

## CURRICULUM VITAE

---



Nombre y Apellido: **Graciela Odilia Magrin**

Lugar y Fecha de Nacimiento: Buenos Aires, 23 de Abril de 1953

Documento de Identidad: DNI 10.830.911

---

<b>Domicilio Oficial:</b>	Instituto de Clima y Agua CIRN-INTA. 1712 Castelar. TE: 54-11-46210125/1684. FAX: 54-11-46215663 e-mail: <a href="mailto:gmagrin@cnia.inta.gov.ar">gmagrin@cnia.inta.gov.ar</a>	<b>Domicilio Particular:</b>	Marcos Sastre 2884 1417 Capital Federal TE: 54-11-45031186
---------------------------	--	------------------------------	--

---

### 1- Estudios cursados y títulos obtenidos:

Ingeniera Agrónoma, Orientación Producción Agropecuaria, Facultad de Agronomía, UBA, 1979.

Docteur Ingenieur. Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier (Francia). 1990.

**Tesis Doctoral:** Facteurs de stress agissant sur la production du blé en Argentine. Evaluation de mécanismes d'adaptation a la sécheresse.

### 2- Conocimiento de idiomas

Francés: Habla, lee y escribe

Inglés: Habla, lee y escribe

### 3- Antecedentes laborales

1990- : Coordinadora del área de Meteorología Agrícola. Instituto de Clima y Agua. INTA-CNIA

1987-1989: Investigadora, INTA-CIRN. Instituto de Agroclimatología. Castelar.

1985-1987: Investigadora, INTA Pergamino. Sección Ecofisiología de cultivos.

1983-1985: Beca de Perfeccionamiento. INTA Pergamino, Sección Ecofisiología.

1980-1983: Beca de Iniciación para Graduados. INTA Pergamino Sección Agronomía, cultivos de trigo y maíz.

#### 3.1. Proyectos de Investigación:

2006-2009: Variabilidad y Cambio Climático (PPR). Desarrollo del Sistema de Observación y Análisis Climático y Ambiental (PE). Módulo: Sistema de análisis climático y agroambiental y desarrollo tecnología y productos meteorológicos. Proyecto de INTA.  
Participante

**2005: Vulnerabilidad del sector agrícola al cambio climático. Componente B3 de la 2da Comunicación Nacional sobre Cambio Climático.**

**Directora**

2004. Mapas de Riesgo de producción agrícola. Sub-Proyecto "Riesgo y Seguro Agropecuario", perteneciente al Proyecto PROSAP-BIRF ARG/96-6-7/00.  
Responsable del sector Modelos de Cultivos

2003-2004. Improving climatic risk management for dryland cropping in two regions of South America: A regional workshop to prepare a research proposal. IAI Small Grant Program SGP II.  
Participante

2003-2004. Organization of National and International Workshops for documenting climate change evidences and for establishing local networks of policy makers, resource managers and other stakeholders acting in the agricultural sector of SE South America.. AIACC Supplemental Grants Program for Capacity Building and Stakeholder Participation.

2002-2004- Building capacity to assess the impact of climate change/variability and develop adaptive responses for the mixed crop/livestock production systems in the Argentinean and Uruguayan Pampas. Financiado por AIACC (Assessment for Impacts and Adaptation to Climate Change in Multiple Regions and Sectors).

Co-Principal Investigator.

2001-2002- Impact Study of Changes in Climate during the 20th Century in Argentina. Financiado por EPA (Environmental Protection Agency).

Principal Investigator of Agricultural Section.

2000-2002: Evaluación de indicadores asociados a la variabilidad climática inter-anual y a los rendimientos de los principales cultivos de las regiones pampeana y NEA. Financiado por FONCYT, PICT99.

Participante.

1998-2000: Impactos del ENSO sobre la producción Agrícola. Uso de pronósticos para la planificación y la toma de decisiones. Financiado por FONCYT, PICT97.

Directora.

1998-2000: Comparative Assessment of Agricultural Uses of ENSO-Based Climate Forecasts in Argentina, México y Costa Rica. Financiado por: IAI (Interamerican Institute for Global Change), IAI-ISP3.

Co-Principal Investigator

1997-1998: Regional Assessments and Applications for effects of Seasonal to Interannual Climate Variability. Financiado por NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration).

Participante.

1997-1999: Climate Variability and Agriculture in Argentina and Uruguay: Assessment of ENSO Effects and Perspectives for the Use of Climate Forecast. Financiado por IAI (Interamerican Institute for Global Change), IAI-ISP2.

Co-Principal Investigador.

**1996-1997: Inventario de gases efecto invernadero y estudios de vulnerabilidad y mitigación frente al cambio climático en la Argentina. 1<sup>era</sup> Comunicación Nacional sobre Cambio Climático. Financiado por GEF (Global Environmental Facility).**

**Directora de la Sección de Agricultura.**

1996-1997: Global change assessment in temperate agricultural systems of America". START-UP Grants. Financiado por NSF (National Science Foundation).

Co-Principal Investigador

1994-1997: Hydrological determinants of agriculture in South America: Remote sensing and numerical simulation. Financiado por la Comunidad Económica Europea (STD3/Hag/TS3\*CT-0239).

Participante.

1994-1996. Proyecto de Investigación Estratégica: Dinámica del Nitrógeno en Ecosistemas Agrícolas de la Región Pampeana (PIE-INTA).

Participante.

1990-1995: Previsión de Cosechas de Cereales y Oleaginosas. Financiado por INTA y la Junta Nacional de Granos (JNG).

Coordinadora del Area de Estimación de Rendimientos.

## **3-2. Docencia:**

### **3-2.1 Cursos Dictados:**

Impact, Vulnerability and Adaptation Assessment for the Agriculture Sector. Vulnerability and Adaptation Assessments Hands-On Training Workshop. United Nations Framework Convention on Climate Change (UFCCC). 14 al 18 de Agosto de 2006. Asunción, Paraguay.

Variabilidad Climática y Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación del Sector Agrícola. Maestría de Producción Vegetal, Universidad Nacional de Mar del Plata, 28 de Junio de 2006. Balcarce, Argentina.

Vulnerability and adaptation to climate change in the Agricultural Sector. Instituto de Capacitación del IAI sobre vulnerabilidad asociada a la variabilidad del clima y al cambio climático en las Américas. Octubre 2005, San Lorenzo, Paraguay.

Aplicaciones de modelos de simulación de cultivos en Argentina. Clase en la Maestría en Producción Vegetal. Escuela para Graduados. UBA. 17 de Agosto de 2001.

Aplicaciones del clima en el sector agrícola. Taller de Capacitación sobre el desarrollo actual en la predicción del fenómeno ENSO. Organizado por IRI (Inst. Internacional de Investigación para la Predicción del Clima). 3 al 6 de Mayo de 2001. (1 día)

Modelos de simulación de cultivos y sus posibles aplicaciones. En el Taller de actualización de asesores de Federación Agraria Argentina. Rosario, Julio, 1998. (1 día).

Aplicaciones de modelos en el sector agropecuario. En los Cursos de actualización de AACREA. Junio de 1997. (1 día)  
Septiembre de 1999. (1 día)

Clima y Producción de cultivos. En el curso de Aplicaciones de la meteorología agrícola en Israel y Argentina. Buenos Aires, Octubre, 1997. (1/2 día).

Modelado del crecimiento de los cultivos. Curso del Magister en Producción Vegetal de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Balcarce, Septiembre, 1995. (2 días).

Modelos de Simulación de Aplicación Agronómica. Curso del Magister en Producción Vegetal de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

1992: 4 al 15 de Mayo. (10 días)

1994: 1 al 12 de Agosto. (10 días)

1995: 7 al 18 de Agosto. (10 días)

1997: 18 al 29 de Agosto. (10 días)

1999: 2 de Septiembre. (1/2 día)

Ecofisiología de Cultivos. Curso del Magister en Genética Vegetal de la Universidad Nacional de Rosario.

Marzo de 1992. (3 días).

Marzo de 1994. (3 días).

Modelos de simulación agronómica y sus aplicaciones en agricultura. Participación en el curso de Agrometeorología, Magister en Producción Vegetal de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Noviembre de 1994. (1/2 día).

