

Curriculum Vitae

Ing. Agr. María Belén Gómez

Datos Personales:

Nombre y Apellido: María Belén Gómez

Nacionalidad: Argentina

Contacto:

Teléfono laboral: (011) 4524 8053/39 ext. 45

e-mail: mgomez@agro.uba.ar

Estudios:

Secundarios:

- **Bachiller, Orientación Ciencias Biológicas (2003)**
Liceo Nº 5, D.E. Nº 11 "Pascual Guaglianone", Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Promedio: 7.90.
Título obtenido: Bachiller en idioma Francés con orientación en ciencias Biológicas.

Universitarios:

- **Ingeniero Agrónomo (2011)**
Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA), Argentina.
Promedio: 7.96.
Mención "Promedio Distinguido" en la jura de egresados de mayo de 2011.

Posgrado

- **Especialización en Mejoramiento Genético Vegetal (resta tesina).**
Escuela para Graduados "Alberto Soriano", FAUBA, Argentina.
- **Doctor en Ciencias Agropecuarias (en curso)**
Escuela para Graduados "Alberto Soriano", FAUBA, Argentina.
Fecha de admisión: abril de 2011.
Título de tesis: Determinantes peso final de granos en quínoa (*Chenopodium quínoa* Willd.).
Director: Daniel Bertero.

Cursos de Postgrado en la Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la FAUBA:

2014 *Introducción al Mejoramiento Genético Vegetal.* Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: María Laura Appendino.

2014 *Genética cuantitativa y de poblaciones.* Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: César López.

2014 *Genética vegetal.* Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: Gabriela Tranquilli.

2014 *Principios de desarrollo de cultivares.* Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Directores: Guillermo Eyhérbide (INTA) y Abelardo de la Vega (Advanta).

2014 *Mejoramiento para Resistencia a factores bióticos.* Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Directores: Alicia Basso y Daniel Presello.

2014 *Manejo de recursos genéticos vegetales.* Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: Marcelo Ferrer.

2013 *Bases fisiológicas para el mejoramiento de los cultivos (Parte II)*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Directores: María Elena Otegui y Karina D'Andrea.

2013 *Preparación y publicación de trabajos científicos*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: Martín Oesterheld.

2013 *Genética de los cereales*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: Gabriela Tranquilli.

2013 *Análisis multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: Susana Perelman.

2013 *Introducción a la fenómica*. UNMdP-INTA, Balcarce, Argentina. Director: Xavier Sirault (CSIRO, Australia).

2013 *Introducción a la biología molecular*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: Romina Giacometti.

2012 *Ecofisiología de semillas*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Directores: Roberto Benech y Rodolfo Sánchez.

2012 *Bases fisiológicas para el mejoramiento de los cultivos (Parte I)*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Directores: María Elena Otegui y Karina D'Andrea.

2011 *Metodología estadística. Módulo I: Estadística aplicada a la investigación biológica*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: Susana Perelman.

2011 *Metodología estadística. Módulo II: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: A.M. Pereyra.

2011 *Metodología estadística. Módulo III: Regresión lineal*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: A.M. Pereyra.

2011 *Metodología estadística. Módulo IV: ANOVA*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: A.M. Pereyra.

2011 *Metodología estadística. Módulo V: Diseño experimental*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Director: A.M. Pereyra.

2011 *Ecofisiología de cultivos*. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Directores: Antonio Hall, María Elena Otegui y Daniel Miralles.

Docencia:

- **Ayudante Primero "ad-honorem"**. Designación interina, dedicación parcial. (2011)
Cátedra de Producción Vegetal, Departamento de Producción Vegetal, FAUBA.
- **Ayudante Primero**. Designación interina, dedicación parcial. (2015)
Cátedra de Producción Vegetal, Departamento de Producción Vegetal, FAUBA.
- **Ayudante Primero**. Designación interina, dedicación exclusiva. (2016)
Cátedra de Producción Vegetal, Departamento de Producción Vegetal, FAUBA.

Investigación:

Participación en Proyectos de Investigación

- Mecanismos involucrados en la determinación del peso potencial y calidad de granos en quinoa: aspectos fisiológicos, genómicos y nutricionales (Código del proyecto 20620100100014).
Director: Dr. Daniel Bertero.
Fecha de participación: 06/2011 hasta 2015.

Publicaciones en Revistas Científicas

- **GÓMEZ MB**, AGUIRRE CASTRO PH, MIGNONE C, BERTERO HD, (2011) Can yield potential be increased by manipulation of reproductive partitioning in quinoa? Evidence from Gibberelic Acid synthesis inhibition using Paclobutrazol. *Functional Plant Biology* 38: 420-430.

