

## **ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO**

### **01 - Antecedentes Personales**

Apellido: Arturi

Nombres: Marcelo Fabian

Lugar y fecha de nacimiento: Fecha de Nacimiento:

Nacionalidad:

Estado civil: Documento

Domicilio: La Plata, Buenos Aires.

Domicilio de notificaciones dentro del radio urbano de la Plata:

LISEA

Diagonal 113 No 469

Te/Fax: 0221

4271442

E-mail: talaes@agro.unlp.edu.ar

### **02 - Estudios Realizados y títulos obtenidos (indicar entidad otorgante y año)**

De grado

- 1989. Licenciado en Biología con Orientación en Ecología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Promedio Obtenido: 7.78.

De posgrado

- 1997. Doctor en Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Nota obtenida: 10 con recomendación de publicación.

### **03 - Tesis de doctorado o maestría**

Regeneración de *Celtis tala* Gill ex Planch en el NE de la Provincia de Buenos Aires. Dirigida por Dr. Jorge Luis Frangi y Codirigida por Dr. Alejandro Diego Brown. Calificación: 10 con recomendación de publicación.

### **04 - Becas**

- Becario de estudio, 1993-1995, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

- Becario de perfeccionamiento, 1995-1997, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

### **05 - Cursos de perfeccionamiento seguidos**

- 1989. Introducción al modelado de sistemas aplicado a sistemas biológicos. A cargo de los Ingenieros: Rubén Milocco, Remo Suppi y Jorge Solsona, Facultad de Cs Exactas UNLP.

Organizado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. (NLP). Carga horaria: 40 horas. Aprobado.

- 1990. Cartografía de la Vegetación. A cargo del Ing. Fidel Roig, CONICET. Organizado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Carga Horaria: 80 horas. Aprobado.

- 1990. Ecología de comunidades. A cargo del Dr. Peter Feisinger, University of Florida, USA. Organizado por la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (UNT). Carga horaria: 80 horas. Aprobado.

- 1994. Ecología y Manejo de Bosques Tropicales. Organizado por el Dto. de Postgrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. Comprendiendo:

Ecología de bosques tropicales. Dr. Ariel Lugo. U.S. ForestService. USA. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Carga horaria: 40 horas. Aprobado.

Aspectos estructurales y funcionales en algunos bosques subtropicales de sudamérica. Dr. J. Adámoli, Ecología Regional U.B.A. Carga horaria: 16 horas. Aprobado.

Estructura y dinámica hidrosedimentológica en sevas ribereñas de Argentina. J.J. Neiff CECOAL, CONICET. Carga horaria: 24 horas. Aprobado.

-1994. Ecología y manejo de bosques templados. Organizado por el Dto. de Postgrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. Comprendiendo:

Aspectos metodológicos en el estudio de la ecología de bosques. Dr. J.L. Frangi LISEA, UNLP. Carga horaria: 16 horas. Aprobado.

Suelos forestales. A cargo de la Dra. M.J. Mazzarino. Centro Regional Universitario Bariloche. Carga horaria: 24 horas. Aprobado.

Dinámica de disturbios en bosques templados. Dr. J. Puigdefavregas. Universidad de Madrid. España. Carga horaria: 24 horas. Aprobado.

- 1995. Estadística: el modelo lineal. Organizado por la Facultad de Cs. Naturales y Museo a cargo del Dr. Ricardo Maronna. Carga horaria: 40 hs. Aprobado.

- 1995. Ecología de Comunidades, una aproximación teórica. Organizado por la Universidad de Luján, a cargo del Lic. Fernando Momo. Carga horaria: 40 hs. Aprobado.

- 1996. Ecología matemática. Organizado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP a cargo del Dr. A. Capurro y el Dr. F. Momo. Carga horaria: 40 hs. Aprobado.

- 1997. Geoestadística. Organizado por la Facultad de Ciencias y Forestales UNLP a cargo del Ing. Paulo Riveiro, Universidad Federal do Paraná Carga horaria: 60 hs. Aprobado.

06 - **Distinciones - Premios**

Honorable Concejo Deliberante del Municipio de Punta Indio, Ordenanza N ° 740 del 15 de abril de 2009, Declaración de Interés Municipal y Cultural al trabajo realizado en el Distrito de Punta Indio por los profesionales María de las Mercedes PerezMeroni, Clara Paleo y Marcelo Arturi.