Actualización en Cultivos Extensivos. Curso de corta duración de la Escuela de Post-Grado de la Facultad de Agronomía, UBA. Buenos Aires, Junio de 1992. (2 días).

Uso de Modelos en Agricultura, Sistema de Apoyo para la Planificación y la Toma de Decisiones. Curso dictado en INTA, Instituto de Clima y Agua. Castelar. Agosto, 1992. (5 días).

Manejo y Fisiología del cultivo de trigo. En el curso CIMMYT-INTA. Pergamino, 1991. (1 día)

Uso de modelos predictivos para estudiar relaciones planta/medio ambiente. Curso organizado por PROCISUR. INTA. Castelar, Diciembre, 1991. (5 días)

### **3-2.2 Tesis**

“Determinación del rendimiento del cultivo de soja de primera y segunda en el sudeste bonaerense”. Ing.Agr. Pablo Antonio Calviño, Aspirante al título de Doctor de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Aprobada Octubre de 2003.

Miembro de Jurado.

“Efecto de variables climáticas sobre el desarrollo del cultivo de lino”. Ing. Agr. Daniel Sorlino. Aspirante al título de MSc en el área de Agrometeorología, Escuela para Graduados, UBA. Aprobada Octubre de 2002. Co-Dirección

“Ecofisiología del mejoramiento genético en trigo. Cambios pasados y alternativas futuras”. Ing. Agr. Daniel Fernando Calderini, Aspirante al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Aprobada Julio 2000. Miembro de Jurado.

“Sensibilidad al fotoperíodo y su efecto en el desarrollo del trigo”. Ing. Agr. Elena María Whitechurch, Aspirante al título de MSc en el área de Producción Vegetal, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. Aprobada, Julio 2000. Miembro de Jurado.

“Impacto de la variabilidad climática asociada al fenómeno ENSO sobre la producción de cultivos en la región semiárida Argentina”. Ing. Agr. Diego Boullón. Aspirante al título de MSc en el área de Producción Vegetal, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. Co-Dirección.

“El fenómeno ENSO: Su influencia en los sistemas de producción de girasol, trigo y maíz en la región pampeana. Análisis retrospectivo y evaluación de estrategias para mitigar el riesgo climático”. Ing. Agr. Carlos Messina. Aspirante al título de MSc en el área de Producción Vegetal, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. Aprobada Julio de 1999. Co-Dirección.

“Oilcrop-sun” análisis de sensibilidad, rendimientos potenciales y una aplicación práctica del modelo en los sistemas de producción de los partidos de Pergamino y Pehuajó”. Gabriel Rodríguez. Aspirante al título de Ing.Agr., Facultad de Agronomía. UBA. Aprobada Diciembre de 1996. Dirección.

“Efecto de las malezas sobre la generación del rendimiento del cultivo de sorgo granífero (*Sorghum bicolor Moench*) en la región Semiárida Pampeana. Ing. Agr. Oscar Rubeolo. Aspirante al título de MSc en el área de Producción Vegetal, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. Aprobada Diciembre de 1996. Miembro de Jurado.

“Fotoperíodo, temperatura y radiación: sus efectos sobre el desarrollo y crecimiento del cultivar de soja Asgrow-3127 en Balcarce”. Autor: Héctor E. J. Baigorri. Aspirante al título de MSc en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Aprobada Septiembre 1995. Miembro de Jurado

“Un enfoque estadístico para la corrección de la predicción del rendimiento de un modelo agronómico”. Lic en Biología Valerie Trouslard. Aspirante al título de MSc en el área de Biometría. Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. Aprobada Mayo de 1994. Co-Dirección.

“Factibilidad edafoclimática de la colza en la región de Río Cuarto (Córdoba, Argentina)”. Ing Agr. Oscar Giayetto. Aspirante al título de MSc en el área de Producción Vegetal, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. Aprobada Julio de 1994. Miembro de Jurado.

“Profundidad de enraizamiento, siembra temprana y sus efectos sobre el rendimiento de trigo sometido a sequías invierno-primaverales: análisis de estrategias de manejo con un modelo de simulación”. Ing. Agr. Roxana Savin. Aspirante al título de MSc en el área de Producción Vegetal, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. Aprobada Agosto de 1993. Miembro de Jurado.

#### **4- Relaciones con otras Instituciones:**

Training Material Reviewer of vulnerability and adaptation assessment related to climate change in the agriculture sector. UNFCCC Secretariat. Germany

Coordinadora del Capítulo de America Latina del Cuarto informe del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

Autora principal del Capítulo de America Latina del Tercer informe del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (pp 693-734).

Miembro oficial de ICASA (International Consortium for Agricultural Systems Applications)

Miembro suplente de la Comisión Nacional para el Cambio Global.

Integrante del Comité de Coordinación del Programa de Producción Vegetal. Fac. de Agronomía UBA.

Evaluada de proyectos FONCYT. IAI. AIACC. NOAA.

Evaluada de trabajos para: Revista Ria. Congreso AGROMET:

## 5- Conferencias dictadas

2006: Tendencias en el ambiente climático durante los últimos años y su impacto sobre la producción de pasturas. Forrajes 2006. Buenos Aires 28 de Marzo.

2005: Vulnerabilidad y Adaptación del Sector Agrícola al Cambio Climático. Taller de Avance de la Segunda Comunicación Nacional Argentina sobre Cambio Climático. 14 de Diciembre de 2005. Buenos Aires. Argentina.

2005: Climatic Change and the Agricultural Sector in South East South America. II Conferencia Regional sobre Mudanças Globais: América do Sul. 6 al 10 de Noviembre de 2005. Sao Paulo. Brasil.

2004: Impacto de los cambios climáticos en la agricultura del Mercosur. Reunión de Ciencia, Tecnología y Sociedad (AAPC, SBPC). Sección: Cambio climático: Uso racional de la tierra, futuro del agua, mar y océano. 2 de Noviembre de 2004. Buenos Aires. Argentina. [www.aapciencias.org](http://www.aapciencias.org)

2004: Variabilidad del clima y la producción de cultivos durante el Siglo XX en la Región Pampeana. Seminario sobre los cambios climáticos y sus consecuencias sobre la Expansión Agropecuaria y la sustentabilidad de los suelos. 27 de Octubre de 2004, Bosla de Cereales. Buenos Aires. Argentina.

2004: “Scenarios of climate change projected for the Pampas region of Argentina, Brazil and Uruguay.” (AIACC Project No. LA27). In the Second AIACC Regional Workshop for Latin America and the Caribbean. 24-27 Agosto. Buenos Aires. Argentina.

2004: “Climatic Risk Assessment and Management Example of Applications in South America.” In the regional workshop: Improving climatic risk management for dryland cropping in two regions of South America. 16-20 de Agosto. Fortaleza. Brasil.

2004- “Potencial de producción del cultivo en las diferentes áreas trigueras”. Simposio A TODO TRIGO 2004. 13-14 de Mayo. Mar del Plata. Argentina.

2004- “Vulnerabilidad y adaptación del sector agrícola”. Mesa de Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático. Taller de Lanzamiento de la Segunda Comunicación Nacional del Gobierno de la República Argentina a las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. 12-13 de Abril. Palacio San Martín. Buenos Aires.

2003- “Adaptacion y Vulnerabilidad del Sector Agropecuario al Cambio Climático en Argentina.” Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Unidad de Cambio Climático. 28 de Noviembre. Buenos Aires.

2003- “User Needs for Climate Observations: Agriculture Sector”.GCOS (Global Climate Observing System) Regional Workshop for South America. 14-16 de Octubre. Santiago. Chile.

2003- “Climate Variability in the Pampas Region: ENSO and other sources”. First Latin American and the Caribbean Regional Workshop (AIACC). 27- 30 de Mayo de 2003. San José. Costa Rica.

2002- “Impacto del fenómeno El Niño sobre la producción de cultivos en la Región Pampeana” Univ. Nacional de La Plata. 13 de Junio de 2002.

