

# ANA MARIA PROCOPIUK

C. Alvear 4126  
7600 Mar del Plata, Buenos Aires  
Argentina  
Tel. particular: 0223-4512782  
Tel. celular: +549-223-5771037  
**E-mail:** [amprocopiuk@gmail.com](mailto:amprocopiuk@gmail.com)

## Enfoque profesional

Ingeniera Agrónoma e Investigadora con más de 20 años de experiencia en todos los aspectos de la Agronomía; fuerte background y experiencia en Mejoramiento Genético Vegetal, pero con intereses no limitados a esta área específica de la agricultura.

Mi experiencia incluye la planificación e implementación de estrategias de mejoras para el corto y largo plazo, desde los estadios tempranos hasta el lanzamiento comercial de los productos; toma de decisiones y aptitud para la negociación.

Gran experiencia en trabajo a campo e invernáculo, así como en la implementación de técnicas biotecnológicas en laboratorio.

Amplio conocimiento y experiencia en Asuntos Regulatorios de eventos transgénicos en soja, maíz y trigo.

Habilidad para formar parte de programas de mejoramiento establecidos así como experiencia en la puesta en marcha de un programa nuevo de mejoramiento.

Liderazgo, gran aptitud en el manejo de personal y gran interés y experiencia con equipos multiculturales e interdisciplinarios. Experiencia académica a nivel de escuelas técnicas, universidades y post-grado. Interesada en la cooperación entre sectores públicos y privados.

Experiencia en trigo, maíz, girasol y soja, y predisposición para trabajar con otras especies vegetales.

Fluidez en castellano e inglés; nivel de conversación en portugués y nivel básico de italiano. Amplia disponibilidad para viajar.

## Educación

### Estudios de Post-grado

**Ph.D. en Mejoramiento Genético Vegetal.** Department of Agronomy and Plant Genetics, Wheat Breeding Program, University of Minnesota, USA, diciembre 1999.

*Tesis:* Evaluación del método Bulk en Generaciones Tempranas para Evaluar la Introgresión de Germoplasma Exótico de Trigo en Trigo de Primavera.

**M.S. en Mejoramiento Genético Vegetal.** Department of Agronomy and Plant Genetics Wheat Breeding Program, UMN, USA, agosto 1996.

*Tesis:* Métodos de Evaluación de Plántulas para buscar Resistencia a *Fusarium* en Trigo.

## Estudios de grado

**Ingeniera Agrónoma** (orientación Fitotecnia). Facultad de Agronomía, UBA, mayo 1991.

*Tesis:* Control Genético de la Regeneración *in vitro* de Trigo, realizada en INTA Castelar, Instituto de Genética, Trigo.

## Experiencia en Investigación

- *Septiembre 2012 – presente.* Asesora Profesional Externa. MORELLI – PROCOPIUK, *Ensayos Agrícolas* S.R.L. Mar del Plata. Asesoramiento en relación a los ensayos a campo, toma de datos, análisis estadístico y preparación de informes. Cultivos tradicionales y desarrollo de nuevos cultivos en el país.
- *Septiembre 2012 – diciembre 2015.* Mejoradora de trigo y Gerente Estación Experimental. Florimond Desprez Argentina S.A. Balcarce. **Responsabilidades:** Dirección del programa de Mejoramiento de Trigo para cubrir los mercados de trigo de Argentina y Uruguay, cubriendo todas las áreas del Mejoramiento genético de trigo. Coordinación del manejo de las actividades de la Estación Experimental y Campo de cría. Preparación de presupuesto y manejo de equipo de trabajo.
- *Abril 2010 – septiembre 2012.* Socia Gerente. MORELLI – PROCOPIUK, *Ensayos Agrícolas* S.R.L. Mar del Plata. **Responsabilidades:** Dirección de ensayos a campo a través de la coordinación con las empresas clientes, incluyendo evaluación de ensayos a campo, análisis estadístico, y preparación de informes.
- *Septiembre 2009 – marzo 2010.* Mejoradora de girasol y Gerente de la Estación Experimental Camet. Syngenta Argentina. Camet, BA. **Responsabilidades:** Coordinación de las actividades de mejoramiento de girasol y manejo de la Estación Experimental Camet.
- *Mayo 2008 – agosto 2009.* Líder del programa de Mejoramiento de Girasol de Latinoamérica Sur (LAS) y Gerente de la Estación Experimental de Camet. Monsanto Argentina S.A.I.C. Camet, Buenos Aires. **Responsabilidades:** Dirección del programa de Mejoramiento de Girasol para cubrir los mercados de girasol de LAS y de Estados Unidos y coordinación del manejo de las actividades de la Estación Experimental. Preparación de presupuesto y manejo de equipo de trabajo.
- *Diciembre 2005 – abril 2008.* Gerente de Investigación de Asuntos Regulatorios. Pioneer Argentina S.R.L., Pergamino. **Responsabilidades:** Coordinación de todas las actividades de materiales regulados necesarias para cumplir con los requerimientos de Compliance de la empresa y del gobierno argentino a fin de evaluar los materiales regulados a campo, y poder desregular los eventos transgénicos de potencial uso comercial para Argentina.
- *Noviembre 2002 – noviembre 2005.* Gerente de investigación. Pioneer Argentina S.A., Pergamino. **Responsabilidades:** Mejoradora del programa de Mejoramiento de Maíz precoz para Argentina y asistente del programa de