Presentaciones a Reuniones Científicas

- **Gómez, M. B.**; Curti, Ramiro; Bertero, Daniel. Determinants of grain weight and water relations in quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd). 7th International Crop Science Congress. 14 al 19 de Agosto de 2016. Beijing, China
- **Gómez, M. B.**; Cresta, Agustín; Bertero, Daniel. Efecto de fechas de siembra y genotipos sobre el peso de grano final en quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.). II Workshop internacional de ecofisiología de cultivos aplicada al mejoramiento vegetal. 26 y 27 de Agosto de 2013. Mar del Plata, Argentina.
- **Gómez, M. B.**; Cresta, Agustín; Serrago, Román; Bertero, Daniel. Efecto de la relación fuente-destino a comienzos del llenado de grano en 2 genotipos de quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.). II Workshop internacional de ecofisiología de cultivos aplicada al mejoramiento vegetal. 26 y 27 de Agosto de 2013. Mar del Plata, Argentina.
- **Gómez, M. B.**; Cresta, Agustín; Bertero, Daniel. Efecto de fechas de siembra y genotipos sobre el peso final de semillas en cultivares de quinua adaptados a ambientes templados. IV Congreso Mundial de la Quinoa y I Simposio Internacional de Granos Andinos. 2013, Ibarra, Ecuador. Tipo de participación: Conferencia.
- **Gómez, M. B.**; Aguirre Castro, P.; Mignone, C. y Bertero, D. Reducción en altura de planta y cambios en la partición a panoja en el cultivo de quinoa (*Chenopodium quinoa*). XIII Reunión Latinoamericana XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 2008, Rosario, Argentina. Tipo de Participación: Expositor "Póster".
- Mignone, C; Aguirre Castro, P.; **Gómez, M. B.** y Bertero, D. ¿Genes de enanismo para incrementar el rendimiento potencial en Quinoa (*Chenopodium quinoa*)? Congreso Internacional de la quinoa. 2007, Iquique, Chile. Tipo de participación: Conferencia.
- Mignone, C; Aguirre Castro, P.; **Gómez, M. B.** y Bertero, D. ¿Genes de enanismo para incrementar el rendimiento potencial en Quinoa (*Chenopodium quinoa*)? Workshop Internacional: Eco Fisiología Vegetal Aplicada al estudio de la determinación del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos de Granos. 2007, Mar del Plata, Argentina. Tipo de participación: Expositor "Póster".

Becas Usufructuadas:

- **Beca** para cubrir costos de estadía e inscripción para asistir al 7th International Crop Science Congress a realizarse en Beijing del 14 al 19 de Agosto de 2016.
- **Beca Doctoral Tipo II del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (2014-2016)**
Tema: Determinantes peso final de granos en quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.).
- **Beca Doctoral Tipo I del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (2011-2014)**
Tema: Determinantes peso final de granos en quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.).

Práctica Profesional:

- El Tejar S.A.A.C.I (Noviembre 2009 a junio 2010) Controladora de cosecha fina y gruesa 09/10 Saladillo, Buenos Aires. Tareas a cargo: Manejo de información, seguimiento y cierre de lotes, liquidación de fletes, romaneos. (Noviembre, 2009 a junio de 2010).
- Participación “ad-honorem” como asistente de experimentos vinculada al proyecto PICT 13935 “Manipulación del desarrollo reproductivo como estrategia para incrementar el rendimiento en cultivos de granos” Modulo 4: Identificación del período crítico de determinación del rendimiento en quínoa (Tesis de Maestría de Cesar Mignone, Cátedra de Producción Vegetal, FA-UBA). 2008.
- Laboratorio de Semillas (FAUBA). Determinación de Nitrógeno en cultivos vegetales por la técnica *kjeldahl* (2007).

Formación de Recursos Humanos:

- Consultoría: Agustín Cresta. Tesis de grado. Título: Caracterización de la fuente de foto-asimilados durante el llenado de granos e impacto sobre el peso de granos en genotipos de quínoa (*Chenopodium quinoa*) adaptados a climas templados en dos fechas de siembra.

Idiomas:

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** Lectura, nivel avanzado. Escritura y habla, nivel intermedio.
- **Portugués:** Ciclo Perfeccionamiento completo (11 niveles). Centro Universitario de Idiomas, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Lectura, escritura y habla, nivel medio.
- **Francés:** nivel básico.