2002-“Assessment of Impacts and Adaptation to Climate Change in the Agricultural Sector”. In the meeting: Assessment of Impacts and Adaptation to Climate Change (AIACC) Project Implementers Meeting. Nairobi, Kenya, 11-14 February 2002.

2001- “Herramientas integradas para la evaluación de cultivos, heterogeneidad ambiental e impacto del clima”. Jornada tecnológica, Congreso Nacional de AACREA. 11-12 de Septiembre de 2001. Mar del Plata, Argentina.

- 2001- “Impacto de la variabilidad climática y del cambio climático sobre la producción agrícola”. Mesa redonda de Cambio Climático. Congreso de Meteorología, 7-11 de Mayo.
- 2001- “Summary of activities related to the assessment of ENSO impacts and the application of ENSO-based climate forecast in the agricultural sector of Argentina”. XII Foro de Perspectivas Climáticas. Passo Fundo, Brasil, 25 de Abril de 2001.
- 2001- “Cambio climático y global, implicancias para el sector agropecuario. Experiencias previas y expectativas”. Instituto de Suelos, CNIA-INTA. 18 de Abril de 2001.
- 2000- “Aplicaciones de Modelos de Simulación en el Sector Agrícola”. INTA-Instituto de Clima y Agua, 8 de Junio de 2000.
- 2000-“Aplicación de Pronósticos Climáticos en Agricultura, Experiencias en Argentina”. Reunión sobre Aplicación de Pronósticos Climáticos en Agricultura: Métodos, Experiencias y Oportunidades en América Latina. Centro Internacional de la Papa. Lima, Perú, 16-17 de Mayo.
- 1999- “Experiencias “end to end” del uso de pronósticos climáticos en el sector agrícola de Argentina”. Foro de Perspectivas Climáticas. Montevideo, Uruguay, 14 de Diciembre.
- 1999- “Vulnerabilidad y adaptación del sector agrícola”. Wokshop on Climate Change impacts in Argentina. Vulnerability of natural and man-made systems. Adaptation strategies. Buenos Aires 9 de Noviembre.
- 1999- “Impactos del ENSO sobre la producción agrícola, factibilidad de uso de pronósticos en el sector” Agrodemostración del Sudeste. Balcarce, 21 de Febrero.
- 1998- “Uso de pronósticos climáticos en el sector agropecuario”. Jornada de Actualización técnica de AACREA. Venado Tuerto, 8 de Octubre.
- 1998- “El Cambio Climático y la Vulnerabilidad del sector agropecuario Argentino”. Jornada sobre Cambio Climático. Riesgos y Oportunidades. Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 6 de Octubre.
- 1998- “Impactos del fenómeno “El Niño” sobre la producción de cultivos”. Foro de análisis desde la Universidad de Buenos Aires de las inundaciones en la Cuenca del Plata. Buenos Aires, Facultad de Ingeniería, 1 de Octubre.
- 1998- “Factibilidad de uso de pronósticos climáticos en el sector agropecuario”. Reunión de Comisión de Agricultura de AACREA. Buenos Aires, 1 de Septiembre.
- 1998- “Impacto del fenómeno ENSO sobre el sector agrícola: Factibilidad del uso de pronósticos climáticos en el sector”.Taller y Conferencia sobre El Niño y sus impactos en el Mercosur: Respuestas Nacionales e Internacionales y Tercer Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica. Buenos Aires, Argentina, 27 de Agosto.
- 1998- “Modelos de simulación de cultivos, opciones y aplicaciones”. Taller de actualización de asesores CREA. Buenos Aires 4 de Junio.
- 1998- “Vulnerabilidad, adaptación y mitigación relacionado con el cambio climático en el sector agropecuario”. Taller Nacional sobre Cambio Climático. Proyecto de Estudio Sobre el Cambio Climático en Argentina. Buenos Aires, 28 de Mayo
- 1998- “Impacto del fenómeno ENSO sobre la producción de cultivos en la región pampeana Argentina”. Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. 13 de Mayo.
- 1998- “Limitantes climáticos en la producción de girasol”. Asesores CREA de la zona Oeste. AACREA, Buenos Aires, 4 de Mayo.
- 1997- “Breve revisión de los impactos pasados de El Niño sobre el sector agropecuario del Sudeste de Sud-América”: Presentado en el “Taller y Conferencia sobre El Niño 1997-98: Impactos y Potenciales Aplicaciones de la Predicción Climática en el Sudeste de Sudamérica. Montevideo, Uruguay. 10 de Diciembre.
- 1997- “Impacto del fenómeno El Niño sobre la producción de Trigo y Maíz en la Región Pampeana Argentina”. Reunion de Comision de Agricultura AACREA, Buenos Aires, Argentina. 25 de noviembre.
- 1997- “Introducción al Modelo de Simulación CERES-Wheat y ejemplos de Aplicación en Argentina”. Taller: Explorando Altos Rendimientos de Trigo. INIA-CIMMYT. Colonia, Uruguay, 21 de Octubre.

- 1997- “La Producción Potencial de Trigo en Argentina”. Subprograma Trigo: Reunion de Planificación de Estratégica para Mediano y Largo Plazo. Mar del Plata, Argentina. 4 de Septiembre.
- 1997- “Uso de Pronósticos climáticos (ENSO) en el sector agropecuario, valor económico del uso de pronósticos”. Participantes: Representantes de Cargill, Federación de Acopiadores, AACREA, Federación Agraria, Cambio Rural, INTA, Universidades de Florida y Miami. Buenos Aires, Argentina. 27 de Mayo.
- 1997- “Variabilidad de los Rendimientos de Maíz y Trigo en los últimos 100 años, perspectivas de producción en la región pampeana”. Reunión Argentina de Agrometeorología, Buenos Aires, Argentina. 29 de Abril.
- 1997- “Aplicaciones de Pronósticos Climáticos en el Sector Agropecuario”. Workshop IAI/NSF: A regional Virtual Center of Interannual Climate Variability and ENSO in the Mercosur Region. Buenos Aires, Argentina, 17 de Abril.
- 1996- “Condiciones óptimas de manejo del cultivo de trigo en diferentes ambientes del sud-oeste de la provincia de Buenos Aires”. Reunión de asesores CREA, Torquinst, Argentina. 19 de Septiembre.
- 1995- Relaciones entre el cambio climático global y los sistemas agrícolas. Jornadas sobre cambio climático global: Efectos sobre la agricultura y la silvicultura en Argentina. Academia Nacional de Ciencias. 26 de Octubre.
- 1995- “Modelización en maíz y girasol”. Jornada de Actualización de Asesores CREA. Río Cuarto, Argentina, 22 de Septiembre.
- 1995- “La Investigación de los Recursos Naturales en los Ecosistemas Agrarios: Los Efectos del Clima”. Academia Nacional de Geografía, Buenos Aires, Argentina 29 de Junio.
- 1995-“Modelización en trigo”. Jornadas de actualización técnica de AACREA. Bahía Blanca, Argentina, 22 de Junio.
- 1994- “Modelos de simulación agronómica y sus aplicaciones en agricultura”. Curso de Agrometeorología, Magister en Producción Vegetal, Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina, 11 de Noviembre.
- 1994- Aplicaciones de CERES-Wheat en la Región Pampeana Argentina. II Reunión Nacional de trigo y cereales menores. Santa Cruz de la Sierra. Bolivia. Agosto de 1994
- 1994- “Modelos de alta producción en trigo, potencial y margen de progreso”. Jornadas de actualización de AACREA en:  
 Coronel Suarez (5/5/94),  
 Pergamino (12/5/94),  
 Laboulaye (13/5/94).  
 Jornadas de Actualización de INTA en:  
 Carlos Casares (15/6/94)  
 9 de Julio (15/6/94).
- 1994- “El cociente fototérmico en trigo como indicador de rendimientos potenciales”. Curso de Ecofisiología de cultivos, Magister en producción vegetal. UBA-INTA, Junio de 1992 y Agosto 1994.
- 1993- “Perspectivas para la campaña triguera 1993-1994”. Reunión de cierre de la campaña de cosecha gruesa PROPECO. CICA, Castelar, Junio.
- 1993-“Seguimiento de la Campaña de Trigo 1992/93 en la Región del Sudeste”. Reunión anual del cultivo de trigo. Otamendi, Argentina, 22 de Abril.
- 1992- “Sistema de apoyo a la toma de decisiones agropecuarias: Evaluación de estrategias de manejo relacionadas a la fertilidad y al uso de fertilizantes”. UBA, Facultad de Agronomía, Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, 25 de Junio.
- 1992-“Perspectivas de la campaña triguera 1992”. Reunión de cierre de la campaña de cosecha gruesa PROPECO. CICA, Castelar, Argentina, 18 de Junio.
- 1992- “Capacidad potencial de rendimiento del cultivo de trigo”. Asociación de Ingenieros Agrónomos de la Zona Norte de la Pcia. de Buenos Aires (AIANBA). Pergamino, Argentina, 29 de Mayo.
- 1992- “Rendimiento potencial en trigo: Factores que lo determinan y restricciones que lo limitan”. Jornada de Actualización Técnica en el Cultivo de Trigo. Bolsa de Cereales de Buenos Aires. Abril.

