

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: BARTOLONI, Norberto José
Lugar y Fecha de Nacimiento: San Fernando, Bs. As., 20/5/52
Documentación: DNI Nº 10357208
Estado Civil: Casado; 3 hijos
Nacionalidad: Argentino
Domicilio: Santa María Nº 2217, Tigre (B1624BPD), Bs. As.
Teléfono Particular: 4749-2918
C.U.I.L.: 20-10357208-9
Legajo (UBA): 68561
e-mail (laboral): bartolon@agro.uba.ar

FORMACIÓN PERSONAL

ESTUDIOS CURSADOS

Nivel Secundario: **Bachiller Nacional y Perito Mercantil.** Egreso: 1970

Nivel Universitario: **Ingeniero Agrónomo** (Orientación Fitotecnia), Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires; ingreso: 1975; egreso: 1981. Tema de Tesis: *Alelopatía de rye grass (Lolium spp.) en los cereales.* Bartoloni N y Salgado L. Buenos Aires (Argentina), (1981), 42 p. Biblioteca, Facultad Agronomía, Universidad de Buenos Aires

Posgrado: **Magister Scientiae** (área **Biometría**), Escuela para Graduados *Alberto Soriano*, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (1994). Tema de Tesis: "*Análisis Entrópico de un Sistema Genético*"; Calificación de la Tesis: Sobresaliente (10).

CATEGORÍA DE DOCENTE-INVESTIGADOR (U.B.A.)

Categoría II (Res. Nº 2907, Consejo Regional de Categorización, 23/5/2011).

IDIOMAS

Italiano: leo, escribo y hablo. *Inglés:* leo, escribo y parcialmente hablo.

PREMIOS Y DISTINCIONES RECIBIDOS

- 1) Premio a la Producción Científica de la Universidad de Buenos Aires, 1992, (Res. CS 3019/92)
- 2) Premio a la Producción Científica de la Universidad de Buenos Aires, 1993, (Res. CS 3019/93)
- 3) Premio a la Producción Científica de la Universidad de Buenos Aires, 1994, (Res. CS 1311/94)
- 4) Premio a la Producción Científica de la Universidad de Buenos Aires, 1995, (Res. CS 2849/95)
- 5) Premio Estímulo e Incentivo a la Productividad, Universidad de Buenos Aires, 1993
- 6) Programa de Incentivos (Dto. 2927/94)

GESTIÓN INSTITUCIONAL

CARGOS NO DOCENTES EN LA FACULTAD DE AGRONOMÍA (U.B.A.)

Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía: miembro suplente (1990-1994; 1994-1998)

Comisiones:

- 1) Comisión de Evaluación de Becas y Subsidios por Res. CD 1379/92
- 2) Comisión Coordinadora de las Actividades de la Reforma Curricular de la Facultad de Agronomía (Res. CD 650/95)
- 3) Comisión *ad hoc* para la evaluación de informes de docentes con dedicación Exclusiva y semiexclusiva, en representación del claustro de profesores (Res CD 1957/00)
- 4) Miembro suplente de la Comisión de Actividades Curriculares de la Facultad de Agronomía (DA 153/2010) en representación del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información.
- 5) Integrante del Tribunal de Matemática para la evaluación de equivalencias con asignaturas de las carreras de grado que se dictan en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires en las solicitudes de pases (Res. DA 256, 7/9/2010).
- 6) Miembro suplente de la Comisión curricular de la carrera de Agronomía. Res. D.A 153/2010
- 7) Docente designado por la Facultad de Agronomía para participar en la articulación curricular con el Ciclo Básico Común (Res. DA 238 24/8/2010)
- 8) Integrante de la comisión ad hoc para entender en el dictado de Matemática en la Facultad de Agronomía (Res CD 2476, Expte. 166992/1, 6/3*2012)
- 9) Miembro suplente de la Comisión curricular de la carrera de Agronomía. Res. D.A 383/2013

Departamentos:

- 1) Director del **Departamento de Materias Básicas** (Res. CD 1513, Expte. Nº 178490/92); autor de la "Propuesta del Departamento de Materias Básicas para trabajos en colaboración" (Expte. Nº 179074/92)
- 2) Miembro suplente de la Junta del **Departamento de Ecología** (1994)
- 3) Miembro titular (Profesor) de la Junta del **Departamento de Biología Aplicada y Alimentos** (1999-2001)
- 4) Miembro titular (Profesor) de la Junta del **Departamento de Producción Animal** (2004-2006)
- 5) Miembro titular (Profesor) de la Junta del **Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información** (2010-2012)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Representante de la Facultad de Agronomía de Universidad de Buenos Aires, para la articulación curricular con el Ciclo Básico Común en el área de Matemática.

DOCENCIA

CARGOS DOCENTES EN LA FACULTAD DE AGRONOMÍA (U.B.A.)

Cátedra de Botánica: **Ayudante de Segunda** desde el 1/6/77 al 31/5/78.

Cátedra de Estadística: **Ayudante de Segunda** desde el 15/8/78 al 31/3/82; **Profesor Adjunto** desde el 6/11/91 al 12/4/93 designado en forma interina con Dedicación Exclusiva (Res. CD 1298/91).

Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados (ex Estadística): **Profesor Asociado** interino con dedicación exclusiva desde el 2/9/03 hasta el 22/3/06. **Profesor Asociado** Regular con dedicación exclusiva designado Res. CS 6321 del 22/3/06, hasta el 11/8/15. **Profesor Titular** Regular con dedicación exclusiva designado por Res. C.S. 2875/15 hasta el presente.

Cátedra de Genética: **Ayudante de Segunda** desde el 1/9/81 al 31/3/82; **Ayudante de Primera** desde el 1/4/82 al 31/8/84 con Dedicación Exclusiva; **Jefe de Trabajos Prácticos** desde el 1/9/84 al 31/8/87 con Dedicación Exclusiva; **Profesor Adjunto** designado interinamente desde el 1/9/87 al 10/10/89 con Dedicación Exclusiva; **Profesor Adjunto** designado por concurso con Dedicación Exclusiva (Res. CS Nº 4708 del 11/11/89) hasta el 11/7/2000. **Profesor Adjunto** designado por concurso con dedicación exclusiva (Res CS 4218/2000, Res. DA 851/2000) desde el 12/7/2000 hasta el 1/9/03.

DICTADO DE CURSOS DE GRADO

Cátedra de Estadística:

- 1) **Estadística I** (Plan 1969), 1978/1981, como ayudante de segunda
- 2) **Estadística** (Plan 1987), dictado de clases teóricas 1992
- 3) **Modelos Estadísticos** (Plan 1999), dictado de clases teóricas, 2001
- 4) **Estadística General** (Plan 1999), dictado de clases teóricas, 2002

Cátedra de Genética:

- 1) **Genética I** (Plan 1969), con dos turnos de trabajos prácticos a cargo, 1982/1987
- 2) **Genética** (Plan 1987) dictado de clases teóricas (1987/1994)
- 3) **Genética II** (Plan 1969) como ayudante de primera en clases teórico-prácticas 1982/1984; con un turno teórico-práctico a cargo, 1984/1987
- 4) **Genética II** (Plan 1987, Ciclo de Intensificación, aprobado por Res. CD N 2708 del 18/9/1989) a cargo de la materia, 1987/1994
- 5) **Mejoramiento Vegetal II** (1995) a cargo de las clases introductorias de Genética de Poblaciones y Cuantitativa
- 6) **Mejoramiento Vegetal I** (1996) a cargo del curso
- 7) **Genética** (1996) a cargo de las clases de Genética Cuantitativa y de Genética de Poblaciones
- 8) **Mejoramiento Vegetal I** (1997) a cargo del curso
- 9) **Genética** (1997) a cargo de una comisión teórico-práctica
- 10) **Genética** (1998) a cargo de una comisión teórico-práctica
- 11) **Genética** (1998), colaborando en la comisión del curso en CS de Junín (Bs. As.)
- 12) **Genética Agrícola** (1999) colaborando en dos comisiones teórico-prácticas

- 13) **Genética Agrícola** (1999) colaborando en una comisión teórico-práctica en el CUR de Junín
- 14) **Genética Agrícola** (2000, 1er. bimestre) a cargo de una comisión teórico-práctica en Buenos Aires y participando en una comisión en el CUR de Junín
- 15) **Mejoramiento Genético Vegetal** (2000, 1er semestre) a cargo del dictado de clases teóricas en Buenos Aires
- 16) **Genética Agrícola** (2000, 4º bimestre) participación en el dictado de clases teórico-prácticas
- 17) **Genética Agrícola** (2001, 1º bimestre) a cargo de una comisión teórico-práctica en Buenos Aires y otra en el CUR de Junín
- 18) **Mejoramiento Genético Vegetal** (2001, 2º bimestre) a cargo de una comisión teórico-práctica en Buenos Aires y otra en CUR de Junín
- 19) **Genética Agrícola** (2001, 3^{er} bimestre) participación en el dictado de clases teórico-prácticas
- 20) **Mejoramiento Genético Vegetal** (2001, 4º bimestre) participación en el dictado de clases teórico-prácticas
- 21) **Genética Agrícola** (2002, 1^{er} bimestre) a cargo de una comisión teórico-práctica
- 22) **Mejoramiento Genético Vegetal** (2002, 2º bimestre) a cargo de una comisión teórico-práctica
- 23) **Genética Agrícola** (2003, 1^{er} bimestre) a cargo de una comisión teórico-práctica
- 24) **Mejoramiento Genético Vegetal** (2003, 2º bimestre) a cargo de una comisión teórico-práctica

Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados

- 1) **Estadística I**, Carrera de Licenciatura en Economía y Administración Agrarias, a cargo del curso (clases teóricas y una comisión de trabajos prácticos), 2º semestre, 2003.
- 2) **Estadística General**, Carrera de Ingeniería Agronómica, a cargo de las clases teóricas, 1er. semestre, 2004.
- 3) **Estadística General**, Carrera de Ingeniería Agronómica, a cargo de las clases teóricas y de una comisión de Trabajos Prácticos, 2º semestre, 2004.
- 4) **Estadística General**, Carrera de Ingeniería Agronómica, a cargo de las clases teóricas, 1er. semestre, 2005.
- 5) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de las clases teóricas y de una comisión de Trabajos Prácticos, 2º semestre, 2005.
- 6) **Modelos Estadísticos**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de las clases teóricas y de una comisión de Trabajos Prácticos, 1er. bimestre, 2006.
- 7) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de clases teóricas, 2º semestre, 2006.
- 8) **Modelos Estadísticos**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de las clases teóricas y de una comisión de Trabajos Prácticos, 1er. bimestre, 2007.
- 9) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de clases teóricas, 2º semestre, 2007.
- 10) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de clases teóricas y prácticas, 1º semestre, 2008.
- 11) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales,

- tales, a cargo de clases teóricas, 2º semestre, 2008.
- 12) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de clases teóricas, 1º semestre, 2009.
 - 13) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de dos comisiones teórico-prácticas, 1º semestre, 2010.
 - 14) **Taller de Práctica en Álgebra y Geometría** (curso para Actividades Complementarias), Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de una comisión teórico-práctica, 4º bimestre, 2010.
 - 15) **Taller de Cálculo Aplicado** (curso para Actividades Complementarias), Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de una comisión teórico-práctica, 2º bimestre, 2011.
 - 16) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de una comisión teórico-práctica, 1º bimestre, 2011.
 - 17) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de clases teóricas y una comisión de trabajos prácticos, 1º bimestre, 2012.
 - 18) **Taller de Práctica en Álgebra y Geometría** (curso para Actividades Complementarias), Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de una comisión teórico-práctica, 1er. bimestre, 2012.
 - 19) **Taller de Cálculo Aplicado** (curso para Actividades Complementarias), Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales, a cargo de una comisión teórico-práctica, 2º bimestre, 2012.
 - 20) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Gestión de Agroalimentos, a cargo de clases teóricas y dos comisiones de trabajos prácticos, 1º cuatrimestre, 2013.
 - 21) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Gestión de Agroalimentos, a cargo de clases teóricas y una comisión de trabajos prácticos, 1º cuatrimestre, 2014.
 - 22) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Gestión de Agroalimentos, a cargo de clases teóricas y dos comisiones de trabajos prácticos, 1º cuatrimestre, 2015.
 - 23) **Estadística General**, Carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Gestión de Agroalimentos, a cargo de clases teóricas y dos comisiones de trabajos prácticos, 1º cuatrimestre, 2016.

DICTADO DE CURSOS DE POSGRADO

Escuela para Graduados Alberto Soriano (Facultad de Agronomía):

- 1) **Genética de Poblaciones**, dos clases dentro del Curso sobre Recursos Genéticos Vegetales (área Recursos Naturales), una el 20/11/1990 y la otra el 13/10/1993. Director: Ing. Agr. Julián C. Hernández.
- 2) **Genética Cuantitativa** (área Biometría) como colaborador del Ing. Agr. Rodolfo Cantet (Director), Noviembre de 1993 (duración: 80 horas de clase)
- 3) **Genética de Poblaciones** (área Biometría) como Director del curso, 21/9/1994 al 21/12/1994 (duración: 80 horas de clase)
- 4) **Genética de Poblaciones y Evolución** (área Producción Vegetal) como Director del curso, 26/6/1995 al 7/7/1995 (duración: 80 horas de clase)
- 5) **Genética de Poblaciones** (área Biometría) como Director del curso, 5/8/1997 al 1/10/1997 (duración: 80 horas de clase)

- 6) **Genética de Poblaciones y Evolución** (área Producción Vegetal) como Director del curso, 5/8/1997 al 1/10/1997 (duración: 80 horas de clase)
- 7) **Genética de Poblaciones y Evolución** (área Producción Vegetal) como Director del curso, 5/7/1999 al 16/7/1999 (duración: 80 horas de clase)
- 8) **Genética de Poblaciones y Evolución** (área Producción Vegetal) como Director del curso, 21/8/2001 al 31/8/2001 (duración: 60 horas de clase)
- 9) **Genética de Poblaciones y Evolución** (área Producción Vegetal) como Director del curso, 29/9/2003 al 10/10/2003 (duración: 60 horas de clase)
- 10) **Métodos No Paramétricos y Análisis de Datos Categóricos**, (área Biometría) como Director del curso, 30/9/2004 al 2/11/2004 (duración: 36 horas de clase)
- 11) **Genética de Poblaciones y Evolución** (área Producción Vegetal) como Director del curso, 26/9/2005 al 7/10/2005 (duración: 60 horas de clase)
- 12) **Análisis Matemático II** (área Biometría) como Director del curso, 8/8/2006 al 5/12/2006 (duración: 108 horas de clase)
- 13) **Métodos No Paramétricos y Análisis de Datos Categóricos**, (área Biometría) como Director del curso, 5/11/2007 al 5/12/2007 (duración: 36 horas de clase)
- 14) **Modelación con Ecuaciones Diferenciales**, (área Biometría) como Director del curso, desde el 5/5/08 hasta el 17/7/08 (duración: 80 horas de clase)
- 15) **Análisis Matemático II** (área Biometría) como Director del curso, primer semestre 2009 (duración: 108 horas de clase)
- 16) **Métodos No Paramétricos y Análisis de Datos Categóricos**, (área Biometría) como Director del curso, Junio 2010 (duración: 36 horas de clase)
- 17) **Análisis Matemático I** (área Biometría) como Director del curso, 3er. bimestre 2011 (duración: 54 horas de clase)
- 18) **Análisis Matemático II** (área Biometría) como Director del curso, 4º bimestre 2011 (duración: 54 horas de clase)
- 19) **Métodos No Paramétricos y Análisis de Datos Categóricos**, (área Biometría) como Director del curso, Julio/Agosto 2012 (duración: 32 horas de clase)
- 20) **Modelación con Ecuaciones Diferenciales**, (área Biometría) como Director del curso, desde el 3/9/12 hasta el 3/12/12 (duración: 108 horas de clase)
- 21) **Análisis Matemático I** (área Biometría) como Director del curso, 3er. bimestre 2014 (duración: 54 horas de clase)
- 22) **Análisis Matemático II** (área Biometría) como Director del curso, 4º bimestre 2014 (duración: 54 horas de clase)

Centro de Investigaciones y Experiencias Forestales (CIEF):

Genética Cuantitativa para Profesionales y Técnicos, Enero 1989

ACTUACIÓN COMO JURADO

En concursos docentes (en la Facultad de Agronomía):

- 1) Res. CD 1073/91, Dep. Materias Básicas (titular)
- 2) Res. CD 1212/91, Dep. de Ecología, Cátedra de Genética, (suplente, concurso Aytes de 1ra)
- 3) Res. CD 2233/93, Dep. de Zootecnia, Cátedra de Producción Porcina, (titular, concurso docentes auxiliares)
- 4) Res. CD 2192/93, Dep. Materias Básicas, Cátedra de Matemática (suplente, concurso docentes auxiliares)

- 5) Res. CD 217/94, Dep. de Ecología, Cátedra de Genética (titular, concurso docentes auxiliares)
- 6) Res. CD 1391/96, Dep. de Ecología, Cátedra de Genética (titular, concurso de docentes auxiliares)
- 7) Res. CD 1331/96, Dep. De Materias Básicas, Cátedra de Matemática (titular, concurso de docentes auxiliares)
- 8) Res. CD 1258/96, Dep. de Zootecnia, Cátedra de Mejoramiento Animal (titular, concurso de docentes auxiliares)
- 9) Res. CD 27/98, Dep. de Zootecnia, Cátedra de Mejoramiento Animal (titular, concurso de docentes auxiliares)
- 10) Res. CD 1193/99, Dep. de Ecología, Cátedra de Ecología (suplente, concurso de docentes auxiliares)
- 11) Res. CD 2694/01, Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas, suplente en el concurso de docentes auxiliares
- 12) Res. CD 2978/01, Dep. de Producción Animal, Cátedra de Estadística (titular, concurso de Jefes de Trabajos Prácticos)
- 13) Res. CD 463/02, Dep. de Biología Aplicada y Alimentos, Cátedra de Genética (titular, concurso de Ayudantes)
- 14) Res. CD 611/02, Dep. de Producción animal, Cátedra de Mejoramiento Animal (titular, concurso de docentes auxiliares)
- 15) Res. CD 611/02, Dep. de Producción Animal, Cátedra de Estadística (titular, concurso de Ayudantes de primera)
- 16) Res. CD 1640/03, Cátedra de Genética, (titular, concurso de Ayudantes de segunda)
- 17) Res. CD 1685/03, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (titular, concurso de Ayudantes de segunda)
- 18) Res. CD 1685/03, Cátedra de Mejoramiento Animal, (titular, concurso de Ayudantes de segunda)
- 19) Expte. 124573/03, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (titular, concurso de Ayudantes de segunda)
- 20) Expte. 126163/03, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (titular, concurso de un Ayudante de primera)
- 21) Expte. 126161/03, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (titular, concurso de un Ayudante de primera)
- 22) Expte. 127434/04, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (titular, concurso de un Ayudante de primera)
- 23) Expte. 127435/04, Cátedra de Porcinotecnia, (suplente, concurso de un Jefe de Trabajos Prácticos)
- 24) Expte. 130253/04, Cátedra de Genética, (suplente, concurso de un Jefe de Trabajos Prácticos)
- 25) Expte. 133395/05, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (titular, concurso de un Ayudante de primera)
- 26) Expte. 134543/05, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (titular, concurso de dos Ayudante Segundos)
- 27) Expte. 136157/05, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (titular, concurso de un Jefe de Trabajos Prácticos)
- 28) Expte. 136053/05, Cátedra de Botánica, (titular, concurso de un Jefe de Trabajos Prácticos)
- 29) Expte. 136052/05, Cátedra de Botánica, (titular, concurso de un Ayudante 1º)
- 30) Expte. 138868/06, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (suplente, concurso de 3 Jefes de Trabajos Prácticos, dedicación parcial)