mejoramiento de maíz templado coordinando la implementación de nuevas tecnologías, como Doble Haploides y uso de Marcadores Moleculares.

- *Diciembre 2000 –octubre 2002.* Investigador asociado. Programa de Mejoramiento de Soja, Department of Crop Sciences, University of Illinois, y Colección de Germoplasma de soja, USDA/ARS. **Responsabilidades:** Mapeo de genes provenientes de *G. Soja* para mejorar el rendimiento de soja así como aumentar la diversidad genética a través del uso de marcadores moleculares y evaluación de características agronómicas. Evaluación del método de retrocruza para aumentar el potencial genético de rendimiento en soja a través de la utilización de germoplasma exótico proveniente del banco de germoplasma de soja de diversos orígenes.
- *Enero 2000 – noviembre 2000.* Investigador asociado. Programa de Mejoramiento de Trigo, Department of Agronomy and Plant Genetics, University of Minnesota, USA. **Responsabilidades:** Planificación y desarrollo de la evaluación de calidad de trigo a través del uso de gel electroforético de gluteninas. Participación en la investigación de marcadores moleculares en trigo e implementación de técnicas de selección asistida por marcadores.
- *1994 –1999.* Asistente de investigación. Programa de Mejoramiento de Trigo, Department of Agronomy and Plant Genetics, UMN, USA, bajo la dirección del Dr. R. Busch. **Responsabilidades:** Cruzamientos, selección, diseños experimentales para campo e invernáculo, preparación de semilla, siembra, evaluación de caracteres agronómicos, cosecha, y análisis estadístico. Amplia experiencia en técnicas de selección por resistencia a enfermedades de royas y Fusariosis.
- *1993.* Ayudante técnico en el Laboratorio de Análisis Diagnóstico Vegetal. Mar del Plata, BA. **Responsabilidades:** Experiencia en reproducción de distintas variedades de papa libre de virus a través del cultivo *in vitro* de meristemas, y detección de virus en papa.
- *Verano de 1989 y 1990.* Pasantía de entrenamiento en la Chacra Experimental Yraizos, Ministerio de Agricultura de la Prov. de BA, Argentina. **Responsabilidades:** Entrenamiento en técnicas de mejoramiento y ensayo de variedades de papa, trigo, maíz, soja, y girasol.
- *1988 – 1990.* Pasante *ad honorem* en INTA Castelar, Argentina. **Responsabilidades:** Regeneración de plantas de trigo a través del cultivo *in vitro* de embriones inmaduros y anteras. Análisis electroforético de las proteínas de reserva, incluyendo extracción de proteínas, preparación de geles, y análisis de las corridas.

Experiencia en Enseñanza / Presentaciones

Disertante en el Congreso Argentino de Genética 2016. Seminario de Doble Haploides: “Utilización de Doble Haploides en el Programa de Mejoramiento de Trigo de Florimond Desprez”. Mar del Plata, 21 de septiembre de 2016

Clases unitarias sobre Mejoramiento de girasol y trigo en curso de Mejoramiento Genético Vegetal de Post-grado. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 2013, 2014 y 2015.