1991- “Los modelos de simulación y el planeamiento estratégico de la producción de cereales y oleaginosas”. Reunión sobre Expectativas de eficiencia productiva en cereales y oleaginosas para el mediano plazo. INTA-PAN Cereales y Oleaginosas. Rosario, Argentina, 12-14 de Octubre.

## **6- Asistencia a Congresos, Reuniones, Simposios, etc.**

2006: IPCC WGII Fourth Assessment Report (AR4). Four Lead Author Meeting. 10 al 15 de Septiembre de 2006, Cape Town, South Africa.

2006: A Todo Trigo 2006. Mar del Plata, 18-19 de mayo de 2006.  
Moderadora de las Mesas de Rendimientos Potenciales y Modelos Agronómicos.

2006: Bi-Regional Workshop in Environment. Possible actions and future projects regarding the collaboration between Latin America and European Union in the field of the 7<sup>th</sup> Framework Programme. 1-2 de Junio de 2006. Brasilia, Brasil.

2006: IPCC WGII Fourth Assessment Report (AR4). Third Lead Author Meeting. 15 al 21 de Enero de 2006. Mérida. Mexico.

2005: Taller de Avance de la Segunda Comunicación Nacional Argentina sobre Cambio Climático. 14 de Diciembre de 2005. Buenos Aires. Argentina

2005: IPCC WGII Fourth Assessment (AR4). Latin America Chapter special meeting. 27 Junio al 1 de Julio de 2005. Universidad Autónoma de México. Distrito Federal. México.

2005: International Workshop on Climate Prediction and Agriculture: *Advances and Challenges* (CLIMAG 2005). 11-13 de Mayo de 2005. Organización Meteorológica Mundial. Geneva. Switzerland.

2005: IPCC WGII Fourth Assessment Report (AR4). Second Lead Author Meeting. 14 al 18 de Marzo de 2005. Palm Cove, Queensland. Australia.

2004: Science in Support of Adaptation to Climate Change. Décima Conferencia de las Partes (COP 10) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC). 7 de Diciembre. Buenos Aires. Argentina.

2004: IPCC WGII Fourth Assessment (AR4). First Lead Author Meeting. 20, 23 de Septiembre. Vienna. Austria.

2004: 2nd AIACC Regional Workshop for Latin America and Caribbean. 23, 27 Agosto. Buenos Aires. Argentina.

2004: Improving climatic risk management for dryland cropping in two regions of South America (IAI). 16, 20 de Agosto. Fortaleza, Brasil.

2004: Second Internacional Workshop AIACC-LA27 project. 26, 30 de Abril. Bento Gonçalves. Brasil.

2004: Taller de Lanzamiento de la Segunda Comunicación Nacional Argentina sobre Cambio Climático. 12, 13 de Abril. Buenos Aires. Argentina

2003- 1st Latin American and the Caribbean Regional Workshop. AIACC (Assessment for Impacts and Adaptation to Climate Change in Multiple Regions and Sectors). 26-30 de Mayo. San Jose, Costa Rica. Disertante.

2003- Simposio de Cambio Global: Hacia una visión sistémica. 23-25 January 2003. Punta Arenas, Chile. Expositor.

2002- Assessment of Impacts and Adaptation to Climate Change (AIACC) Project Implementers Meeting. 11-14 February 2002. Nairobi, Kenya.  
Disertante, Co-Presidente de mesa.

2001- Congreso Nacional de AACREA. 11-12 de Septiembre de 2001. Mar del Plata, Argentina.  
Disertante.

2001- Global Change Open Science Conference. 10-13 July 2001, Amsterdam, The Netherlands.  
Expositor.

2001- 2<sup>nd</sup> International Symposium “Modelling Cropping Systems”. July 16-18 2001. Florence, Italy.

Expositor.

2001- XII foro de Perspectivas Climáticas. Passo Fundo, Brasil, 24-25 de Abril de 2001.

Disertante.

2000- Workshop of the Working Group II Leader Authors of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Lisboa, Portugal, 8-11 de Agosto.

Autor principal.

2000- Reunión sobre Aplicación de Pronósticos Climáticos en Agricultura: Métodos, Experiencias y Oportunidades en América Latina. Lima, Perú, 16-17 de Mayo.

Disertante.

2000- Workshop IAI-ISPIII: Comparative Assessments of Agricultural Uses of ENSO-Based Climate Forecasts in Argentina, Mexico, and Costa Rica. Centro Internacional de la Papa. Lima, Perú, 15 de Mayo.

Disertante.

1999- VII Foro de Perspectivas Climáticas para el Sudeste de Sudamérica. Montevideo, Uruguay, 14-15 de Diciembre.

Disertante.

1999- Workshop of the Working Group II Leader Authors of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Canberra, Australia, 6-10 de Diciembre.

Autor principal.

1999- Food and Forestry: Global Change and Global Challenges. GCTE Focus 3 Conference. September 19-23. Reading, U.K.

Expositor.

1999- International Workshop on Climate Prediction and Agriculture (CLIMAG). Ginebra, Suiza, 27-30 de Septiembre.

Participante.

1999- Workshop of the Working group II of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)". Lima, Perú, 6-9 de Agosto.

Autor principal.

1999- Workshop "Pilot Information System for Decision-Making in Southeast South America". Co-sponsored by IRI, NOAA/OGP, OFDA/USAID and SecCyT. Buenos Aires, Argentina, March 18th and 19<sup>th</sup>.

Disertante.

1999- "Workshop IAI-ISPIII: Comparative Assessments of Agricultural Uses of ENSO-Based Climate Forecasts in Argentina, Mexico, and Costa Rica". 8-12 de Marzo. University of Miami. Miami, USA.

Disertante.

1998- Reunión sobre "Cambio Global. Fijación de líneas prioritarias de investigación para el plan plurianual SECyT (1999-2001)". Secretaría de Ciencia y Tecnología. Buenos Aires, Argentina 19 y 26 de Noviembre.

Participante.

1998- Reunión sobre Políticas de Investigación y Desarrollo para el Cambio Climático Global. (PNUD, CEA/UBA, IEC/UNQ), Buenos Aires, Argentina ,28 de Octubre.

Participante.

1998- Jornada sobre Cambio Climático. Riesgos y Oportunidades. Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires. 6 de octubre. La Plata, Argentina.

Disertante.

1998- Taller Internacional "Bases Fisiológicas para el Mejoramiento del Maíz". Facultad Agronomía UBA, 8 y 9 de Octubre. Buenos Aires, Argentina.

Participante.

1998- Taller y Conferencia sobre El Niño y sus impactos en el Mercosur: Respuestas Nacionales e Internacionales y Tercer Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica. 26-28 de Agosto. Buenos Aires, Argentina.

Disertante, Moderador, Rapporteur.