- 31) Expte. 137899/06, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, (titular, concurso de 2 Jefes de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva)
- 32) Expte. 150712/08, Cátedra de Mejoramiento Genético Animal, (titular, concurso de 1 Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva) (3-4-09)
- 33) Expte. 150723/08, Cátedra de Botánica, (titular, concurso de un Jefe de Trabajos Prácticos)
- 34) Expte. 150755/08 vinc. (5), Área Calidad de Productos Pecuarios y Estudios del Consumidor, (suplente, concurso de un Profesor Asociado)
- 35) Expte. 150712/10, Cátedra de Mejoramiento Genético Animal, (titular, concurso de 1 Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva) (20-8-10)
- 36) Expte. UBA 48697/13, Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, (titular, concurso de 1 Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva)
- 37) Expte. UBA 48700/13, Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, (titular, concurso de 1 Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación parcial)
- 38) En cumplimiento de la Res. C.D. 3142/12, jurado en la designación de un Profesor Adjunto Cátedra de Botánica Dto. de Recursos Naturales y Ambiente (6/10/2015)

En concursos docentes internos (en la Facultad de Agronomía):

- 1) Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Primera, Cátedra de Botánica Dto. de Recursos Naturales y Ambiente (30/6/2000)
- 2) Concurso para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos y un cargo de Ayudante de Primera, Cátedra de Forrajicultura, Dto. de Producción Animal (11/7/2000)
- 3) Cátedra Métodos Cuantitativos Aplicados, para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva (2003)
- 4) Cátedra Métodos Cuantitativos Aplicados, para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial (2003)
- 5) Concurso para 3 cubrir cargos de docentes auxiliares, Cátedra de Botánica Dto. de Recursos Naturales y Ambiente (10/4/2006)

Tesis de Grado

Implementación del ajuste con datos funcionales en *splines* mediante modelos lineales mixtos en la investigación biométrica. Tesis para título de Ingeniero Agrónomo. Sr. Ignacio Antelo. Cátedra de Mejoramiento Animal. Director: Ing. Agr. Rodolfo J. Cantet.

Cálculo de las Diferencias Esperadas entre progenies (DEPs) interinas mediante predicción multicarácter de los residuos de segregación mendelianos. Tesis para título de Ingeniero Agrónomo. Sta. Carolina A García Baccino. Cátedra de Mejoramiento Animal. Director: Ing. Agr. Rodolfo J. Cantet.

Nivel de tolerancia a heladas en variedades de trigo candeal (*Triticum turgidum* L. var. durum) en diferentes estados del desarrollo. Sr. Martín Ariel Buján. Directora: Ing. Agr. M. Sc. Appendino, Maria Laura

Predicción del rendimiento de cultivos de grano a partir de expectativas subjetivas, Sr. Marcial Demarchi. Director: Ing. Agr. Luis Frank

Revisión de elasticidades de demanda de hogares de la Argentina. Tesis de grado. Carrera de Agronomía. Alumno: Rogelio S. Maggio. Director: Ing. Agr. Luis Frank (2015).

¿Es independiente la rentabilidad de actividades agropecuarias del contexto macroeconómico nacional? Tesis de grado. Carrera de Agronomía. Alumno: Esteban L. Urraco. Director: Ing. Agr. Luis Frank (2016).

Tesis de Maestría

- 1) *Estrategias de selección en poblaciones de tamaño reducido*. Med. Vet. Daniel O. Maizón. Exposición de Tesis de *Magister Scientiæ*, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía (UBA), Programa Biometría, 1998. Director: Ing. Agr. Rodolfo Cantet. Jurados: Dra. Susana Mirande, Dr. Andrés Carden, Ing. Agr. Norberto J. Bartoloni
- 2) *Evaluación de genotipos de soja y maíz aplicando modelos lineales mixtos*, Ing. Agr. Rosa T Boca, Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ*, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía (UBA), Programa Biometría, 1999. Director: Ing. Agr. Rodolfo JC Cantet. Jurados: Ing. Agr. J. A. Mariotti, Ing. Agr. N. Bartoloni
- 3) *Modelos multiplicativos de primer orden para la interacción en observaciones repetidas en el tiempo*. Lic. María G. Cendoya, Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ*. Consejero Principal: Dr. Martín O. Grondona, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, defendida el 5-6-2001. Jurados: Dr. Martín Grondona, Dr. Jorge E. Franco Durán e Ing. Agr. Norberto J Bartoloni.
- 4) *Evaluación genética animal con B-splines para ajustar grupos de contemporáneos*. Ing. Agr. Ali W. Canaza Cayo. Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ*. Consejero Principal: Ing. Agr. Rodolfo Cantet, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía.
- 5) *Estudio de la potencia de tests no paramétricos para comprar dos grupos de observaciones, ante violaciones de los supuestos básicos*, Lic. Cristina I Badano. Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ*. Consejero Principal: Dra. Elena Martínez, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía.

Tesis de Doctorado

Entomofauna relacionada con la polinización del girasol (Helianthus annuus L.) en Argentina. Trabajo de tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires, del Lic. Juan P. Torretta, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires)

En proyectos de investigación:

- 1) Evaluación de pedidos de subsidios para proyectos de investigación UBACyT (1994)
- 2) Evaluación de pedidos de subsidios para proyectos de investigación UBACyT (1995)
- 3) Evaluación de solicitudes de becas (UBA, 1995, 1996)
- 4) Evaluación de pedidos de subsidios para proyectos de investigación UBACyT (1997)
- 5) Evaluación de informes finales UBACyT (1994-1997)
- 6) Evaluación de informes de avance de becas (1995-1999)
- 7) Evaluación de becas de estímulo, UBA (2000)
- 8) Evaluación de pedidos de subsidios PID, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2000)
- 9) Evaluación de pedidos de subsidios PID, 1996 (CONICET)
- 10) Evaluación de informes de avance de becas (UBA), 2000
- 11) Concurso para una beca doctoral ANPCyT 12504/2, Cátedra de Botánica, Facultad de

- Agronomía (UBA) (2004)
- 12) Concurso para una beca doctoral PICT 12504, Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía (UBA) (2006)

Escuela para graduados (Facultad de Agronomía):

- 1) Evaluación de cursos propuestos (1995)
- 2) Proyectos de Tesis de *Magister Scientiae*, Programa Biometría
- 3) Concursos de becas abiertas (1997)

En ediciones:

- 1) *Revista Argentina de Producción Animal*
- 2) *Revista de la Facultad de Agronomía*
- 3) *Revista Ciencia del Suelo*
- 4) *Revista Mendeliana*
- 5) *Journal of Basic and Applied Genetics*
- 6) *Revista Ciencia del Suelo* (revisor estadístico)

PUBLICACIONES

- 1) Guía de Trabajos Prácticos de Genética I, 1988, N Bartoloni, DIAD, Fac. de Agronomía, UBA
- 2) Traducción y adaptación del Capítulo 1 *Modelos de crecimiento de las poblaciones* del libro *An Introduction to Population Genetics Theory* J Crow and M Kimura, 1970, (Harper & Row: NY) incluido en la Guía teórico-práctica de Genética II, 1986
- 3) Curso teórico-práctico de Genética General. DIAD, Fac. de Agronomía, UBA, 1990
- 4) Traducción y adaptación de los siguientes capítulos del libro *Genes in Populations*, E. Spiess, 2nd. edition, (1989), Wiley Interscience: NY, empleados en los cursos de posgrado de Genética de Poblaciones dictados en la Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía (ver sección Docencia):

Capítulo 1: *Population Genetics. Introduction and History*

Capítulo 2: *The genetic network. The Castle-Hardy-Weinberg conditions. One pair of alleles without dominance.*

Capítulo 3: *Utility of the genetics equilibrium square law.*

Capítulo 4: *Multiple alleles and genetic polymorphism.*

Capítulo 5: *Sex linkage.*

Capítulo 6: *Two loci, independent or linked.*

Capítulo 8: *Inbreeding, extreme and simple: Selfing.*

Capítulo 9: *Inbreeding less extreme: Sibs and some distant relatives, consequences for phenotypes.*

Capítulo 10: *General trends under inbreeding.*

Capítulo 14: *Natural Selection: directed gene change within populations.*

- 5) Traducción y organización de los capítulos *What the world eats now* y *Feeding the ten billion* del libro *Feeding the ten billion*, Evans LT (1998), Cambridge University Press, empleado en el dictado de la asignatura Mejoramiento Genético Vegetal (nivel de grado) y en la asignatura Aplicaciones de la Genética (Licenciatura en Economía y Administración Agropecuaria).