Presentación sobre la Historia del Mejoramiento de trigo de Florimond Desprez en Argentina como parte de la celebración de los 100 años del mejoramiento de trigo en Argentina. EEA Balcarce, 2014.

Ayudante de cátedra en el Department of Agronomy and Plant Genetics, University of Minnesota.

- 1998. Diseño Experimental. Instructor: Dr. D. Stuthman.
- 1997. Principios de Mejoramiento Genético Vegetal I.

Instructor: Dr. R. Rasmusson.

Las ayudantías incluyeron preparación y evaluación de trabajos prácticos y exámenes, coordinación de clases de discusión y clases de laboratorio.

1991 – 1993. Profesora de Química, Física, Biología, y Matemáticas en distintas escuelas técnicas y colegios secundarios de Mar del Plata, Argentina.

## Honores

1998. *Premio Moseman para estudios internacionales, Department of Agronomy and Plant Genetics, University of Minnesota.*

1998. Premio de Mejoramiento Genético Vegetal, Department of Agronomy and Plant Genetics, University of Minnesota.

## Atributos Profesionales Complementarios

- Idiomas
  - Español (materno) e Inglés (fluido).
  - Italiano y portugués: lectura y conversación.
- Fuertes atributos de liderazgo. Experiencia en organización de equipos de trabajo y manejo de personal tanto permanente como temporario. Fuerte inclinación por el trabajo interdisciplinario.
- Experiencia en manejo de equipos de campo y laboratorio.
- Entrenamiento en análisis estadístico enfocado al mejoramiento genético vegetal y uso de diversos programas de computación.
- Amplio entrenamiento en genética molecular, técnicas de laboratorio y análisis estadístico a través de diversos programas de computación.

## Publicaciones

Wang, D, Graef, G.L., Procopiuk, A. M., Diers, B. W. 2004. Identification of putative QTL that underlie yield in interspecific soybean backcross populations. *Theor Appl Genet* 108:458–467.

**Procopiuk, A.M.**, R.H. Busch, and R. Dill-Macky. 1999. Seedling Screening for *Fusarium* Resistance in Wheat. Wheat Newsletter Vol. 45.

Franzone, P.M., R.D. Rios, **A. M. Procopiuk**, D.C. Diaz, C.G. Robledo, and A. Aguinaga 1998. Genetic Analysis of *in vitro* regeneration in wheat (*Triticum aestivum* L.). J. Genet. & Breed. 52: 195 – 201.

**Procopiuk, A.M.**, R.H. Busch, C. C. Hu, J.V. Groth, and E.A. Ozmon. 1997. Repeatability of and Relationship Among Parameters Used to Evaluate Scab Resistance in Wheat. Agronomy Abstracts, p.83.

## **Referencias**

Eduardo Ferrario

Presidente

Florimond Desprez Argentinian S.A.

Tel: 011-4328-4983

E-mail: eferrario@constantin-global.com.ar

Ing. Juan Vicente Kenny

Argentina Research Manager

Syngenta Argentina

Tel: 54-9-3462-68230

E-mail: juan.kenny@syngenta.com

Dr. Michael Martin

Special Crops Breeding Lead

Monsanto International Inc

Tel: 001-515-720-1550

E-mail: michael.j.breeding.martin@monsanto.com

Dr. Emilio H. Satorre

Cátedra de Cerealicultura

Facultad de Agronomía, UBA

Buenos Aires, Argentina

Tel: 54 - 11 - 4524-8053

E-mail: satorre@agro.uba.com

Dr. Brian Diers

Department of Crop Sciences

University of Illinois

Urbana, IL 61801

Tel: 1-217-265-4062.

E-mail: bdiere@uiuc.edu.

Dr. Ruth Dill-Macky

Dept. of Plant Pathology

University of Minnesota  
St. Paul, MN, 55108  
Tel: 1-612-625-2227  
E-mail: [ruthdm@puccini.crl.umn.edu](mailto:ruthdm@puccini.crl.umn.edu)

Dr. James A. Anderson  
Dept. of Agronomy & Plant Genetics  
University of Minnesota  
St. Paul, MN 55108  
Tel: 1-612-625-9763  
E-mail: [ander319@tc.umn.edu](mailto:ander319@tc.umn.edu)