Genética. En: Capturando las oportunidades de alto rinde en trigo. Organizador NIDERA SA Octubre 2003 (Venado Tuerto y Otamendi) y Marzo 2004 (Expochacra Sta Fe).

131. (2003) **Miralles D.J.** Entender la generación del rendimiento para reducir la incertidumbre en el manejo de trigo. Organizador: Mejor cosecha.com-Sumidea. Hotel Elevage BsAs y Tres Arroyos Pcia de BsAs Mayo 2003
132. (2003) **Miralles, D.J. & Slafer, G.A:** Fisiología del trigo: Serie de 4 conferencias realizadas para Bayer Crop Science (Argentina) informatizadas y accesibles por el *website* de la Compañía (<http://www.bayercropscience.com.ar/>).
133. (2002) **Miralles DJ** Generación del numero de granos en respuesta al crecimiento y desarrollo. Taller Regional del Cono Sur: CIMMyT-INIA. Fisiología del rendimiento en Trigo: Avances recientes y su utilidad practica en mejoramiento. Noviembre 2002, Colonia, Uruguay.
134. (2002) **Miralles DJ** Lengthening stem elongation phase: An avenue to increase grain number in wheat. INRA Grignon, Francia. Mayo 2002. Seminario en el marco del proyecto ECOS Sud.
135. (2002) **Miralles** Pasado, presente y futuro de la revolución verde: Hacia una nueva revolución verde? Universidad de Ciencias de Granada, Dto Biología Vegetal, España, Mayo 2002.
136. (2001) **Miralles DJ** Evaluación de las necesidades tecnologicas de los productores AACREA. Investigador invitado para asistir a los grupos de discusión en el proyecto AACREA-ANPCyT y Asociación FORGES. Diciembre 2001.
137. (2001) **Miralles DJ** Como obtener un buen rendimiento en trigo? Algunas claves para entender el funcionamiento del cultivo. Conferencista invitado Asociación Cooperativas Argentinas. Noviembre 2001, Cabildo, Pcia Buenos Aires.
138. (2001) **Miralles DJ** Impacto del ambiente sobre el desarrollo y la generación del rendimiento en trigo. CharlaTécnica para asesores privados, Villa Cañas, Pcia Sta. Fe Junio 2001.
139. (1999) **Miralles DJ** Desarrollo fenologico como una alternativa para aumentar el rendimiento potencial en trigo y cebada. Jornada de Actualizacion Tecnica ASA-FA-UBA, Abril 1999, Tres Arroyos, Pcia de Buenos Aires.
140. (1997) **Miralles DJ** "Generación del número y el peso delos granos en el cultivo de trigo". Primeras Jornadas Regionales de actualización en cultivos de cosecha fina: Trigo y cebada. Organizadores: Facultad de Agronomía, UBA; Sociedad Rural y Municipalidad de Carlos Casares. 6-7 Junio 1997.
141. (1996) **Miralles DJ** "Manejo del cultivo de trigo. Elección de variedades, fecha de siembra y fertilización." Organizador: Inforagro SA.-Bayer Argentina. Sede Bayer Buenos Aires, Octubre 1996.
142. (1996) **Miralles DJ** "Generación del rendimiento y sus componentes en cebadas de 2 y 6 hileras". Organizador. Maltería Pampa SA, Puan Pcia. de Buenos Aires, Septiembre 1996.
143. (1996) **Miralles DJ** "Generación del rendimiento en el cultivo de trigo". Charla para Técnicos y asesores. Organizador: Inforagro SA.-Bayer Argentina. Septiembre 1996.
144. (1996) **Miralles DJ** "Generación y manejo del cultivo de trigo". Charla técnica para productores y asesores. Organizador InforAgro SA-Bayer Argentina. Agosto, 1996. Sociedad Rural Young, Rep. Oriental del Uruguay.
145. (1996) **Miralles DJ** "Generación del rendimiento en el cultivo de trigo y modelos de alta productividad en trigo". Charla para Profesionales y Técnicos, Circulo de Ing. Agr. de Chivilcoy, Pcia de Bs As., Mayo 1996.
146. (1996) **Miralles DJ** "Evaluación de distintas técnicas agronómicas para incrementar el contenido proteico y la calidad de los granos de trigo". Técnico AACREA Zona Centro-Molinos Florencia SA, Laboulaye, Pcia. Córdoba. Mayo 1996
147. (1996) **Miralles DJ** "Fertilización en el cultivo de trigo. Uso de modelos de alta producción." Charla para asesores y Productores, movimiento AACREA Monez Cazón, Pehuajó, Pcia. Bs As. Abril, 1996.