- 6) Traducción y organización de los siguientes capítulos del libro *Applied Linear Regression*, J Neter, W Wasserman & M Kutner, R Irwin: Homewood, Illinois (1983), empleados en el dictado de las asignaturas Estadística General (Carrera de Licenciatura en Economía y Administración Agropecuarias) y Estadística General (Carrera de Agronomía) (nivel de grado):

Capítulo 2: Linear Regression with one independent variable

Capítulo 3: Inferences in Regression Analysis

Capítulo 7: Multiple regression

- 7) Manual de Clases Teórico-Prácticas de Estadística General, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, Centro de Impresiones, Facultad de Agronomía, 2004.
- 8) Manual de Clases Teórico-Prácticas de Estadística General, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, Centro de Impresiones, Facultad de Agronomía, 2005.
- 9) Manual de Clases Teórico-Prácticas de Estadística General, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, Centro de Impresiones, Facultad de Agronomía, 2006.
- 10) Manual de Clases Teórico-Prácticas de Estadística General, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, Centro de Impresiones, Facultad de Agronomía, 2007.
- 11) Manual de Clases Teórico-Prácticas de Estadística General, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, Centro de Impresiones, Facultad de Agronomía, 2008.
- 12) Manual de Clases Teórico-Prácticas de Estadística General, Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, Centro de Impresiones, Facultad de Agronomía, 2009.
- 13) Manual de Clases Teórico-Prácticas de Estadística General, Módulo I, Departamento de Métodos Cuantitativos Aplicados y sistemas de Información, Centro de Impresiones, Facultad de Agronomía, 2010.

Aportes originales

1] Creación, en 1995, del curso *Genética de Poblaciones y Evolución* del cual fui director por más de 10 años.

1] A partir de los cursos de grado del año 2002 introduje la utilización de elementos didácticos multimedia en el dictado de las materias en la cátedra de Genética mediante la proyección en clase de animaciones y películas de mi pertenencia.

2] A partir del año 2004 dicté por primera vez en la historia de la Escuela para Graduados del a Facultad de Agronomía, el curso *Métodos No Paramétricos y Análisis de Variable Categóricas*, aprobado por Res. CD 2377 del 1/6/04 (Expte. 127941/04).

3] Creación en 2007, del curso *Modelación con Ecuaciones Diferenciales* por Res. DA 272 del 30/8/07 (Expte. 144049/07).

4] Creación en 2007, del curso *Práctica en Álgebra y Geometría* aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía (UBA) (Res. CD 1774/07, Expte. 145005/07), incluido en el plan de Actividades Complementarias en las carreras de grado de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales.

5] Creación en 2007, del curso *Cálculo Aplicado* aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía (UBA) (Expte. 160558/10), incluido en el plan de Actividades Complementarias en

las carreras de grado de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales.

INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN

PRESENTACIONES EN CONGRESOS, REUNIONES Y JORNADAS

- 1) **XIV Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Genética**, San Luis, Argentina, 1983, con la comunicación *Análisis multivariable de caracteres de producción en una muestra de reproductores porcinos evaluados en certámenes ganaderos en 1982*. N Bartoloni y R Vieites
- 2) **XVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Genética**, Rosario, Argentina, 1985, con la comunicación *Mantenimiento de heterozigosis en poblaciones segregantes de cebada sujetas a modificación en su tipo de apareamiento*. N Bartoloni
- 3) **Primeras Jornadas de Actualización para Profesionales Ligados al Mejoramiento Genético Vegetal** en el Centro de Formación, Investigación, Desarrollo y Servicios, Facultad de Agronomía, Junín (Bs. As.), Septiembre 9, 1994 (disertación sobre el tema *El Análisis Multivariado y su Aplicación al Mejoramiento Genético Vegetal*).
- 4) **XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Genética**, S. C. de Bariloche, Argentina, 1995 con la comunicación *Análisis de variantes alélicas para el carácter respuesta a vernalización en trigo*. L Appendino, G. Pérez Camargo, N. Fatta, N. Bartoloni y E. Suárez
- 5) **XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Genética**, S. C. de Bariloche, Argentina, 1995 con la comunicación *Análisis multivariado entre algunas razas de maíz (*Zea mays*, spp *mays*) de la provincia de Salta*. P. Melchiorre y N. Bartoloni
- 6) **XXV Jornadas Argentinas de Botánica**, Mendoza, 17 al 22/11/96 1996 con la comunicación *Poblaciones raciales de maíz (*Zea mays* ssp *mays*) de la provincia de Salta. Evaluación de cruzamientos 'F₂'*. P Melchiorre y N Bartoloni
- 7) **XXV Jornadas Argentinas de Botánica**, Mendoza, 17 al 22/11/96 1996 con la comunicación *Estudios agronómicos en *Grindelia pulchella* (Asteraceae)*. R Tortosa, A Bartoli, N Bartoloni y E Puga
- 8) **XXV Jornadas Argentinas de Botánica**, Mendoza, 17 al 22/11/96 1996 con la comunicación *Efecto de cultivos previos en la simbiosis *Frankia-Discaria**. M Cusato, R Tortosa y N Bartoloni
- 9) **VII Congreso Latinoamericano de Especialistas en Cerdos y V Congreso Nacional de Producción Porcina**, Río Cuarto, Argentina, Octubre 1997 con la comunicación: *Situación técnico-económica de establecimientos porcinos en Argentina*. C Vieites, M Gallinger, O González y N Bartoloni
- 10) **VI Congreso Nacional de Maíz**, Pergamino, Argentina, 12 al 14/11/97, con la comunicación *Análisis discriminante entre híbridos comerciales argentinos de maíz*. C Banchemo, N Bartoloni, G Marrassini y S Rentería.
- 11) **XXVI Jornadas Argentinas de Botánica**, Río Cuarto, Noviembre de 1998, con la comunicación *Suelo con *Frankia* como inoculante de plantas actinorrizas: efecto de distintos pretratamientos*. Cusato M, Tortosa R y Bartoloni N.
- 12) **XXXI Reunión Anual de la Sociedad Genética de Chile**, 20/23 Octubre 1998, La Serena, Chile, con la comunicación *Androsterilidad génica en poblaciones nativas de maíz: I. Análisis Genético*. N Frayssinet, S Cardone, I Furlán, N Bartoloni y C Banchemo.
- 13) **XIII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas**, Santa Fe, 1998 con la comunicación *Variaciones de los niveles plasmáticos de 17 β -estradiol y testosterona en hembras y machos de *Tupinambis teguixin* mantenidos en diferentes condiciones ambientales*. O González y N Bartoloni.

- 14) **XXIX Congreso Argentino de Genética, XXXII Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, III Jornadas Chileno-Argentinas de Genética**, 1999, con la siguiente comunicación *Sensibilidad a vernalización en cultivares argentinos de trigo. II ¿Está el alelo más potente (Vrn-A₁) involucrado?* Appendino M, Fatta N y Bartoloni N.
- 15) **XXIX Congreso Argentino de Genética, XXXII Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, III Jornadas Chileno-Argentinas de Genética**, 1999, con la siguiente comunicación *Cambios en la variancia fenotípica en cultivares de maíz sometidos a diferentes combinaciones de métodos de endocría*. Marrassini G, Banchemo C y Bartoloni N.
- 16) **XXIX Congreso Argentino de Genética, XXXII Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, III Jornadas Chileno-Argentinas de Genética**, 1999, con la siguiente comunicación *Utilización del análisis multivariado para agrupar germoplasma de maíz en base a caracteres fenotípicos*. Rentería S, Banchemo C y Bartoloni N.
- 17) **XVI International Botanical Congress**, St. Louis, MO, USA, 1999 con la comunicación *Effect of N and P in Discaria-Frankia symbiosis*. Cusato M, Tortosa R and Bartoloni N
- 18) **XII Jornadas Argentino-Chilenas de Botánica y XII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Botánica**, Chile, 5-8/1/2000 con las comunicación "Efecto del cultivo de *Discaria americana* sobre la cantidad de propágulos de *Frankia* en el suelo". Cusato M, Tortosa R y Bartoloni N
- 19) **XII Jornadas Argentino-Chilenas de Botánica y XII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Botánica**, Chile, 5-8/1/2000 con la comunicación *Análisis morfológico de la integración entre Grindelia chilensis y G. brachystephana (Asteraceae) en Patagonia*. Tortosa R, Bartoli A, Gil-Ad N y Bartoloni N.
- 20) **Primera Reunión Binacional de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología, X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile**, SC de Bariloche, Abril, 2001, con la comunicación *La atraktividad y las recompensas florales afectan la resiliencia de los sistemas planta-polinizador: un modelo genético*. Bartoloni N y Medan, D.
- 21) **II International Symposium Molecular Breeding of Forage Crops 2000**, Victorian Department of Natural Resources, Victoria, Australia. November 2000 con la comunicación *Field performance of cell suspension-derived perennial ryegrass and their half-sibs progenies*, Schrauf G, Padilla J, Cornaglia P, Bartoloni N, Zengyu Wang and G. Spangenberg.
- 22) **XXX Congreso Argentino de Genética y IV Jornadas Argentino-Uruguayas de Genética**, Mar del Plata, 16 al 19 de Septiembre 2001 con la comunicación *Respuesta a vernalización en trigo pan (Triticum aestivum). Variación en la respuesta con distintas dosis cromosómicas 5A*. Grande M, Bartoloni N y Appendino ML.
- 23) **XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica**, Sta. Rosa, La Pampa, 2001 con la comunicación *Uso de Discaria americana en fitorremediación*. Cusato MS, Valiente L, Tortosa RD, Bartoloni N, Puelles MM y D'Ambrogio A.
- 24) **V Congreso Argentino de Entomología**, Buenos Aires, 18-22 de Marzo de 2002, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia con la comunicación *Control biológico natural de Heliotropium amplexicaule (Boraginaceae) por medio de Longitarsus sp. (Coleoptera, Chrysomelidae) en Pergamino, Argentina y sus posibilidades de uso en Australia*. Zapater M, Briese D, Bartoloni N y Perez Camargo G.
- 25) **IX Jornadas Técnicas Forestales**, 15-16 de mayo de 2002, Eldorado (Misiones), auspiciada por la Facultad de Ciencias Forestales (UNaM), EEA Montecarlo (INTA) y el Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Regionales y Turismo (ME y RNR y T) con la comunicación *Uso de marcadores moleculares microsatélites en huertos semilleros de eucalyptus dunnii M. Zelener N, Marcucci Poltri S, Bartoloni N, Rodríguez Traverso J, Gelid JP, Pathauer PS y Hopp HE*.
- 26) **XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo**, Universidad Nacional de la Patagonia