- 1998- Taller Nacional sobre Cambio Climático. Proyecto de Estudio Sobre el Cambio Climático en Argentina". 28-29 de Mayo. Buenos Aires, Argentina.  
Disertante.
- 1997-Taller y Conferencia sobre El Niño 1997-98: Impactos y Potenciales Aplicaciones de la Predicción Climática en el Sudeste de Sudamérica. 10-12 de Diciembre. Montevideo, Uruguay.  
Disertante, Moderador, Rapporteur.
- 1997- Coloquio Franco-Argentino: Ecofisiología de cultivos y praderas naturales". 13-14 de noviembre Buenos Aires.  
Participante.
- 1997- Taller: Explorando altos rendimientos de trigo. INIA-CIMMYT. 20-22 de Octubre. Colonia, Uruguay.  
Disertante.
- 1997- Convención sobre Cambios Climáticos: Intercambio de experiencias Latino-Americanas sobre la elaboración de las Comunicaciones Nacionales.PNUD, Fondo para el Medio Ambiente Mundial. 30 de Septiembre al 3 de Octubre. Itaipú, Brasil.  
Rapporteur.
- 1997- Reunión de Planificación Estratégica para Mediano y Largo Plazo. Subprograma TRIGO de INTA. 3-5 de Septiembre. Mar del Plata. Argentina.  
Disertante.
- 1997- Conferencia de las Partes y Comité ejecutivo IAI. 9-12 de Junio. Buenos Aires, Argentina.  
Participante.
- 1997-Reunión Start-up-NSF. "III Workshop of Global Change Assessment in Temperate Agricultural Systems of America". 22-23 de Mayo Buenos Aires, Argentina.  
Coordinadora.
- 1997- Uso de Pronósticos climáticos (ENSO) en el sector agropecuario, valor económico del uso de pronósticos. Participantes: Cargill, Federación de Acopiadores, AACREA, Federación Agraria, INTA, Univ de Florida, Univ. De Miami. 27 de mayo de 1997. Buenos Aires.  
Coordinadora.
- 1997- VII Reunión Argentina y I Latinoamericana de Agrometeorología. 28-30 de Abril. Buenos Aires, Argentina.  
Disertante.
- 1997- Workshop IAI/NSF. A regional Virtual Center of Interannual Climate Variability and ENSO in the Mercosur Region. 16-18 abril 1997, Buenos Aires.  
Disertante.
- 1996- Second International Crop Science Congress, Crop Productivity and Sustainability Shaping the Future. National Academy of Agriculture Sciences. 17-24 de Noviembre. New Dehli, India.  
Expositor
- 1996- Reunión Start-up-NSF: Second Workshop Global Change Assessment in Temperate Agricultural Systems of America, NSF-IAI. 7-8 de Noviembre. Mar del Plata,.Argentina.  
Coordinadora.
- 1996- Reunión Start-up-NSF: First Workshop Global Change Assessment in Temperate Agricultural Systems of America. Iguazú,.Argentina, 14-16 de Octubre.  
Coordinadora.
- 1996- VII Congreso Argentino de Meteorología. VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología". 2-6 de Septiembre. Buenos Aires, Argentina.  
Disertante.
- 1996- Primer Taller del Proyecto País sobre Estudio del Cambio Climático (PECC). Buenos Aires, Argentina 3-4 de Julio.  
Disertante.
- 1996- Primera Reunión de Trabajo sobre Cambio Climático del Grupo de Valdivia. Buenos Aires, Argentina, 21-23 de Mayo.

Participante.

1996- Taller sobre “Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en América Latina”. 22-24 de Abril, Montevideo, Uruguay.

Disertante.

1996-“XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal”. Mendoza, Argentina, 20-22 de Marzo.

Expositor.

1995- Workshop on Global Change Research in the Americas. Inter-American Institute for Global Change Research (IAI). Belem, Brasil, 28-30 de Agosto.

Participante.

1995- Regional Workshop on Greenhouse Gas Mitigation for Latin American Countries. 10-13 Julio, Cancun, México.

Expositor.

1995- Global Change Impacts on Latin American Terrestrial Ecosystems and their feedbacks to the globe. Buenos Aires, Argentina, 13-14 de Marzo.

Participante.

1994- II Reunión Nacional de Trigo y Cereales Menores. 17-19 de Agosto. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Disertante

1994- IAI workshop on comparative studies of temperate terrestrial ecosystems. July 26-29, Durham, NC, USA.

Participante.

1994- Seminario Internacional sobre Investigaciones y Aplicaciones Agrometeorológicas en América Central y América del Sur. 23-27 de Mayo, La Paz, Bolivia.

Disertante.

1992- Effects of Global Change on the Wheat Ecosystem. GCTE Focus 3 Workshop. 22- 24 July, Saskatoon, Canada.

Participante.

1985-XVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. La Plata, Argentina.

Expositor

1985- II Reunión Argentina de Agrometeorología. Vaquerías, Argentina.

Expositor

1982- IX Reunión de ASAM. Santa Fe, Argentina.

Expositor.

1980. II Congreso Nacional de Maíz. Pergamino, Argentina.

Expositor.

## 7- Publicaciones

### 7.1 Journals y Libros

Magrin G.O. 2006. Climatic Change and the Agricultural Sector in South East South America. *Book of II Conferencia Regional sobre Mudanças Globais: América do Sul* (in press).

Travasso M.I., G.O. Magrin, W.E. Baethgen, J.P. Castaño, G.R. Rodriguez, J.L. Pires, A.Gimenez, G.Cunha, M.Fernandez. 2006. Adaptation measures for maize and soybean in South Eastern South America.. *AIACC Adaptation Synthesis*. (in press).

Magrin, G.O., M.I. Travasso, G.R. Rodríguez. 2005. Changes in climate and crops production during the 20<sup>th</sup> century in Argentina. *Climatic Change* **72**:229-249.

Travasso, M.I.; G. O. Magrin and G. R. Rodríguez. 2003. Relations between Sea Surface Temperature and crop yields in Argentina. *Int. J. Climatol.* **23**: 1655-1662.

Magrin, G.O., M. I. Travasso. 2002. An Integrated Climate Change Assessment from Argentina (Chapter 10) *In*: Effects of Climate Change and Variability on Agricultural Production Systems. Otto Doering III; J.C.Randolph; J.Southworth and R.A.Pfeifer (Eds). Kluwer Academic Publishers, Boston. pp193-219.

Mata L.J., Campos M., Basso E., Compagnucci R., Fearnside P., Magrin G.O., Marengo J., Moreno A.R., Suarez A., Solman S., Villamizar A., Villers L. 2001. Latin America. *In* Climate Change 2001 Impacts, Adaptation and Vulnerability. McCarthy J.J., Canziani O.F., Leary N.A., Dokken D.J., White K.S. (eds). Published for the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press. pp 693-734.

Magrin G.O., M.I. Travasso, G.R. Rodríguez, D.R. Boullón. 2001. Summary of activities related to the assessment of ENSO impacts and the application of the ENSO-based climate forecasts in the agricultural sector of Argentina. *In* Applications of climate forecasting for better decision-making processes in agriculture. G.R.Cunha, J.C.Haas and M.A.Berlato (eds). (pp 243-265).

Baethgen W.E., Magrin G.O. 2000. Applications of Climate Forecasts in the Agricultural Sector of South East South America. *In* Sivakumar, M. V. K. (ed) Climate Prediction and Agriculture. Proceeding of the START/WMO International Workshop held in Geneva, Switzerland, 27-29 September 1999. Washington DC, USA: International START Secretariat. (pp 249-265).

Podestá G.P, Messina C.D., Grondona M.O. and Magrin G.O. 1999. Associations Between Grain Crop Yields in Central-Eastern Argentina and El Niño-Southern Oscillation. *Journal of Applied Meteorology* Vol. **38**, No. 10, pp. 1488-1498.

Magrin G.O., Travasso M.I., Jones J.W., Rodriguez G.R., Boullón D.R. 1999. Using Climate forecast in Agriculture: A pilot application in Argentina. *In* Bowen, W.T., White, J.W., (Eds). Proceedings of The third International Symposium on Systems Approaches for Agricultural Development (SAADIII). Lima, Perú, November 1999. International Potato Center (CIC), Lima (CD-Room).

Travasso M.I. and Magrin G.O. 1998. Utility of CERES-Barley under Argentine conditions. *Field Crops Research* 57/3: 325-329

Magrin G.O. 1998. Introducción al modelo de simulación CERES-Wheat y ejemplos de aplicación en Argentina. *En* "Explorando altos rendimientos de trigo" (eds. Man Mohan Kohli y Daniel L. Martino) CIMMYT-INIA, (pp 111-126).