148. (1995) **Miralles DJ** "Fertilización en el cultivo de trigo. Uso de modelos de alta producción." Charla para asesores y Productores, movimiento AACREA. Sociedad Rural de Junin, Pcia de Buenos Aires, Mayo 1995.
149. (1995) **Miralles DJ** "Modelos de alta producción en el cultivo de trigo." Conferencia para asesores técnicos AACREA. Monte Buey-Inriville, Pcia. de Córdoba, Abril, 1995.

#### **PARTICIPACION EN CONVENIOS DE VINCULACION TECNOLOGICA:**

1. (2021-2022) Caracterización fenológica y agronómica de Brassica Carinata. NUSEED SA-FAUBA. Función Director Monto. U\$ 14.350
2. (2020-2021) Generación y validación del modelo de predicción fenológica en soja CRONOSOJA, Don Mario SA y Syngenta Agro SA. Función: Director. Monto: \$ 450.000
3. (2018-2019) Respuesta de aplicación de bioestimulantes en el cultivo de soja. FAUBA-SEMA (Servicios y Marketing agropecuario SRL) Monto: \$ 280.000
4. (2017-2019) ESTRATEGIAS DE NUTRICION EN TRIGO CANDEAL Proyecto de colaboración Tecnológica FA UBA-Syngenta Agro SA Función: Director. Monto: \$ 150.000
5. (2017-2019) Desarrollo del Modelo CronoCandeal para la empresa Syngenta Agro SA Proyecto de colaboración Tecnológica FA UBA-Syngenta Agro SA Función: Director. Monto: \$ 145.000
6. (2017-2019) GENERACION DEL MODELO CRONOS BIOCERES Proyecto de colaboración Tecnológica FA UBA-BIOCERES Función: Director. Monto: \$ 145.900
7. (2015-2018) Diagramación de experimentación conducente a mejorar el manejo de los cultivos de grano fino para rendimiento y calidad comercial e industrial. PARTE II Expte 12.478/2015 Convenio Cooperación FA UBA-Syngenta Agro SA Num 1398. Función: Director. Monto: \$ 418.750
8. (2015-2018) Diagramación de experimentación conducente a mejorar el manejo de los cultivos de grano fino para rendimiento y calidad comercial e industrial. PARTE I Expte 12.478/2015 Convenio Cooperación FA UBA-Syngenta Agro SA. Num. 1397. Función: Director. Monto: \$ 322.640
9. (2013-2014) Diseño de software fenológicos simples para la toma de decisiones agronómicas. Convenio cooperación tecnológica FAUBA-Syngenta Agro SA. Función: Director Monto: \$ 55.000
10. (2012-13) Aplicación de VLV en cultivos de soja sometidos a estrés por alta temperatura efectos sobre el crecimiento y el rendimiento del cultivo de soja. Convenio cooperación tecnológica FAUBA-Syngenta Agro SA. Función: Director Monto: \$ 38.500.
11. (2012-13) Efecto de Isopirazam sobre distintos atributos fisiológicos en trigo (*Triticum aestivum* L.). Convenio cooperación tecnológica FAUBA-Syngenta Agro SA. Función: Director Monto: \$ 38.200.
12. Evaluación de moléculas bioactivadas en los procesos de promoción Inicial en Trigo y Cebada. Convenio Syngenta Agro SA – FA UBA. Función: Director. 2010-2011. Expte: 163.125/11 8/7/11. Monto: \$ 27.875.
13. Comparación de la fenología de dos materiales de cebada cervecera de la empresa SAB MILLER comparando con un testigo conocido. Convenio SAB Miller SAAS SRL – FA UBA. Función: Director. 2010-2011. Expte: . Monto: \$ 23.900.
14. Intercambio de experiencia en las distintas estrategias, genéticas, de manejo, etc, para incrementar el rendimiento potencial en el cultivo de trigo en China y Argentina (2009-2012). Henan Tianmin Seed Co Ltd-FAUBA. Expte. 155.927/09. Función: Director (Firma 24/9/09).
15. Identificación de mecanismos ecofisiológicos en los cultivos de trigo y cebada en respuesta a la aplicación de nutrientes: Análisis de la interacción Nitrógeno x Azufre x Fósforo Proyecto Cooperación Federación de Centros y Entidades Gremiales de