- sede Puerto Madryn, Chubut, 16-19 abril 2002 con la comunicación *Evolución de parámetros microbiológicos en el proceso de compostaje de residuos agrícolas*. Palma RM, Arrigo NM, Bartoloni N, Benito M y Masaguer A.
- 27) **I Congreso Argentino de Floricultura y Plantas Ornamentales, IV Jornadas Nacionales de Floricultura**. 13-16 de Noviembre 2002, Facultad de Agronomía, UBA, con la comunicación *Análisis de los tiempos de germinación de *Rhodophiala bifida**. Rettore M, Frayssinet N y Bartoloni N.
- 28) **I Congreso Argentino de Floricultura y Plantas Ornamentales, IV Jornadas Nacionales de Floricultura**. 13-16 de Noviembre 2002, Facultad de Agronomía, UBA, con la comunicación *Daño fisiológico producido por radiación gamma en *Cissus rhombifolia* cv. Mandaiana*. Cortizo S, Padovan A, Simón G, Bartoloni N y Frayssinet N.
- 29) **I Congreso Argentino de Floricultura y Plantas Ornamentales, IV Jornadas Nacionales de Floricultura**. 13-16 de Noviembre 2002, Facultad de Agronomía, UBA, con la comunicación *Regulación artificial de la floración en una población de calas (*Zantedeschia aethiopica* L.)*. Gonzalez Kramer B, Fatta N, Benedicto D, Bartoloni N y Frayssinet N.
- 30) **I Congreso Argentino de Floricultura y Plantas Ornamentales, IV Jornadas Nacionales de Floricultura**. 13-16 de Noviembre 2002, Facultad de Agronomía, UBA, con la comunicación *Efecto de la temperatura y el fotoperíodo sobre la floración y morfología de cuatro variedades de *Celosia* sp.* D. Morisigue, L. Bullrich, A. Bartoloni, H. Miyama, A. Grosko y M. Morita.
- 31) **I Congreso Argentino de Floricultura y Plantas Ornamentales, IV Jornadas Nacionales de Floricultura**. 13-16 de Noviembre 2002, Facultad de Agronomía, UBA, con la comunicación *Efecto de la temperatura y el fotoperíodo sobre la floración y morfología de cuatro variedades de *Salvia Splendens**. D. Morisigue, L. Bullrich, A. Bartoloni, F. Abate y M. Morita.
- 32) **BIOFOR'02 - Sustainable Forestry, Wood Products & Biotechnology**. Vitoria-Gasteiz, (Alava) Spain. November 11 to 14, 2002 con la comunicación *Use of molecular markers in *Eucalyptus dunnii* and *E. grandis* breeding programmes from Argentina*. Marcucci Poltri S, Zelener N, Acuña C, Torales S, Rodríguez Traverso, J, Gelid P, López C, Bartoloni N, Marcó M, Harrand L, López G, Pathauer P, Lucca F and Hopp E.
- 33) **VIII Congreso Latinoamericano y II Congreso Colombiano de Botánica**, Cartagena de Indias, 13-18 de octubre, 2002 con la comunicación *Influencia de los factores edáficos y de la estacionalidad sobre las ectomicorrizas y endomicorrizas de *Alnus acuminata* del Noroeste Argentino*. Becerra A, Arrigo N, Palma M, Bartoloni N y Domínguez L.
- 34) **II Congreso Argentino de Girasol**, Buenos Aires, agosto de 2003. *¿Necesitan polinizadores los girasoles argentinos?* Medan D, Chamer AM, Devoto M, Montaldo NH, Mantese AI, Bartoloni NJ, Roig-Alsina A y Leguizamón S. 2003. Resúmenes.
- 35) **III International Symposium Molecular Breeding of Forage and Turf**. 18-22/5/03, Dallas Texas con la comunicación *Molecular and conventional breeding programs of forage grasses and legumes of the FAUBA Argentina*. Schrauf, GE, E Alessandri, E Barrera Oro, N Bartoloni, P Capurro, S Cardone, E Di Camillo, I Figueras, AM García, J Giavedoni, L Mroginski, CA Naranjo, J Pensiero, P Picardo, L Poggio, C Quarín, P Rush, R Staneloni, P Tomas, M Zavala, P Zawatani and G Spangenberg.
- 36) **XIX Jornadas Argentinas de Botánica** San Luis 2003, con la comunicación *Uso de *Discaria americana* en fitorremediación II*. Cusato MS, Valenti L, Bartoloni N, Puelles M y Tortosa R D. Publicado en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.
- 37) **XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y 15 Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile**, San Luis, octubre de 2003. *Redes planta-polinizador en sistemas mixtos: el girasol y sus malezas*. Chamer AM, Medan D, Devoto M, Montaldo NH, Mantese AI, Bartoloni NJ y Roig-Alsina A. 2003. Resúmenes.

- 38) **XI International Symposium on Biological Control of Weeds**, Canberra, Australia, 27/04-02/05, 2003, con la comunicación *Natural impact of the flea-beetle, Longitarsus sp., on Heliotropium amplexicaule in Argentina and its potential for use as a biological control agent in Australia*. pp. 43. Actas de resúmenes. Zapater M, Bartoloni N, Perez-Camargo G and Brieese DT.
- 39) **XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo**, Paraná, Argentina, 22 al 25 de Junio de 2004, con la comunicación *Conjunto minimo de variables para establecer la madurez de materiales compostados*. Arrigo NM, Palma RM, de la Horra AM, Jiménez MP y Bartoloni N.
- 40) **II Reunión Binacional de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile**, Mendoza, 31/10 al 5/11/04. con la comunicación *Polinización del girasol: efecto sobre el rendimiento*. Chamer AM, Devoto M, Torretta JP, Medan D, Mantese AI, Montaldo NH y Bartoloni N.
- 41) **Congreso Nacional de Trigo. 6. Simposio Nacional de Cultivos de Siembra Otoño-Invernal**. 20 al 22 oct. 2004. Bahía Blanca, Buenos Aires. AR. *Análisis de caracteres que gobiernan el desarrollo de trigo en una población del ITMI*. Alzueta I, Lewis S, Bartoloni N y Appendino M.
- 42) **VI Congreso Argentino de Entomología**, San Miguel de Tucumán, Argentina, 12 al 15 de Septiembre de 2005, con la comunicación *Desarrollo de un protocolo para el monitoreo de la población de Musca domestica en galpones de gallinas ponedoras*. Asurmendi I, Gañet M, Bartoloni N, Pérez Camargo G y Zapater M.
- 43) **VI Congreso Argentino de Entomología**, San Miguel de Tucumán, Argentina, 12 al 15 de Septiembre de 2005, con la comunicación *Uso de radiación gamma para extender el período de parasitación por Spalangia endius de pupas de Musca domestica*. Zapater M, Pérez Camargo G, Andiarrena C y Bartoloni N.
- 44) **56th Session of the International Statistical Institute**, Lisboa, Portugal, 22 a 29/8 del 2007. *A comparison of Clasification Tree and Linear Regression Analysis for the Assessment of Vaccine Quality*. Lopez MV, Marangunich L, Bartoloni N, Parreño v, Rodríguez D, Vena M and Izuel M.
- 45) **XXXII Jornadas Argentinas de Botánica**, Buenos Aires, 2009. *Relaciones fenotípicas y genéticas entre razas tardías de maíz (Zea mays spp. mays) nativas de la provincia de Misiones, Argentina*. Melchiorre P, Bartoloni N y Cámara-Hernández J.
- 46) **XXXIII Congreso Argentino de Horticultura**. Rosario, 2010. *Dinámica poblacional de la babosita del cerezo, Caliroa cerasi (Hymenoptera, Tenthredinidae) en la comarca andina del paralelo 42 (Argentina)*. Laffaye C, Mareggiani G, Bartoloni N, Gorosito N.
- 47) **59th World Statistics Congress of the International Statistical Institute (ISI)**. Fabrizio MC, Bartoloni N (2013). *Stochastic Model of the Dynamics of Chagas Disease in Urban Scenarios*. Hong Kong. China
- 48) Fabrizio, M.C.; Bartoloni, N.J. (2015). *Desarrollo y aplicación de un modelo estocástico de la dinámica de transmisión inter-humana de la enfermedad de Chagas*. Congreso Argentino de Estadística I, organizado por Sociedad Argentina de Estadística y Grupo Argentino de Biometría. Buenos Aires.
- 49) Becerra A, Menoyo E, Marro N, Brito JM, Salazar J, Rodriguez J, Pardo A y Bartoloni N. *Micorrizas arbusculares de Sorghum halepense creciendo en suelos contaminados con plomo en Bower, Córdoba*. XXV Congreso Argentino de Ciencia del Suelo. Río Cuarto, Argentina. 27/6/2016 a 1/7/2016.