Drozd, A. A.; Arturi, M. y Torrusio, S. 2009. Mejor trabajo presentado a las II Jornadas de Ecología del Paisaje, ASADEP, Córdoba.

07 - **Antecedentes docentes y de investigación**

071. De grado

- 1986-1988. Colaborador "Ad honorem" de la cátedra de Física General para Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Exactas (UNLP).

- 1988-1989. Ayudante Alumno "Ad Honorem" de la Cátedra de Física General (para Cs. Naturales). Facultad de Ciencias Exactas UNLP.

- 1989. Ayudante Diplomado "Ad Honorem" en la Cátedra de Ecología de Comunidades y Sistemas. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. (UNLP). Desde Junio de 1989 hasta Agosto de 1990.

- 1990-1991. Ayudante Diplomado Dedicación Simple en la Cátedra de Ecología de Comunidades y Sistemas. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. (UNLP).

- 1990-1991. Jefe de Trabajos Prácticos "Ad Honorem" en la Cátedra de Silvicultura 1. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. (UNLP).

- 1991-1992. Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Cátedra de Fitogeografía. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. (UNT).

- 1994. Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Cátedra de Silvicultura I. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP. Hasta la actualidad.

- 1995-1999. Profesor de Biometría del Profesorado en Ciencias Naturales, Instituto Superior JN Terrero, La Plata.

- 2000-2001. Ayudante Diplomado cátedra de Cálculo Estadístico y Biometría. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- 2000. Curso complementario de grado: Diseño y Análisis Estadístico. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP. Dictado anualmente hasta la actualidad.

- 2001. Jefe de Trabajos Prácticos cátedra de Cálculo Estadístico y Biometría. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Hasta la actualidad

- 2003. Profesor Adjunto Interino Cálculo Estadístico y Biometría. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 2003. Profesor Adjunto Ordinario Cálculo Estadístico y Biometría. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Hasta la actualidad.
- 2006. Profesor Responsable del Curso Optativo de Geoinformación, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Hasta la actualidad.
- 2007-2016. Profesor Titular interino de Biometría Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Por registro de aspirantes con concurso de antecedentes. Noviembre 2007 hasta la actualidad.
- 2016. Profesor Titular Ordinario de Biometría Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Por concurso.

#### 07.2 Post - grado

- 1993. Participación como docente en el curso de postgrado "Bioclimatología y fenología" organizado por el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas", Fac. Cs. Nat. e I.M.L. (UNT) en el tema "Fenología de las especies arbóreas de los talares de la Provincia de Buenos Aires".
- 1995. Participación como docente en el curso de postgrado "Dinámica de Ecosistemas Forestales" organizado por el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (UNT).
- 1997. Curso de postgrado sobre Técnicas de Análisis Multivariado, Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, CONICET.
- 1999. Técnicas multivariadas de aplicación en ecología. Curso de posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 2000. Técnicas multivariadas de aplicación en ecología. Curso de posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 2001. Regresión aplicada a las ciencias biológicas, agrarias y ambientales. Curso de posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 2001. Docente en la Maestría en Ciencias del Territorio, Facultad de Arquitectura, UNLP.
- 2002. Docente en la maestría en Ciencias del Territorio, Facultad de Arquitectura, UNLP.
- 2002. Regresión aplicada a las ciencias biológicas, agrarias y ambientales. Curso de posgrado, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán.
- 2003. Análisis de datos en el espacio y en el tiempo en ciencias biológicas y ambientales. Curso de posgrado, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán.
- 2003. Técnicas multivariadas de aplicación en ecología. Curso de posgrado, Facultad de

Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- 2004. Regresión aplicada a las ciencias biológicas, agrarias y ambientales. Curso de posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- 2004 - 2010. Docente en el curso de métodos cualitativos y cuantitativos de la investigación social. Dictado junto a Gustavo Larragnaga en la especialización de Economía Agroalimentaria, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- 2005. - 2003. Técnicas multivariadas de aplicación en ecología. Curso de posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- 2006. Regresión aplicada a las ciencias biológicas, agrarias y ambientales. Curso de posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- 2007. Técnicas multivariadas de aplicación en ecología. Curso de posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- 2008. Análisis de datos en el espacio. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

- 2010 y 2011. Estadística avanzada con R. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

- 2011. Docente en el curso de posgrado Inventario Forestal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- 2013. Docente en el curso de posgrado Inventario Forestal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

07.3 **Categoría de docente - investigador ( I - II - III - IV - A - B - C - D)**

Fecha y categoría de ingreso: 1/1/94 D

Situación actual (Categoría): II

Lugar de trabajo: LISEA, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP.