- Acopiadores de Cereales – FAUBA. (2006-2009) Función: Director. Expte: 145.290/07 (Firma: 1/9/06). Monto: \$ 84.501
16. Manejo diferencial de canola para la producción de materiales de alto contenido de ácidos grasos esenciales (omega 3 y 6) o de alto contenido de aceite Proyecto Cooperación Federación de Centros y Entidades Gremiales de Acopiadores de Cereales – FAUBA. (2006-2009) Función: Director. Expte: 145.295/07 (Firma: 1/9/06) Monto: \$ 84.501
  17. Analisis del efecto de microelementos sobre el rendimiento y la calidad del cultivo de trigo bajo 2 condiciones nitrogenadas. Convenio Brometan SRL-FAUBA (2007), Firma 19/9/2007 Expte: 145.241/07. Monto: \$ 22.500.
  18. Caracterización de la fenología y las estrategias de generación del rendimiento y la calidad en distintos cultivares de trigo. Convenio Megaseed SA-Catedra Cerealicultura FAUBA (2005-2007). Función: Director Monto: \$ 23.200
  19. Analisis de la fertilizacion nitrogenada en cebada como estrategia para aumentar el contenido de proteina en grano. Maltería Pampa-FAUBA (2005-2006). Función: Director.
  20. Validación del modelo CERES Barley para su uso en el diagnostico de fertilización en cebada Convenio Cátedra de Cerealicultura-Maltería Pampa SA **Función:** Co-Director (2002-2003).
  21. Plan Nacional de trigo “Bases para el aumento de la producción, calidad y estabilidad del cultivo de trigo en el movimiento CREA” **Convenio** AACREA-Novartis (1999-2001). **Función:** Investigador responsable de área
  22. Impacto de la fertilización nitrogenada en el rendimiento y la calidad de cebada” (1999-2000). **Convenio:** Malteria Pampa SA--Cátedra de Cereales (FAUBA). **Función:** Co-director Expte. 112896/2000 Facultad de Agronomía (UBA), aprobación del CD FAUBA resolución 1966/2000.
  23. "Modelos de alta productividad en trigo de secano para la zona Norte de BsAs y Sur de Sta Fe de AACREA". (1993-1996) **Convenio:** AACREA-Facultad de Agronomía, Cátedra de Cerealicultura (FAUBA) **Función:** Investigador Expte. 191984/1995 aprobación del CD FAUBA resolución 1161/1996. Aprobación resolución Consejo Superior UBA 4460/1996.
  24. Producción de Cebada en Argentina: Investigación, diseño y evaluación de prácticas de manejo para obtener altos rendimientos y calidad en grano." (1995-1996) **Convenio:** Facultad de Agronomía, Cátedra de Cerealicultura (FAUBA)-Bush Agricultural Resources Int, Inc. **Función:** Co-director aprobación del CD FAUBA resolución 1406/1996. Aprobación resolución Consejo Superior UBA 1686/1999.
  25. "Evaluación de distintas técnicas agronómicas para incrementar el contenido proteico y la calidad de los granos de trigo" (1996). **Convenio:** AACREA Zona Centro-Cátedra de Cereales (FAUBA)- Molinos Florencia SA. **Función:** Co-director