ASISTENCIA A CONGRESOS, REUNIONES Y SIMPOSIOS (sin presentación)

VII Congreso Internacional de Biomatemática, 23-27 de Octubre de 1995, Buenos

Ai-

res

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Como Director de Tesis de Doctorado:

Modelo determinístico de la tripanosomiasis americana (enfermedad de Chagas). Lic. María del Carmen Fabrizio. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (Expte. Nº 483353, Expte. Nº 155/05-G), Director Asistente. Aprobada con Sobresaliente (10) el 27/5/11. Jurado: Dr. Ricardo E. Gürtler (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires), Dr. Jorge Storino (Universidad Nacional de La Plata) y Dr. Raúl Sosa Estani (Ministerio de salud de la Nación).

Como Director-Co-Director de Tesis de Maestría:

Modelos de variables instrumentales simulados con muestras pequeñas. Ing. Agr. Luis E. Frank. Programa *Biometría y Mejoramiento*, Escuela para Graduados *Alberto Soriano*, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, 2008 (estado de avance) (Director)

Modelo estocástico de la dinámica temporal de *Trypanosomiasis americana* (enfermedad de Chagas) en escenarios urbanos, Lic. María del Carmen Fabrizio, Programa *Biometría y Mejoramiento*, Escuela para Graduados *Alberto Soriano*, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Defendida y aprobada el día 16-4-09 con calificación Sobresaliente. Jurado: Dr. Ricardo E. Gürtler (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires), Dr. Sergio Bramardi (Universidad Nacional del Sur) e Ing. Agr. Norberto J Bartoloni (Director).

Modelo determinístico del efecto de fragmentación y cambios en temperatura en metapoblaciones. Bióloga María Isabel Arce Plata. Programa *Biometría y Mejoramiento*, Escuela para Graduados *Alberto Soriano*, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, 2013 (Director)

Variación fenotípica del comportamiento vegetativo, reproductivo y germinativo de poblaciones de *Paspalum dilatatum* Poir" (Co-Director), Ing. Agr. María A. Blanco, Programa *Producción Vegetal*, Escuela para Graduados *Alberto Soriano*, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Director: Ing. Agr. Gustavo Schrauf). Defendida y aprobada el día 8-4-2015.

Como Director/co-Director de Tesis de Intensificación:

Trabajo de intensificación del alumno Juan N. Gear *Identificación de grupos heteróticos en líneas endocriadas de maíz (Zea mays L.) mediante análisis discriminante* (1999)

Trabajo de intensificación de la alumna María D. Grande. *Respuesta a vernalización en trigo pan [Triticum aestivum] : variación en la respuesta con distintos niveles de dosaje para el cromosoma 5 A.* (Co-director) (2000)

Trabajo de intensificación del alumno Roberto G. Simón. *Daño fisiológico producido por radiación gamma en Cissus rhombifolia cv Mandaiana.* (Co-Director) (2001)

Trabajo de intensificación de la alumna Mirta E. Rettore. *Análisis de los tiempos de germinación en Rhodophiala bífida* (Co-Director) (2003)

Trabajo de intensificación de la alumna Beatriz Gonzalez Kramer. *Regulación artificial de la floración en una población de calas (zantedeschia aethiopica L).* (Co-Director) (2004)

Trabajo de intensificación del alumno Luis A. Balbiani. *Comparación de la calidad y producción forrajera de materiales de Thinopyron ponticum [agropiro alargado] y Thinopyron intermedium [agropiro intermedio] con distintos requerimientos de floración.* (Co-director) (2005)

Trabajo de intensificación de la alumna Samanta Dobler. *Evaluación de parámetros biológicos y productivos de seis líneas endocriadas de Bombyx mori (L.) obtenidas en la Facultad de Agronomía.* Tesis de grado para la carrera de Agronomía (Co-Director) Aprobada el 15-12-2014.

Como Profesor Consulto:

- 1) Trabajo de Intensificación del alumno Diego Lijavetzky *Efectos de genes individuales sobre caracteres cuantitativos en arveja.* (1990)
- 2) Trabajo de Intensificación de la alumna Zulma Vitezica *Comparación de distintos esquemas de selección en un núcleo caprino.*
- 3) Trabajo de Intensificación de la alumna Silvina Portela *Cultivo del tomate en invernadero: comparación del método tradicional con uno hidropónico.*
- 4) Trabajo de Intensificación de la alumna Eugenia Puga *Introducción al cultivo de Grindelia pulchella como fuente de resina para uso industrial.*
- 5) Trabajo de Intensificación del alumno JT Avalos de Olazábal *Cálculo de diferenciales de selección realizados, de los progresos realizados y de los intervalos generacionales en la raza Brangus.*
- 6) Trabajo de Intensificación del alumno Gabriel Marrassini *Cambios en la varianza fenotípica en cultivares de maíz sometidos a diferentes combinaciones de métodos de endocria.* (1990)
- 7) Trabajo de Intensificación del alumno Santiago Rentería *Utilización del análisis multivariado para agrupar germoplasma de maíz en base a caracteres fenotípicos.* (1998)
- 8) Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ* (área Biometría) a cargo de la Ing. Agr. Zulma Vitezica *Especificación de la distribución de los efectos de grupos de contemporáneos en poblaciones bajo selección.* (1999).
- 9) Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ* (área Biometría) a cargo de la Ing. Agr. Ana N Birchmeier *Estimación de máxima verosimilitud restringida (REML) de la variancia de segregación en una población compuesta.* (2000)
- 10) Trabajo de Intensificación del alumno Juan M Montes *Análisis discriminante entre segregantes derivados de híbridos comerciales argentinos de maíz (Zea mays ssp. mays).* (1990)
- 11) Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ* (área Producción Vegetal) a cargo de la Ing. Agr. M. Pacheco *Caracterización de Ceratitis capitata de diferentes zonas frutícolas de Argentina a través de marcadores moleculares.* (2008)
- 12) Trabajo de intensificación de la alumna María Grande, *Respuesta a la vernalización en trigo pan (Triticum aestivum). Variación en la respuesta con distintos niveles de dosaje para el cromosoma 5ª.*
- 13) Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ* (área Producción Vegetal) a cargo de la Ing. Agr. María L Appendino *Caracterización de factores que gobiernan el requerimiento de vernalización y la tempranez intrínseca en trigos argentinos.*
- 14) Trabajo de intensificación del alumno Mariano Devoto, *Comportamiento reproductivo de las iridáceas en ambientes con distintos niveles de disturbio: los pastizales de la depresión*

del Salado.

- 15) Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ* (área Suelos) a cargo de la Ing. Agr. María C. Sánchez. *Rotaciones de cultivos en siembra directa en el sudeste de Santiago del Estero* (2006)
- 16) Trabajo de intensificación de la alumna Di Camillo, María E. *Evaluación de características en clones y progenies de trébol blanco*. (2003)
- 17) Trabajo de intensificación del alumno Fabián Marcantoni *Estimación de la producción potencial de genotipos y mezclas intergenotípicas de Bromus catharticus Vahl*. (2003)
- 18) Trabajo de intensificación del alumno Javier A Davin. Evaluación de materiales de *Melilotus alba* Desr. seleccionados por sus características fenológicas. (2003)
- 19) Trabajo de intensificación del alumno Pablo Badano *Caracterización de los componentes de una variedad sintética de trébol blanco*. (2003)
- 20) Trabajo de intensificación del alumno Ignacio Alzueta, *Análisis de caracteres que gobiernan el desarrollo del trigo. Requerimientos de vernalización y precocidad intrínseca* (2005)
- 21) Trabajo de intensificación del alumno Carlos E. Andiarena. *Uso de la radiación gamma para extender el período de parasitación por Spalangia endius de pupas de Musca domestica*. (2004)
- 22) Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ* (área Biometría) del Lic. Lenin J. Ron Garrido. *Evaluación de la diversidad genética y estructura poblacional en bovinos de carne*. (2006).
- 23) Trabajo de Tesis de *Magister Scientiæ* (área Biometría) de la Ing. Agr. María. V. López, *Modelo de Ecuaciones Estructurales para la evaluación de la calidad de una vacuna bovina* (2012).

Como Co-Director del proyecto:

- 1) Trabajo de intensificación del alumno Ciluzzo, Jorge. *Crecimiento, índice de conversión, calidad de res y resultado económico de la crianza del jabalí cruza*. Director: Ing. Agr. C. Vieites
- 2) Trabajo de intensificación del alumno Hevia, Guillermo. *Relación entre el porcentaje de magro obtenido a partir de pulpa de jamones y de distintos cortes comerciales y el logrado por medio de sondas electrónicas en cerdos de mercado*. Director: Ing. Agr. C. Vieites

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Programación UBACyT:

a) *Como Director:*

Análisis de procesos markovianos en el flujo de información genética (UBACyT G011) acreditado en 1994 por Res. CS 1416/94. Informe final **aprobado**. (Expte. 30994/93, Anexo 3500, Folio N° 3)

b) *Como Co-Director:*

- 1) *Relaciones planta-polinizador en comunidades naturales de la Argentina* (Director: Ing. Agr. Diego Medan) (Proyecto Bial G050, Programación Científica 2001-2002, Res. CS 4200/2000)
- 2) *Servicio de polinización y rendimiento del girasol en Argentina*. Código N° G065 (Programación UBACyT 2003-2006). Resolución de aprobación: Res. (CS) 2706/04 de abril 2004. Pro-

yecto acreditado y financiado desde el 01.01.2004.