08 - **Cargos y funciones desempeñados**

- 1987. Representante alumno en el Consejo Consultivo Departamental de Ecología, Fac. Cs. Nat. y Museo, UNLP. Hasta 1988.

- 1989-1991. Miembro del Departamento de Manejo Integrado de Cuencas y recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP.

- 1991-1992. Miembro del Departamento de Investigación del Parque Universitario Sierra de San Javier, UNT.

- 1991-1992. Miembro del Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY), Fac. de Cs. Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT.

- 1992-hasta la actualidad. Miembro asociado del Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de Las Yungas UNT.
- 1994- hasta la actualidad. Miembro del Laboratorio de Investigación de Sistemas Ecológicos y Ambientales, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 1994-2002. Miembro de la Junta del Departamento de Silvicultura, Fac. Cs. Agrarias y Forestales, UNLP.
- 1997-2000. Miembro de la Comisión Organizadora de la UNLP para el Predio Universitario de Cuña Pirú, Misiones.
- 2002. Miembro de la Junta Departamental, Departamento de Ciencias Exactas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP.
- 2006- 2007. Miembro de la Comisión Asesora técnica de Ciencias Naturales de la UNLP. Esta comisión está integrada por docentes investigadores categoría I y II y revisa las presentaciones para acceder a becas de la UNLP.
- 2006-2007. Miembro de la Comisión de Trabajo Final de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.
- 2008-2009. Miembro de la Comisión Asesora técnica de Ciencias Naturales de la UNLP.
- 2007-2014. Miembro de la Comisión de Grado Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.
- 2014-2018. Consejero suplente. Consejo Directivo Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.

**09 - Miembro de Jurados (Tesis - Concursos - Otros)**

- 1987. Jurado alumno en el concurso de JTP de la cátedra de Ecología de Poblaciones, Fac. Cs. Nat. y Museo, UNLP.
- 1998. Jurado de la Tesis Doctoral "Estudio ecofisiológico de dos especies de Prosopis de El Monte" por Pablo Villagra, Universidad Nacional de Cuyo.
- 1999. Concurso de subsidios para la investigación en las Yungas "Proyungas" otorgados por el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de Las Yungas".
- 1999, 2001 y 2002. Miembro del Comité Científico de la Conferencia Internacional de Estadística en estudios Ambientales (EMA), Universidad de Cádiz-Universidad Nacional de La Plata.
- 2000. Jurado de la Tesis de Grado de Julieta Fillof de la Licenciatura en Ciencias Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