Magrin G.O., Travasso M.I., Díaz R.A., Rodriguez R.O. 1997. Vulnerability of the agricultural system of Argentine to climate change. In CR Special: Vulnerability and Adaptation to Climate Change in Latin American (ed C.Ramos Mañé). *Climate Research* Vol **9**: 31-36.

Díaz R.A, Magrin G.O., Travasso M.I., Rodriguez R.O. 1997. Climate change and its impact on the properties of agricultural soils in the Argentinean Rolling Pampas. In CR Special: Vulnerability and Adaptation to Climate Change in Latin American (ed C.Ramos Mañé). *Climate Research* Vol **9**: 25-30.

Magrin G.O., Travasso M.I. 1997. Potencial de Producción el Cultivo de Trigo (*Triticum aestivum* L.) en la Región Pampeana Argentina. *En* memorias de la reunión de planificación estratégica de trigo INTA-CIMMYT. (pp 34-45).

Magrin G.O., Díaz R.A., Travasso M.I., Rodriguez G., Boullón D., Nuñez M., Solman S. 1997. Vulnerabilidad y Mitigación relacionada con el Impacto del Cambio Global sobre la Producción Agrícola. En Proyecto de Estudio sobre el Cambio Climático en Argentina, proyecto ARG/95/G/31-PNUD-SECYT, (eds. Barros V., Hoffmann J.A., Vargas W.M.), (290 pp).

Baethgen W.E., Magrin G.O. 1995. Assessing the Impacts of Climate Change on Winter Crop Production in Uruguay and Argentina Using Crop Simulation Models. C. Rosenzweig et al. (eds.), Climate Change and Agriculture: Analysis of Potential International Impacts. American Society of Agronomy Special Publication 59, Madison WI. (pp 207-228).

Magrin G.O., Travasso M.I. 1994. Evaluación de riesgos en Sistemas Agrícolas. I) Fertilización Nitrogenada en Trigo. *RIA* **25** (2), 23-31.

Magrin G.O. 1994. Aplicaciones de CERES-Wheat en la región Pampeana Argentina. *En* Wall P.C. (ed) Memorias de la II Reunión Nacional de Trigo y Cereales Menores, Santa Cruz, Bolivia. Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y trigo, Bolivia, pp 29-39.

Magrin G.O., Hall A.J., Baldy CH., Grondona M.O. 1993. Spatial and interannual variations in the photothermal quotient: implications for the potential kernel number of wheat crops in Argentina. *Agricultural and Forest Meteorology* (67), 29-41.

Magrin G.O., Hall A., Castellano S., Meira S. 1991. Rooting depth, length of cycle and timing of jointing: Traits which can contribute to tolerance to early drought in wheat. In *Wheat for the Nontraditional Warm Areas* (ed. Saunders D.A.) pp 509-515.

Magrin G.O. 1990. Facteurs de stress agissant sur la production du blé en Argentine. Evaluation de mécanismes d'adaptation a la sechèresse. Thèse Dr. Ing. Montpellier, Francia. 80 pp.

## 7.2- Trabajos presentados en Congresos.

Magrin, G.O., Travasso, M.I., Baethgen, W.E., Boca R.T. 2005. Improving applications in agriculture of ENSO-based seasonal rainfall forecasts considering Atlantic Ocean surface temperatures. CLIMAG 2005.

Fernandes, J.M., Cunha, G.R., Del Ponte, E., Pavan, W., Pires, J.L., Baethgen, W., Gimenez, A, Magrin, G. and Travasso, M.I. 2004. Modelling Fusarium head blight in wheat under climate change using linked process-based models. Proc. 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight, pp. 441-444. <http://www.scabusa.org/forum.html#isfbb2>

Travasso, M.I.; G.O. Magrin and G. R. Rodríguez. 2003. Crops yield and climatic variability related to ENSO and South Atlantic Sea Surface Temperature in Argentina. Preprint Volume The Seventh International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (7ICSHMO). Wellington, New Zealand, 24-28 March 2003. pp. 74-75.

Magrin, G.O., M.I. Travasso and G.R. Rodríguez. 2003. Changes in climate and maize production during the 20th century in Argentina. Simposio de Cambio Global: Hacia una visión sistémica. Punta Arenas 23 al 25 de Enero de 2003. (pp.66-67).

[http://www.cmm.uchile.cl/scc2003/doc/COMPILADO\\_RESUMENES\\_SIMPOSIO1.pdf](http://www.cmm.uchile.cl/scc2003/doc/COMPILADO_RESUMENES_SIMPOSIO1.pdf)

Travasso, M.I. , G.O. Magrin, G.R. Rodríguez. 2001 Assessment of Indicators Related to the Interannual Climatic Variability and Crop Yields in the Argentina's Pampean Region. pp.252. Abstracts Global Change Open Science Conference. Amsterdam, The Netherlands.

Mata L.J., W. Baethghen, G. Magrin, J.Marengo, P.L.G.Vlek 2001. Climate Change Extremes: Observations and Impacts on Human and Natural systems of South America.pp.154. Abstract Global Change Open Science Conference. Amsterdam, The Netherlands.

Boullón, D.R., M.I. Travasso, G.O. Magrin. 200 ENSO Impacts on Precipitation in the Argentinean Semi-arid Region. pp.152. Abstracts Global Change Open Science Conference. Amsterdam, The Netherlands.

Rodríguez, G.R., D.R. Boullón, G.O. Magrin, M.I.Travasso. 2001. ENSO impacts on barley yields in the Pampean Region of Argentina. pp.152. Abstracts Global Change Open Science Conference. Amsterdam, The Netherlands.

Travasso, M.I., G.O. Magrin. 2001. Testing Crop Models at the Field level in Argentina. pp. 89-90. *In*: Proc. 2<sup>nd</sup> International Symposium "Modelling Cropping Systems". Florence, Italy.

Magrin, G.O.; M.I. Travasso. 2001. Economic value of ENSO-based Climatic Forecasts in the Agricultural Sector of Argentina. pp. 139-140. In: Proc. 2nd International Symposium "Modelling Cropping Systems". Florence, Italy.

Baethgen W. E. y G.O. Magrin. 2000: Applying Climate Forecasts in the Agricultural Sector: The experience of South East South America (pp. 38-44). In: Proceedings of the International Forum on Climate Prediction, Agriculture and Development, April 2000, International Research Institute for Climate Prediction (IRI), Palisades, New York.

Messina, C.D., J.W. Hansen, A.J. Hall, G.P. Podestá, and G.O. Magrin. 2000. Climate signals, crop productivity and farm income in the Pampas of Argentina. Nowlin Chair Crop Modeling Symposium, Michigan State University, Detroit, 10-11 November 2000.

Travasso, M.I., Magrin, G.O. and Grondona, M.O.. 1999. Relations between climatic variability related to ENSO and maize production in Argentina. Proc. 10<sup>th</sup> Symposium on Global Change Studies, 10-15 Jan. 1999, Dallas, TX, by the AMS, Boston, MA. pp. 67-68.

Magrin, G.O., M.O.Grondona, M.I.Travasso, D.R. Boullón, G.R.Rodríguez and C.D.Messina. 1999. ENSO impacts on crop production in the Argentina's Pampas Region Proc. 10<sup>th</sup> Symposium on Global Change Studies, 10-15 Jan. 1999, Dallas, TX, by the AMS, Boston, MA. pp. 65-66.