- 3) *Continuidad de las redes de polinización en agroecosistemas y sus implicancias para la conservación de la biodiversidad*. Código 01/W031 (Programación UBACyT 2011-2014).

c) *Como investigador:*

- 1) *Análisis discriminante en poblaciones argentinas de maíz* (UBACyT TG002)
- 2) *Ambiente polínico y comportamiento reproductivo: un acercamiento teórico y experimental* (UBACyT TG028)
- 3) *Polinización y conservación de la biodiversidad en agroecosistemas pampeanos* (UBACyT G075, Programación 2008-2010)
- 4) Obtención de huevos o semilla de híbridos y variedades mejoradas de gusanos de seda para contribuir a abastecer la demanda actual y potencial de productores de capullos e hilo de seda. PDS PG04. Director: Basso, Claudio. (1/8/2014 hasta 31/7/2016).

ANPCyT

Calidad del servicio de polinización y rendimiento del Girasol en Argentina. Código N° 08/12504 (Convocatoria PICT 2002). Resolución de aprobación: Res. ANPCyT N° 117 del 14.11.2003. Fecha de inicio del proyecto: 01.04.2004.

TRABAJOS Y PUBLICACIONES

- 1) Análisis multivariable de caracteres de producción en reproductores porcinos evaluados en certámenes ganaderos. N Bartoloni y R Vieites. *Revista de la Facultad de Agronomía* **6**(1-2):29-37 (1985)
- 2) Aplicación de cadenas absorbentes de Markov a un modelo de autofecundación en alohexaploides. N Bartoloni. *Revista de la Facultad de Agronomía* **8**(1-2):21-27 (1987)
- 3) Análisis matemático de los tiempos de espera bajo autofecundación en función de la selección para sistemas multialélicos. N Bartoloni. *Revista de la Facultad de Agronomía* **8**(3):149-155 (1987)
- 4) Probabilidades de absorción bajo apareamiento entre hermanos enteros con selección genotípica y alélica. N Bartoloni. *Revista de la Facultad de Agronomía* **10**(3):177-182 (1989)
- 5) Análisis de la evolución poblacional para apareamientos circulares bajo selección: I. Medio Hermanos. N Bartoloni. *Revista de la Facultad de Agronomía* **11**(2-3):87-96 (1990)
- 6) Análisis de la evolución poblacional para apareamientos circulares bajo selección: II. Hermanos Enteros. N Bartoloni. *Revista de la Facultad de Agronomía* **12**(3):233-243 (1991)
- 7) Application of Markov chains to linked genes with interference: I. No Selection N Bartoloni. *Mathematical Biosciences* **105**(1):1-22 (1991)
- 8) Sistemas endogámicos regulares mixtos: I. Modelos unigénicos: Autofecundación-Hermanos Enteros. N Bartoloni. *Revista de la Facultad de Agronomía* **13**(1):97-112 (1992)
- 9) Markovian processes in aneuploids: I. Diploid Populations. N Bartoloni. *Journal of Theoretical Biology* **155**:273-280 (1992)
- 10) Application of Markov chains to linked genes with interference: II. Genotypic Selection. N Bartoloni. *Mathematical Biosciences* **114**(1):1-28 (1993)
- 11) Influence of interaction for fitness on the population structure. N Bartoloni. *Biometrical Journal* **36**(2):221-236 (1994)
- 12) Influence of the mating type on the genetic information flow. N Bartoloni. *Journal of Biological Systems* **4**(1):1-23 (1996)

- 13) Cultivo de tomate en invernadero: comparación del método tradicional y uno hidropónico. Portela S, Vilella F y Bartoloni N. *Revista de la Facultad de Agronomía* **16**(3):193-198 (1996)
- 14) Genetic information transfer in populations under selection. N Bartoloni. *Journal of Biological Systems* **5**(1):35-48 (1997)
- 15) Análisis genético del cromosoma 5A en dos variedades de trigo. Appendino ML, Bartoloni N, Pérez Camargo G, Fatta N y Banchemo C. *Revista de la Facultad de Agronomía* **17**(2):199-202 (1997)
- 16) Nodulation in *Frankia-Discaria* symbiosis after harvest of inoculated precrops. M Cusato, R Tortosa and N Bartoloni. *Ciencia del Suelo* **15**:105-107 (1997)
- 17) Fecundity effects of dichogamy in an asynchronously flowering population: a genetic model. D Medan and N Bartoloni (*ex æquo*). *Annals of Botany* **81**:373-383 (1998)
- 18) Poblaciones raciales de maíz (*Zea mays* ssp. *mays*) de la provincia de Salta. Evaluación de cruzamientos "F₂". P Melchiorre y N Bartoloni. *Revista de la Facultad de Agronomía* **18**(3):147-156 (1998)
- 19) Racial populations of maize (*Zea mays* ssp. *mays*) from Salta (Argentina). Evaluation of single population crosses. P Melchiorre, N Bartoloni & A Camussi. *Journal of Genetics and Breeding* **53**: 137-142 (1999)
- 20) Optimum plant density for *Grindelia pulchella* dunal (Asteraceæ): a potential resin-producing crop in Argentina. Tortosa R, Bartoli A, Bartoloni N and Puga E. *Agrociencia* **34**: 247-250 (2000)
- 21) Asynchronic flowering in self-incompatible annuals. D Medan and N Bartoloni (*ex æquo*). *Annals of Botany* **85**: 167-180 (2000)
- 22) Determination of discriminatory traits in maize hybrids. C Banchemo, N Bartoloni, M Rapela, G Marrassini & S Renteria. *Agronomie* **20**: 875-884 (2000)
- 23) Analysis of hybridization between *Grindelia brachystephana* and *G. chilensis* (Asteraceæ: Astereæ) in Patagonia, Argentina. Tortosa RD, Bartoli A, Gil-Ad NL and Bartoloni N. *Plant Systematics and Evolution* **224**: 243-253 (2000)
- 24) Determinación de caracteres discriminantes en espiga en híbridos de maíz. C Banchemo, N Bartoloni, S Rentería y G Marrassini. *Revista de la Facultad de Agronomía* **20**(3): 431-435 (2000)
- 25) Genic male sterility in native maize populations. Frayssinet N, Cardone S, Furlan I, Bartoloni N y Banchemo C. *Journal of Basic and Applied Genetics* **14**(1): 25-31 (2001)
- 26) Jabalíes cruza en Argentina: crecimiento, conversión alimenticia y reses. Ciluzzo JN, Vieites CM, Basso CP, González O y Bartoloni N. *Invet* **3**(1-2): 49-53(2001)
- 27) Composición tisular de canales de lechones Duroc y *Sus scrofa ferus* x Duroc. Vieites CM, Garriz C, Basso CP y Bartoloni N. *Archivos de Zootecnia* **50**(191): 395-398 (2001)
- 28) Plant-pollinator relationships at two altitudes in the Andes of Mendoza, Argentina. Medan D, Montaldo NH, Devoto M, Mantese A, Vasellatti V, Roitman GG and Bartoloni N. *Arctic, Antarctic and Alpine Research* **34**(3): 233-241 (2002)
- 29) Assessment of genetic differences among late landraces from the Argentine northwestern collection of maize (*Zea mays* ssp. *mays*). P Melchiorre, N Bartoloni and A Camussi. *Journal of Genetics and Breeding* **56**: 61-67 (2002)
- 30) Chromosome dosage influencing vernalization requirement in bread wheat. Grande M, Bartoloni N and Appendino M. *Journal of Basic and Applied Genetics* **14**(3): 79-83 (2002)
- 31) Floral attractiveness and rewards affect the resilience of plant-pollinator systems: a genetic model. Diego Medan and Norberto Bartoloni (*ex æquo*). *Journal of Biological Systems* **10**(3): 207-223 (2002)
- 32) Observaciones sobre el crecimiento de jabalíes machos. Vieites CM, Franco J, Basso CP y Bartoloni N. *Zoocriaderos* **4**(2): 35-38 (2002)
- 33) Vernalization response and earliness *per se* in cultivars representing different eras of wheat breeding in Argentina. Appendino ML, Bartoloni N and Slafer GA. *Euphytica* **130**(1): 61-69 (2003)
- 34) Wild Boar (*Sus scrofa ferus*): productivity index in an experimental outdoor farm. CM Vieites,