- 2000. Concurso de subsidios para la investigación en las Yungas "Proyungas" otorgados por el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de Las Yungas".
- 2001. Jurado de Tesis Doctoral "Regeneración de árboles y arbustos en un bosque semiárido del Chaco Occidental" por Sergio Páez, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2001. Concurso de subsidios para la investigación en las Yungas "Proyungas" otorgados por el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de Las Yungas".
- 2001. Revisión de dos manuscritos para la Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata.
- 2001. Revisión de un manuscrito para la revista Yviraretá, Facultad de Ciencias Forestales, El dorado, Misiones.
- 2001. Revisión de un manuscrito para Journal of Range Management, EEUU.
- 2001. Revisión de un Proyecto PICT 2000, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 2002. Concurso de subsidios para la investigación en las Yungas "Proyungas" otorgados por el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de Las Yungas".
- 2003. Jurado de la tesis de Maestría de Carlos Rezzano "Efecto de factores microambientales sobre la regeneración natural de Pinuselliottii Engelm. en la Mesopotamia argentina". Escuela para graduados, Alberto Soriano, UBA.
- 2005. Jurado de Tesis Doctoral de Silvia Monteoliva. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 2006. Jurado de concurso por el claustro de Profesores para proveer un cargo de Profesor Adjunto en Matemática, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 2006. Revisión de un manuscrito para ser publicado en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.
- 2006. Jurado de la Tesis de Maestría de Manuel Cellini. Maestría en Manejo de Cuencas y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.
- 2007. Jurado de concurso por el claustro de Profesores para proveer dos cargos de Ayudante Diplomado en Física, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 2006. Jurado de concurso por el claustro de Profesores para proveer dos cargos de JTP en Física, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 2008. Miembro de la Comisión evaluadora de Informes de mayor dedicación, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- 2008. Jurado de concurso de Ayudante Alumno de Matemática, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- 2009. Jurado de la Tesis de Maestría del Ing. Agr. Hernán Maturo dirigido por el Dr. D. Prado, Universidad Nacional de Rosario.
- 2009. Revisión de un manuscrito para: La Sierra de San Javier: dinámica de la interfase natural-urbana. Grau HR y ME Hernández (Eds.). Universidad Nacional de Tucuman.
- 2009. Jurado de un concurso de Ayudante Diplomado Simple, Cálculo Estadístico y Biometría, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.
- 2010. Jurado de la tesis doctoral de la Lic. Rosa Vera Mesones. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- 2010. Jurado de la tesis doctoral del Ing. Forestal JM Cellini. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- 2010. Jurado de la tesis doctoral de la Lic Cecilia Accatoli. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- 2013. Jurado de Tesis de Maestría en Ciencias del Territorio de la Lic. Veronica Guerrero Borges, Facultad de Arqyutectura y Urbanismo UNLP.
- 2015. Jurado de la tesis doctoral del LicLavornia. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- 2017. Jurado de la tesis doctoral del LicSantiago Santoandre.Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,UBA.
- 2015 2018. Evaluador de 6 postulaciones para ingreso a la Carrera de Invesitagdor Científico y Tecnológico. CONICET.

#### 11 - **Subsidios recibidos**

Regeneración y dispersión de *Celtis tala* en el NE de la Provincia de Buenos Aires. UNLP PROGRAMA DE INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN. RESPONSABLE: DR. JORGE L. FRANGI. 1996-1998. Integrante.

Determinacion de bases silvicolas para el manejo de los bosques (*Austrocedrus chilensis*) en la provincia de rio negro, estructura y productividad aérea. CONICET. PIA N1 6854 RES N1 603/97. RESPONSABLE: DR. JORGE L. FRANGI .Integrante.

Contenido y dinámica del carbono y nutrientes en sistemas foresto-ganaderos, plantaciones de *Pinus* sp. y bosque nativo secundario y maduro en la Provincia de Misiones. INTA-UNLP-SAGPYA. RESPONSABLE: DR. JORGE L. FRANGI. 1999-2001. Integrante.

Effect of thinning on tree regeneration, growth and herbaceous biomass and composition in *Celtis tala* temperate forest, Argentina. Subsidio de la International FoundationforScience, Suecia. 1999-2001. Diresctor.



Interacción entre especies arbóreas y herbáceas y su aplicación a la silvicultura de los talares del NE de la Provincia de Buenos Aires. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Aprobado no subsidiado. 1999. Director.

Ecología y Manejo de Plantaciones de *Eucalyptus grandis* en la Mesopotamia Argentina. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica Proyecto PICT Nº 008-10061. Año: 2002. Miembro del grupo responsable.

Ecología y Manejo de plantaciones de *Eucalyptus grandis* en la Mesopotamia Argentina. Proyecto acreditado del Sistema de Incentivos a la Investigación. 2002-2008.

Propuesta para la identificación de áreas de conservación de los talares de Magdalena y Punta Indio. Programa MAB, UNESCO. 2007-2008. Director.

Estructura, fisonomía y composición florística del límite sur del Espinal en relación con disturbios antrópicos. UNRN. Código 353/09. Subsidiado por el Programa de Incentivos a la Investigación, Universidad Nacional de Río Negro. Monto: \$10000. 2009-2010. Director.

Técnicas de recuperación de áreas degradadas y manejo forestal en los talares de Magdalena y Punta Indio. Subsidiado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Monto: \$30.000. Director.

Regeneración de árboles nativos en plantaciones de Pinus taeda en Misiones, efectos a nivel del rodal y del paisaje. Proyecto de Investigación Aplicada (PIA) 14003. Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal BID 2853/OC-AR. Director: Marcelo F. Arturi. Unidad Ejecutora: LISEA. 2011-2015. Monto: \$ 164.000.