- Magrin, G.O., M. I. Travasso, G. R. Rodriguez and D. R. Boullón. 1999. Climate Change assessment in Argentina: I. Impacts upon crops production. Food and Forestry: Global Change and Global Challenges. GCTE Focus 3 Conference. Reading, U.K. September 19-23
- Travasso, M.I., G. O. Magrin, G. R. Rodriguez and D. R. Boullón. 1999. Climate Change assessment in Argentina: II. Adaptation strategies for agriculture. Food and Forestry: Global Change and Global Challenges. GCTE Focus 3 Conference. Reading, U.K. September 19-23
- David Letson, Martin Grondona, James Hansen, Graciela Magrin, Gabriel Parellada, Guillermo Podestá and Fred Royce. 1998. Vulnerability of Agriculture in Argentina to ENSO-related Climatic Variability. 21<sup>st</sup> International Congress of Latin American Studies Association. Chicago, Illinois USA. September 24-26.
- Magrin, G.O., Díaz R.A., Travasso M.I., Rodríguez R.O. 1996 Metodología de estudio del impacto del Cambio Climático Global sobre la producción agropecuaria Argentina.. Taller sobre "Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en América Latina". Montevideo, Uruguay, 22-24 de Abril
- Di Bella C.M, Magrin G.O., Boullon D.R., Grondona M.O, Rebella C.M. 1996 Zea Mays yield prediction using satellite information and a simulation model. VIII Simposio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Salvador Bahía, Brasil.
- Magrin, GO; Di Bella, CM; Travasso, MI; Boullon, DR and Grondona, MO. 1996. Wheat yield prediction using NOAA-AVHRR images data and a simulation model (CERES-WHEAT). European Symposium on Satellite Remote Sensing III (23-27 septiembre de 1996 - Taormina, Italia).
- Magrin G.O., Travasso M.I., Grondona M.O., Rodriguez G.R. 1996. Assessing the Impact of Climatic Variability on Maize and Wheat Yields in the Argentinean Pampas Region. Second International Crop Science Congress, Crop Productivity and Sustainability Shaping the Future. National Academy of Agriculture Sciences, New Dehli, India, 17-24 de Noviembre. Abstracts of Poster Sessions (pp 99).
- Travasso M.I., Magrin G.O. Use feasibility of CERES-Barley under Argentinean conditions. 1996. Second International Crop Science Congress, Crop Productivity and Sustainability Shaping the Future. National Academy of Agriculture Sciences, New Dehli, India, 17-24 de Noviembre. Abstracts of Poster Sessions (pp 139).
- Magrin G.O., Travasso M.I. 1996. Potencial de producción del cultivo de trigo en la Región Pampeana Argentina. Actas XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. pp 170-171.
- Hansen J.W., Jones J.W., Magrin G.O., Meira S.G., Guevara E.R., Travasso M.I., Díaz R.A., Marino M., Hordij R., Harwell C., Podestá G. 1996. ENSO effects on yields and economic returns of wheat, corn and soybean in Argentina. Actas de CONGREGMET VII-CLIMET VII. (pp 89-90).
- Boullón D.R., Rodriguez G.R., Magrin G.O. 1996. Aplicación de CERES-Maize a la estimación de rendimientos regionales. Actas XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. pp 168-169.
- Díaz R.A, Magrin G.O., Di Giacomo R.M. "Estimating land degradation in Argentina by coupling CERES and EPIC models. 1995. SAADII Symposium. Manila, Filipinas, Noviembre 1995.
- Travasso M.I, Magrin G.O, Rodriguez R.O., Grondona M.O. 1995. Comparing CERES-Wheat and SUCROS2 in the Argentinean Cereal Region. In Proceedings of International Congress on Modelling and Simulation 1995 (MODSIM95), (ed, Binning Ph., Bridgman H., and Williams B.). Newcastle, Australia. Volume 1, pp 366-369.
- Rodriguez G., Magrin G.O., Trapani N. 1995 Aplicaciones del modelo OILCROP-Sun para la producción de girasol en el partido de Pergamino. En Memorias del Primer congreso Nacional de Soja y Segunda Reunión Nacional de Oleaginosas. Pergamino, Argentina. Capítulo III, pp 101-107.
- Magrin G.O., Rodriguez R.O, Travasso M.I. Optimización del rendimiento del trigo en Argentina mediante estrategias de manejo tendientes a reducir la emisión de gases de efecto invernadero. 1995. Regional Workshop on Greenhouse Gas Mitigation for Latin American Countries. Cancun, México, 10-13 Julio.
- Kerdiles H., Magrin G.O., Rebella C.M., Seguin B. Vegetation monitoring and yield prediction from NOAA-AVHRR GAC data in the Argentinean Pampa. 1994. European Symposium on Satellite Remote Sensing. Roma, Italia, 14 de Septiembre

Hartman T., Carballo S., Díaz R., Magrin G.O., Rebella C. GIS as an aid in government-oriented transformations of the Argentine rural sector. 1994. The 1994 ERSI user conference. California, USA, 23-27 de Mayo.

Magrin G.O., Rodriguez R.O., Rebella C.M. 1994. Estimación de la producción de trigo en Argentina con el modelo CERES-Wheat. Seminario Internacional sobre Investigaciones y Aplicaciones Agrometeorológicas en América Central y América del Sur. La Paz, Bolivia, 23-27 de Mayo.

Meira S.G., Guevara E.R., Magrin G.O. 1994. Variabilidad temporal del clima y su efecto sobre la producción de soja. Seminario Internacional sobre Investigaciones y Aplicaciones Agrometeorológicas en América Central y América del Sur. La Paz, Bolivia, 23-27 de Mayo.

Grossi Gallegos H., Magrin G.O. 1993. Evaluación de la influencia de la calidad de los datos de radiación solar global en los pronósticos de cosecha. Actas de la 16va. Reunión de trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente y 7mo. Congreso Latinoamericano de Energía Solar, pp243-250.

Magrin G.O., Díaz R., Rebella C., Del Santo C., Rodriguez R.. 1991. Simulación del crecimiento y desarrollo de trigo en Argentina y la necesidad de información meteorológica de entrada. Anales del Sexto Congreso Argentino de Meteorología (Congremet VI) (ed. Centro Argentino de Meteorólogos) pp 49-50.

Magrin G.O., Meira S., Guevara E. 1985. Influencia del stress hídrico en el desarrollo de la planta de trigo. 1985. XVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. La Plata, Argentina

Guevara E., Magrin G.O., Meira S. 1985. Estudios ecofisiológicos del cultivo de trigo en la región maicera típica. II Reunión Argentina de Agrometeorología. Vaquerías, Córdoba, Argentina.

Oyarzabal E.S., Magrin G.O. 1983. Efecto de la fertilización nitrogenada y fosfórica sobre la materia seca, el rendimiento y sus componentes en trigo. XV Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Tucumán, Argentina

Magrin G.O., Lopez Mondo E., Senigagliesi C. 1982. Competencia de malezas en trigo y sus variaciones debido a la densidad del cereal y a la fertilización nitrogenada. IX Reunión de ASAM. Santa Fe, Argentina

Senigagliesi C., García R., Meira S., Magrin G.O. 1980. Efectos de la población de plantas y la fertilización nitrogenada sobre los rendimientos de maíz, en la zona de Pergamino. II Congreso Nacional de Maíz. Pergamino, Argentina

### **7.3 Informes y artículos de divulgación**

Magrin G., Rodriguez G., Travasso M.I. 2004. Análisis de la precipitaciones ocurridas durante 1923-2000 en la región pampeana. CD ROM, INTA-Instituto de Clima y Agua, 1712 Castelar, Argentina.

Magrin Graciela O. 2004. Rendimientos potenciales de trigo en las distintas zonas trigueras.  
<http://www.acopiadores.com/Publico/atodotrigo.asp>

Magrin, G.O., S. Díaz; O. Canziani; M:I. Travasso, M. Cabido; J.C. Giménez; G.R. Rodríguez, M. Zak, M.de Zubiría,. 2002. Impacts Study of Change in Climate during the 20th Century in Argentina. G. Magrin, Instituto de Clima y Agua. INTA. Castelar. (139pp), CD Rom

Magrin, G.O. 2001 Herramientas integradas para la evaluación de cultivos, heterogeneidad ambiental e impacto del clima (7 pp). En Resúmenes de Jornada tecnológica, Congreso Nacional de AACREA. 11-12 de Septiembre de 2001. Mar del Plata, Argentina.

Magrin G.O., Travasso M.I., Rodríguez G.R., Boullón D.R. 2000. Comparative Assessment of Agricultural Uses of ENSO-based Climate Forecast in Argentina, Costa Rica and México: Argentina (pp 7-44). Final Report to the Inter American Institute for Global Change Research. University of Florida, Gainesville, USA.