- CP Basso and N Bartoloni. *Invet*, **5**(1): 91-95 (2003)
- 35) Natural impact of the flea-beetle, *Longitarsus* sp., on *Heliotropium amplexicaule* in Argentina and its potential for use as a biological control agent in Australia. Zapater M, Bartoloni N, Perez-Camargo G and Briese DT. *Proc. XI International Symposium on Biological Control of Weeds*. Canberra, Australia: 208-214 (2004)
- 36) Phenetic relationships among native races of maize (*Zea mays* spp *mays*) from Northwestern Argentina (Catamarca). Melchiorre P and Bartoloni N. *Journal of Genetics and Breeding* **28**: 233-242 (2004)
- 37) Ectomycorrhizal colonization of *Alnus acuminata* Kunth in north-western Argentina in relation to season and soil parameters. Becerra A, Pritsch K, Arrigo N, Palma M and Bartoloni N. *Annals of Forest Science* **62**: 325-332 (2005) (ISSN: 1286-4560, INRA/EDP, Paris)
- 38) Different patterns of aerenchyma formation in two hygrophytic species of *Paspalum* (Poaceae) as response to flooding. Fabbri LT, Rua GH and Bartoloni N. *Flora* **200**: 354-360 (2005) (ISSN: 0367-2530, Elsevier, NY)
- 39) Selection strategy for a seedling seed orchard design based on both, trait selection index and genomic analysis by molecular markers: a case study for *Eucalyptus dunnii*. Zelener N, Marcucci Poltri S, Bartoloni N, López C and Hopp H. *Tree Physiology* **25**: 1457-1467 (2005) (ISSN: 0829-318X, Oxford University Press, Oxford, **IF** 2009: **2.283**)
- 40) *Eucalyptus dunnii*: Selección de Huertos Semilleros Mediante la Aplicación de Marcadores Moleculares. Zelener N, Marcucci Poltri S, Rodríguez Traverso J, Gelid P, Pathauer P, Hopp E, López C y Bartoloni N. *Revista IDIA* N° XXI: 221-227.
- 41) Measuring generalization and connectance in temperate, year-long active systems. Medan D, Basilio AM, Devoto M, Bartoloni NJ, Torretta JP and Petanidou Th, pp 245-259, in *Plant-pollinator interactions: from specialization to generalization*, Waser NM and Ollerton J (eds.). (2006). University of Chicago Press, Chicago (ISBN 0-226-87400-1, 445 pp, The University of Chicago Press)
- 42) Multivariate evaluation by quality indicators of no tillage system in Arguidolls of rolling pampa (Argentina). Giuffré L, Romaniuk R, Conti M and Bartoloni N. *Biology and Fertility of Soils* **42**: 556-560 (2006)
- 43) Comportamiento de cerdos en cebo bajo diferentes sistemas de producción. Nadin L, Bartoloni N y Basso L. *Avances en Tecnología Porcina* **3**(10): 22-32 (2006)
- 44) Rotational Grazing Effects on a Rangeland Condition in a Farm Scale. Jacobo E, Rodriguez A, Bartoloni N and Derigibus V. *Rangeland Ecology and Management* **59**: 249-257 (2006) (ISSN: 1550-7424, Society of Range Management, Wheat Ridge, Colorado; **IF** 2009: **1.107**)
- 45) A year-long plant-pollinator network. Basilio A, Medan D, Torretta J and Bartoloni N. *Austral Ecology* **31**: 975-983 (2006) (ISSN: 1442-9985, Wiley Interscience, NY; **IF** 2008: **1.826**)
- 46) Phenetic relationships among native races of maize (*Zea mays* spp.) from North-Eastern Argentina. Melchiorre P, Bartoloni N, Cámara Hernández J. *Journal of Genetics and Breeding* **60**: 173-182 (2006) (ISSN: 0394-9257, Istituto Sperimentale per l'Agricoltura, Roma)
- 47) The effect of moisture on nitrous oxide emissions from soil and the $N_2O/(N_2O+N_2)$ ratio under laboratory conditions. Ciarlo E, Conti M, Bartoloni N and Rubio G. *Biology and Fertility of Soils* **43**: 675-681 (2007)
- 48) Arbuscular mycorrhizal colonization of *Alnus acuminata* Kunth in northwestern Argentina in relation to season and soil parameters. Becerra A, Arrigo N, Bartoloni N, Domínguez L and Cofré M. *Ciencia del Suelo* **25**(1): 7-14 (2007) (ISSN: 0326-3169, Asociación Argentina de la ciencia del Suelo, Buenos Aires)
- 49) Soil N_2O emissions and $N_2O/(N_2O+N_2)$ ratio as affected by different fertilization practices and soil moisture. Ciarlo E, Conti M, Bartoloni N and Rubio G. *Biology and Fertility of Soils* **44**: 991-995 (2008) (ISSN: 0178-2762, Springer, NY, **IF** 2008: **1.446**)
- 50) Efecto de la densidad poblacional en la productividad de caracoles (*Helix aspersa*) en un sis-

- tema a cielo abierto alimentados con acelga y suplemento alimentario balanceado. Gonzalez O, Perez Camargo G, Membiela M, Frezza D, Bartoloni N y Vieites C. *Ciencia e Investigación Agraria* **35**(3): 251-257 (2008)
- 51) Use of irradiated *Musca domestica* pupae to optimize mass rearing and commercial shipment of the parasitoid *Spalangia endius* (Hymenoptera: Pteromalidae). Zapater MC, Andiarena CE, Perez Camargo G and Bartoloni N. *Biocontrol Science and Technology* **19**: 261-270 (2009) (ISSN: 0958-3157, Taylor & Francis, London, **IF 2008: 0.874**)
- 52) Discrete observations of the spatial distributions of the *Helix aspersa* snail in an outdoor system. Olga Gonzalez, Gladys Perez Camargo, Macarena Membiela, Diana Frezza, Norberto Bartoloni y Carlos Vieites. *Ciencia e Investigación Agraria* **36** (1): 123 – 129 (2009) (ISSN: 0718-3267, Santiago, Chile)
- 53) Arbuscular mycorrhizae of dominant plant species in Yungas forests, Argentina. Becerra A, Cabello A, Zak M and Bartoloni N. *Mycologia* **101**(5): 612-621 (2009) (ISSN: 0027-5514, The Mycological Society of America, Stanford. **IF 2007: 1.808**)
- 54) Native arbuscular mycorrhizal fungi in the Yungas forests, Argentina. Becerra A, Cabello M, Bartoloni N. *Mycologia* **103**(2): 273-279 (2011)
- 55) A comparison of indexing methods to evaluate quality of soils: the role of soil microbiological properties. Romaniuk R, Giuffre L, Costantini A, Nannipieri P, Bartoloni N. *Soil Research* **49**: 733-741 (2011)
- 56) The foraging preferences of two species of *Melissodes* Latreille (Hymenoptera, Apidae, Eucerini) in farmed sunflower in Argentina. Cilla G., Caccavari M., Bartoloni N.J. & Roig Alsina A. *Grana* **51**: 63-75 (2012)
- 57) Arbuscular mycorrhizal fungal species in saline environments of Central Argentina: seasonal variation and distribution of spores at different soil depths. Soteras F, Becerra A, Cofré N, Bartoloni N and Cabello M. *Sydowia* **64**(2): 301-311 (2012)
- 58) Plant reproduction in the high-Andean Puna: *Kentrothamnus weddellianus* (Rhamnaceae: Colletieae). Medan D, Zarlavsky G and Bartoloni N. *Plant Systematics and Evolution* **299**: 841-851 (2013)
- 59) Soteras F, Cofré N, Bartoloni N, Cabello M y Becerra. A. Hongos arbusculares (*Glomeromycota*) en la rizosfera de *Atriplex lampa* en dos ambientes salinos de Córdoba: influencia de la profundidad en la colonización radical y presencia de morfoespecies. *Bol. Soc. Argent. Bot.* **48** (2): 211-219 (2013)
- 60) Modeling inter-human transmission dynamics of Chagas disease: analysis and application. Fabrizio MC, Schweigmann NJ, & Bartoloni NJ. *Parasitology* **141** (6): 837-848 (2014). DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0031182013002199> (About DOI), Published online: 13 febrero 2014 Cambridge University Press (ISSN: 0031-1820)
- 61) A comparison of indexing methods to evaluate quality of horticultural soils: Part II - sensitivity of soil microbiological indicators. Romaniuk R, Giuffre L, Costantini A, Nannipieri P, Bartoloni N. *Soil Research* **52**(4): 409-418 (2014) (published on-line: <http://dx.doi.org/10.1071/SR12273>)
- (62) Modeling American Trypanosomiasis in an endemic zone: application to the initial spread of household infection in the Argentine Chaco. Fabrizio MC, Schweigmann NJ and Bartoloni NJ. *Zoonoses and Public Health* **61**: 545-559 (2014) (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/zph.12104/full>)
- (63) Arbuscular mycorrhizal fungi in saline soils: vertical distribution at different soil depth. Soteras F, Becerra A, Bartoloni N and Cabello M. *Braslian Journal of Microbiology* **45**(2): 585-594 (2014).
- (64) Híbridos y líneas endocriadas de gusanos de seda (Lepidoptera: *Bombyx mori* L.): resultados productivos preliminares. Basso CP, Dobler S., Lopez Zieher X. y Bartoloni N. *Invet* **16**(1): 31-38 (2014).

- (65) Impact of pollination on sunflower yield: is pollen amount or pollen quality what matters? Chamer, M, Medan D, Mantese A and Bartoloni N. *Field Crops Research* 176: 61-70 (2015)
- (66) Non-parametric upscaling of stochastic simulation models using transition matrices. Cipriotti, Pablo, Wiegand Thorsten, Puetz Sandro, Bartoloni Norberto and Paruelo, José. *Methods in Ecology and Evolution* 7: 313-322 (2016)
- (67) Analysis of the transmission of *Trypanosoma cruzi* infection through hosts and vectors. Fabrizio MC, Schweigmann NJ and Bartoloni NJ. *Parasitology* 143: 1168-1178 (2016).
- (68) Becerra, A., J. Bartoloni, N. Cofré, F. Soteras, M. Cabello. 2016. Hongos micorrízico-arbusculares asociados a Chenopodiaceae en dos ambientes salinos de Córdoba. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 51 (1): 5-13 (2016).
- (69) Vigor híbrido en cruzamientos de líneas endocriadas de gusanos de seda (*Bombyx mori* L). Basso CP, Bartoloni N, Dobler S, Gallo G, Furlan I, Valverde A, Garcia Pruitti M y Reyna M. *Archivos de Zootecnia* (2016) (en prensa)

EXTENSIÓN

ASESORAMIENTOS TÉCNICOS

Proyecto Forestal Argentino (SAGPyA). Investigación Forestal al servicio de la producción II. Resultados aplicables al cultivo de bosques y la producción de madera en la Argentina. Segunda entrega, Buenos Aires, Abril de 2004. Mejoramiento Genético Forestal. Caracterización molecular de genotipos selectos de *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus dunnii*. Asesoramiento estadístico.

Selección de huertos semilleros de *Eucalyptus dunnii* mediante la aplicación de marcadores moleculares. Zelener, N, Marcucci Poltri S, Lopez, C, Bartoloni N, Rodriguez Traverso J, Gelid P, Pat-hauer PS y Hopp E. Revista IDIA XXI: 221-227.