Las plantaciones forestales, sus efectos ambientales y consecuencias de las políticas socioeconómicas aplicadas al sector forestal. Proyecto del Programa de Incentivos UNLP 11/A264, 2014-2017. Director: Marcelo Arturi. Unidad Ejecutora: LISEA. Monto \$112000.

Dinámica, silvicultura y efectos sobre la diversidad local en plantaciones de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze del Norte de Misiones. Proyecto de Investigación Aplicada (PIA) 14003. Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal BID 2853/OC-AR. Director: Marcelo F. Arturi. Unidad Ejecutora: LISEA. 2015-2018. Monto: \$ 365.000.

Ver dirección de proyectos.

#### 12 - **Sociedades Académicas y profesionales de las cuales es miembro**

1991. Miembro de la Asociación Argentina de Ecología

1999-2001. Miembro del Grupo Argentino de Biometría.

#### 14 - **Seminarios - Conferencias y cursos dictados**

- 1995. Dictado del curso de pregrado "Técnicas de Relevamiento de la Vegetación en Bosques Naturales" organizado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP.

- 1997. Conferencia: Ecología de los Talaes del NE de Buenos Aires. Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas, UNT.
- 1997. Conferencia: Factores limitantes de la regeneración de Celtis tala en los talaes del NE de Buenos Aires. Instituto de Fisiología Vegetal, Fac. de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP.
- 1998. Conferencia: Regeneración de Celtis tala en el NE de Buenos Aires. Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas, UNT.
- 2000. Dictado de la conferencia "El usos de los recursos como estrategia de conservación en los talaes del NE de la Provincia de Buenos Aires". Jornadas regionales sobre recursos naturales, el hombre y el ambiente". Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- 2001. Dictado de la conferencia: "La ecología del paisaje y los procesos de degradación: el caso del Parque Pereyra Iraola". Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- 2004. Conferencia: El uso de los recursos como estrategia de Conservación de los Talaes del NE de Buenos Aires. Jornadas Nacionales de Conservación de los Talaes Bonaerenses. Fundación Félix de Azara.
- 2007. Conferencia: La ecología del paisaje aplicada al manejo y conservación de los talaes de Magdalena y Punta Indio. Jornadas por la conservación de los talaes Bonaerenses, Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires, septiembre 2007.
- 2008. Estrategia de valoración y conservación del patrimonio natural y cultural de la Reserva de Biosfera Parque Costero del Sur, Magdalena-Punta Indio. Jornadas por los talaes bonaerenses Municipalidad de Magdalena y Municipalidad de Punta Indio.

15 - **Participación en congresos - Encuentros - Jornadas y Simposios**

Todas comunicaciones en paneles con publicación del resumen

- Grau, H R, M F Arturi Y A D Brown. 1991. Estudios sobre regeneración de la selva basal de la sierra de San Javier, Tucumán. XI Jornadas de la Sociedad de Biología de Tucumán, septiembre de 1991.
- Grau, H R, M F Arturi Y A D Brown. 1991. Dinámica estructural de la selva basal de la Sierra de San Javier, Tucumán. Jornadas de la Soc. Arg. de Botánica. Octubre de 1991.
- Grau, H R, M F Arturi Y A D Brown. 1991. Sucesión secundaria de la selva basal de la Sierra de San Javier, Tucumán. II jornadas de Ciencia y Técnica del N.O.A. Sgo. del Estero. Octubre de 1991.
- Arturi M F, A D Brown y H R Grau. 1991. Selectividad de los roedores en la predación de semillas de especies arbóreas en la selva basal de la Sierra de San Javier, Tucumán". Reunión de la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM). Noviembre de 1991.