Magrin G.O., Travasso M.I., Grondona M.O., Messina C., Rodríguez G.R., Boullón D.R. 2000. Climate Variability and Agriculture in Argentina: Assessment of ENSO effects (pp 52-75). In Climate Variability and Agriculture in Argentina and Uruguay: Assessment of ENSO effect and Perspectives for the Use of Climate Forecast. Final Report to the Inter American Institute for Global Change Research. Comisión Nacional sobre el Cambio Global, Montevideo, Uruguay.

Magrin G.O, Travasso M.I., Rodríguez G.R., Boullón D.R., Meira S., Guevara E. 2000. Comparative assessment of agricultural uses of ENSO-based climate forecast in Argentina, Costa Rica and México.

- Project Summary to the Inter American Institute for Global Change Research. University of Florida, Gainesville, USA.(pp 8-11).
- Royce F., Jones J.W., Magrin G.O., Villalobos R., Collado J. 2000. Comparative assessment of agricultural uses of ENSO-based climate forecast in Argentina, Costa Rica and México. Project Summary to the Inter American Institute for Global Change Research. University of Florida, Gainesville, USA.(pp 20-25).
- Magrin G.O, Grondona M.O, Travasso M.I., Boullón D.R., Rodríguez C.D., Messina C.D. 1998. Impacto del Fenómeno “ENSO” sobre la Producción de Cultivos en la Región Pampeana Argentina. INTA-Instituto de Clima y Agua, Boletín de divulgación (16 p).
- Grondona M.O, Magrin G.O., Travasso M.I., Moschini R.C., Rodríguez G.R., Messina C., Boullón D. R., Podestá G., Jones J.W. 1997. Impacto del Fenómeno “El Niño” sobre la Producción de Trigo y Maíz en la Región Pampeana Argentina. *En* G. J. Berri (ed) Efectos del Niño sobre la variabilidad climática, agricultura y recursos hídricos en el Sudeste de Sud-América. Workshop and Conference on the 1997-98 El Niño. Impacts and Potential Applications of Climate Predictions in South America, 10-12 de Diciembre 1997, Montevideo, Uruguay, pp 13-18.
- Magrin G.O, Travasso M.I. 1995. Fertilización nitrogenada en trigo. Márgenes Agropecuario N° 122, Agosto, 1995.
- Magrin G.O., Moschini R., Rebella C.M. 1994. Consideraciones para la campaña triguera 1994. INTA-Instituto de Clima y Agua-INTA, Boletín Interno. Diario Clarín. Revista de AACREA.
- Rebella C.M., Magrin G.O. Estimaciones ex-ante y ex-post para la Región Pampeana de los rendimientos de maíz, soja y girasol (campaña 1993-1994).1994. INTA-Instituto de Clima y Agua-INTA, Boletín Interno.
- Magrin G.O. 1994. Modelos de alta producción en trigo, potencial y margen de progreso. INTA-Instituto de Clima y Agua-INTA, Boletín Interno. Diarios Clarín y La Nación.
- Rebella C.M., Magrin G.O., Carballo S.M., Travasso M.I., y Hartman T. 1993. Primera estimación de la producción de trigo, campaña 1993/94. INTA-Instituto de Clima y Agua, Boletín Interno.
- Magrin G.O., Carballo S.M., Rebella C.M., Travasso M.I., y Grondona M.O. 1993. Perspectivas para la próxima campaña triguera (1993/94). INTA-Instituto de Clima y Agua, Boletín Interno.
- Carballo S., Hartman T., Kerdiles H., Grondona M. y Magrin G.O. 1993. Seguimiento de la Campaña de Trigo 1992/93 en la Región del Sudeste. INTA-Instituto de Clima y Agua, Boletín Interno.
- Carballo S., Fernandez N., Grondona M., Hartman T., Jacobsen M., Kerdiles H., Magrin G.O., Mercuri P., Moschini R., y Rodríguez R. 1993. Evaluación de áreas afectadas por las inundaciones en el noroeste bonaerense, (13/5/93), (18/5/93), 21/5/93) y 18/6/93). INTA-Instituto de Clima y Agua, Boletín Interno.
- Magrin G.O., Carballo E., Fernandez N., Rodríguez R., Pujol G., Kerdiles H. 1992. Análisis de coyuntura sobre perspectivas de la campaña triguera 1992. INTA-Instituto de Clima y Agua, Boletín Interno.
- Magrin G.O. 1992. Rendimiento potencial en trigo: Factores que lo determinan y restricciones que lo limitan. Jornada de Actualización Técnica en el Cultivo de Trigo. Bolsa de Cereales de Buenos Aires, Abril de 1992.
- Magrin G.O., Díaz R. 1991. Información satelitaria al servicio del campo. INTA-Instituto de Clima y Agua, Boletín Interno.
- Meira S., Guevara E., Magrin G.O. 1985. Trigo: Estudios ecofisiológicos del cultivo. I) Efecto del stress hídrico sobre el rendimiento. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo VII, Informe 79.
- Magrin G.O., Meira S., Guevara E. 1985. Trigo: Estudios ecofisiológicos del cultivo. II) Desarrollo y rendimiento de los tallos principales y macollos. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo VII, Informe 85.
- Magrin G.O., Senigaglia C., López Mondo E. 1984. Competencia de malezas en trigo según la densidad de siembra y la fertilización con nitrógeno. Informe Técnico 199. EEA Pergamino.
- Magrin G.O., Senigaglia C., Frutos E. 1983. Análisis de la variación del rendimiento y sus componentes en trigo bajo diferentes densidades de siembra y dosis de fertilizante nitrogenado. Informe Técnico 190. EEA Pergamino.

- Magrin G.O., Gianni C. 1983. Trigo: Posibles causas de los altos rendimientos en la campaña 1982/83. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo V, Informe 57.
- Magrin G.O., Gianni C. 1983. Trigo: Influencia de la fertilización con fósforo y nitrógeno sobre algunas características morfológicas de las plantas. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo V, Informe 60.
- Magrin G.O., Gianni C. 1983. Trigo: Ciclo y estructura de rendimiento de catorce variedades. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo V, Informe 55.
- Magrin G.O., Senigagliesi C. 1982. Trigo: Variaciones de la densidad de siembra según el hábito de macollaje de la variedad. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo IV, Informe 44.
- Magrin G.O., Senigagliesi C. 1982. Trigo: Efecto de la fertilización, la densidad de plantas y la competencia de malezas sobre el rendimiento. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo IV, Informe 43.
- Magrin G.O., Senigagliesi C. 1982. Trigo: Efecto de la fecha de siembra y la densidad de plantas en dos variedades. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo IV, Informe 45.
- Magrin G.O., Senigagliesi C. 1982. Maíz: Comportamiento de dos híbridos en diferentes ambientes de densidad y fertilización nitrogenada. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo IV, Informe 33.
- Magrin G.O., García R., y otros. 1982. Algunas características de densidad y rendimiento de nueve híbridos comerciales de Maíz. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo IV, Informe 36.
- Magrin G.O., Senigagliesi C. 1981. Trigo: Variaciones de la densidad de siembra y la infestación de malezas y sus efectos sobre el rendimiento. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo III, Informe 42.
- Magrin G.O., Senigagliesi C. 1981. Trigo: Variación del rendimiento y sus componentes bajo diferentes densidades de siembra y dosis de fertilización nitrogenada. Carpeta de Producción Vegetal (EEA Pergamino). Tomo III, Informe 36.

## **8- Premios y distinciones obtenidas**

**Mención de Honor** Tesis doctoral:

**Primer Premio “CPIA 95** (Consejo Profesional de Ingenieros Agrónomos): Di Bella C.M, Magrin G.O., Boullon D.R., Grondona M.O, Rebella C.M. 1995. Previsión del rendimiento de maíz a partir del uso de información satelital y modelos de simulación.

**Premio Mejor Poster SAAD3:** Magrin G.O., Travasso M.I., Jones J.W., Rodriguez G.R., Boullón D.R. 1999. Using Climate forecasts in Agriculture: A pilot application in Argentina. Lima, Perú.