#### **BECAS Y PREMIOS OBTENIDOS:**

- (2021) Premio “Espiga de Oro” Grupo de Investigación de Ecofisiología en Cereales de Invierno de la Facultad de Agronomía de la UBA 52º Fiesta Provincial del Trigo Tres Arroyos 11/3/2021.
- (2017) Ternado para el premio a la Excelencia Agropecuaria La Nación-Banco Galicia edición 2017 por el trabajo “Modelos CRONOS una herramienta para predecir fenología en los cultivos de granos”
- (2017) Premio Camara Arbitral de la Bolsa de Cereales a la Catedra de Cerealicultura FAUBA . Disertante en representacion de la Catedra: “La formacion Academica en la produccion de Cereales: Pasado, presente y futuro” Academia Nacional de Agronomia y Veterinaria, CABA 23/8/17.
- (2014) Mencion de la Academia Nacional de Agronomia y Veterinaria - Premio Fundacion Perez Companc otorgado por la por trabajo “Relaciones entre las variaciones climaticas y

la producción agropecuaria” Autores: Garcia GA, Serrago RA, Alzueta I & Miralles DJ. (11/11/14)

- (2014) Primer Premio INNOVAR 2014: “Modelos CRONOS” Categoría Agroindustria. Autores: Miralles DJ, Alzueta I, Abeledo LA, Serrago RA, Garcia GA, Fernandez Long ME, Vilariño MP y Gomez N. (13/11/14)
- (2014) Premio “Excellence in Reviewing 2013” Otorgado por el Journal científico “Field Crop Research” – In recognition of an outstanding contribution to the quality of the Journal”
- Programa de Becas externas "Rene H. Thalman" (Universidad de Buenos Aires, Res. C.S 6721/02) Lugar de Trabajo: Universidad de Granada Dto. Biología Vegetal España, periodo Abril-Julio 2002.
- Beca Externa CONICET (Res. 223, 1997) "Sensibilidad a fotoperíodo como posible estrategia para aumentar el rendimiento a través de cambios en el desarrollo" Agosto 1997-Diciembre 1998. Director. Dr. R.A. Richards, CSIRO Division of Plant Industry, Australia.
- Premio a la Producción científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires. año 1992, 1993, 1994, 1995, 1996 1997 y 1998 (Dichos premios fueron eliminados luego de 1998).
- Beca extraINTA para profesionales. Escuela de Graduados de la Facultad de Agronomía-INTA. Período: Julio 1993-Julio 1995. Director: Gustavo A. Slafer.
- Programa de Becas externas "Rene H Thalman" (Universidad de Buenos Aires, Res. C.S 5359/97) (1997) *NOTA: Debí renunciar a los beneficios de esta beca por ser incompatible con la beca CONICET.*
- Programa de incentivos. 1994-1995-1996-1997-1998.

#### **ACTIVIDADES DE GESTION ACADEMICA**

- Miembro del directorio del IFEVA (2016-2017)
- Miembro de la Comisión del programa de Doctorado de la EPG FAUBA (2014-continua)
- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencia Agrarias CONICET en carácter de coordinador (2013-2014)
- Miembro del comité técnico de cereales de invierno del INASE asesor de la CONASE desde 2012 continua.
- Miembro de la Comisión Asesora Numero 6 Area Agropecuaria de la Universidad de Buenos Aires. Desde Abril 2010-2014.
- Miembro de la Comisión Asesora Numero 6 Area Agropecuaria de la Universidad de Buenos Aires. Desde 2006-31/12/08
- Miembro titular representando al claustro de profesores de la Junta Departamental del Dto de Producción Vegetal en el periodo 1999-2001.
- Jurado para el concurso de revalida docente de la materia Introduccion a las Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata (10/9/08).

#### **IDIOMAS:**

Ingles. Lee: Muy bien  
Escribe: Muy bien  
Habla: Muy bien

Dr. Daniel J. Miralles.