- Arturi M F M D Barera y A D Brown Caída. 1993. Masa y descomposición de la hojarasca en los talares del este de la Provincia de Buenos Aires. VII Jornadas Forestales de la Facultad de Cs. Forestales, Universidad Nacional de Misiones. 10, 11 y 12 de noviembre de 1993.
- Goya J F y M F. 1993. Arturi Biomasa y crecimiento de los talares del este de la Provincia de Buenos Aires. VII Jornadas Forestales de la Facultad de Cs. Forestales, Universidad Nacional de Misiones. 10, 11 y 12 de noviembre de 1993.
- Arturi M F, J F Goya y A D Brown. 1995. Efecto de la colonización por *Ligustrum lucidum* en un bosque de *Celtis tala* y *Scutiabuxifolia* en el EN de la provincia de Buenos Aires, Argentina. XXII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, abril de 1995.
- Arturi M F y J F Goya. 1996. Aspectos ecológicos y silviculturales de los talares del NE de la Provincia de Buenos Aires. Taller de Ecología y Manejo de Bosques naturales de Argentina. Tucumán, agosto de 1996.
- Arturi MF. 1996. Densidad y estructura de edades de los renovales de *Celtis tala* en el EN de provincia de Buenos Aires, Argentina. XVII Reunión Argentina de Botánica, Mendoza noviembre de 1996.
- Arturi MF. 1996. Efecto de la ocupación del sitio en la regeneración de *Celtis tala* en el NE de la provincia de Buenos Aires, Argentina. XVII Reunión Argentina de Botánica, Mendoza, noviembre de 1996.
- Grau, HR, S Pacheco, R Villalba y M Arturi. 1997. Relación clima-fuego-sucesión forestal en bosques montanos de las yungas argentinas. XVII Reunión Argentina de Ecología. Buenos Aires, abril de 1997.
- Arturi MF, JJ Ferrando, JF Goya y PF Yapura. 1998. Regeneración de *Austrocedrus chilensis* en Río Negro y su relación con la cobertura arbórea. XVIII Reunión Argentina de Botánica, Noviembre de 1998.
- Arturi MF. 1998. Regeneración de *Celtis tala* en los talares del NE de Buenos Aires: respuesta a la disponibilidad de luz en sitios con distinta ocupación del suelo. XVIII Reunión Argentina de Botánica, Noviembre de 1998.
- Arturi MF. 1998. Regeneración de *Celtis tala* en los talares del NE de Buenos Aires: efecto de la remoción del suelo la disponibilidad de luz y agua. XVIII Reunión Argentina de Botánica, Río Cuarto, Noviembre de 1998.
- del Valle Ruiz L y MF Arturi. 1998. Incidencia de la topografía en la composición de los Talares de Barranca en Buenos Aires. XXIII Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, abril de 1999.
- Pinazo M, MF Arturi, JF Goya y AD Brown. 1999. Estructura del bosque en un sector transicional de yungas y chaco serrano en tucuman. XXIII Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, abril de 1999.

- Pinazo M, NI Gasparri, JF Goya y MF Arturi. 1999. Análisis estructural de un bosque de *Juglans australis* y *Podocarpus parlatorei* en la Provincia de Salta. XXIII Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, abril de 1999.
- Cellini JM, D. Perez Casal, MF Arturi y JF Goya. 1999. Efecto de la competencia en el crecimiento de *Celtis tala* en la provincia de Buenos Aires. XXIII Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, abril de 1999.
- Horlent N. y MF Arturi. 1999. Índices de complejidad espacial del paisaje en los talares del NE de la Provincia de Buenos Aires. Conferencia Internacional Estadística y Medio Ambiente, Fac. Cs. Agrarias y Forestales UNLP-Universidad de Cádiz. Octubre de 1999.
- Arturi MF y M Horlent. 1999. Crecimiento y competencia entre especies arbóreas aplicado al manejo de los talares del Partido de Magdalena. Jornadas sobre el hombre y los Recursos Naturales. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Octubre de 1999.
- Horlent M y MF Arturi. 2000. Análisis de la competencia y la distribución espacial mediante un índice de competencia espacialmente explícito en bosques de *Celtis tala* del NE de la Provincia de Buenos Aires. Modelos y Métodos Estadísticos Aplicados a Bosques Naturales. Universidad Austral de Chile. Valdivia, 2000.
- Arturi MF, JJ Ferrando, JF Goya y PF Yapura. 2000. Tendencias espaciales de la regeneración de *Austrocedrus chilensis* en relación con la cobertura arbórea en Río Negro, Argentina. Modelos y Métodos Estadísticos Aplicados a Bosques Naturales. Universidad Austral de Chile. Valdivia, 2000.
- Horlent N., MC Juarez, MF Arturi y V Guerrero Borges. 2001. Composición de las comunidades de aves con relación a la estructura del paisaje en los talares de Buenos Aires. XX Reunión Argentina de Ecología. Bariloche, abril 2001.
- Perez C, Arturi MF y L. Ortiz. 2001. Composición, cobertura y biomasa de herbáceas en relación a la cobertura arbórea. XX Reunión Argentina de Ecología. Bariloche, abril 2001.
- Horlent M y MF Arturi. 2001. Partición de la biomasa y su relación con la competencia en *Celtis tala*. XX Reunión Argentina de Ecología. Bariloche.
- Arturi MF, J Buus y JF Goya. 2001. Regeneración de *Celtis tala* en relación a cambios de cobertura arbórea en diferentes tratamientos silvícolas. XX Reunión Argentina de Ecología. Bariloche, abril 2001.
- Vaccaro, S., M. F. Arturi, J. Goya, G. Piccolo y J. Frangi. 2001. Almacenaje de Carbono en bosques secundarios subtropicales en Misiones. XX Reunión Argentina de Ecología. Bariloche, abril 2001.
- Arturi MF, R Boggio Ronceros, J Buus, JF Goya, L Maly y M Delucis. 2001. Análisis de correspondencia aplicado al efecto de un ensayo silvícola sobre la regeneración arbórea en un bosque de *Celtis tala*. Conferencia Internacional de Estadística en estudios Ambientales (EMA), Universidad de Cádiz-Universidad Nacional de La Plata, Cádiz, noviembre de 2001.

- Balducci, E, M Arturi y JF Goya. 2004. Efecto de tratamientos de raleo sobre el crecimiento de *Celtis tala*. II Reunión binacional de ecología. Mendoza, Argentina.
  
- Arturi M, JF Goya, JL Frangi. 2004. Efecto de tratamientos de fertilización sobre el crecimiento en altura de *Eucalyptus grandis* en Concordia Entre Ríos. II Reunión binacional de ecología. Mendoza, Argentina.
  
- Torres Robles S, M Arturi y N Tur. 2004. Variación geográfica de la riqueza de plantas vasculares en los talaes bonaerenses. Reunión binacional de ecología. Mendoza, Argentina.
  
- Perez CA, M Arturi y S Torres Robles. 2004. Biomasa del estado herbáceo y su relación con el valor forrajero. Jornadas por la conservación de los Talaes Bonaerenses, Buenos Aires.
  
- Arturi M, CA Pérez y S Torres Robles. 2005. Cambios en la composición y cobertura del sotobosque producidos por tratamientos silviculturales en los talaes del NE de Buenos Aires, Argentina. III Congreso nacional sobre manejo de pastizales naturales, Paraná, Entre Ríos.
  
- Pérez CA, M Arturi y M Arnal. 2005. Variación estacional de la biomasa de herbáceas bajo distintas coberturas arbóreas en los talaes de Magdalena. III Congreso nacional sobre manejo de pastizales naturales, Paraná, Entre Ríos.
  
- Arturi, M., C. Pérez, S. Torres Robles y M. Arnal. Relación entre la composición y la biomasa de herbáceas en diferentes situaciones de cobertura arbórea en los Talaes de Magdalena. XXII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba, 22 al 25 de Agosto de 2006.
  
- Torres Robles S, M Arturi y N Tur. 2006. Relaciones Florísticas entre los talaes de la Isla Martín García y de la costa bonaerense. XXII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba.
  
- Goya, J.F., S.L. Burns, M. Arturi y C. Pérez. 2006. Relación entre crecimiento en altura y las proporciones de nutrientes foliares en *Eucalyptus grandis* en Concordia, Argentina. XXII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba, 22 al 25 de Agosto de 2006.
  
- Torres Robles, S. S., M. F. Arturi y N. M. Tur. 2006. Estado de Conservación de los talaes bonaerenses. En: II Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Libro de Resúmenes: 151.
  
- Stupino SA, JL Frangi, SJ Sarandón, MF Arturi & AC Ferreira. 2007. Agrobiodiversidad de plantas en fincas hortícolas bajo manejo orgánico y convencional en La Plata, Argentina. V Congreso de Medio Ambiente de la AUGM, RESUMENES: 33.
  
- Presutti, M y M Arturi. 2007. Transformación lineal de datos satelitales multitemporales en la detección de cambios de plantaciones forestales. IV Congreso Argentino de Tecnología Espacial. Ciudad de Buenos Aires.
  
- Torres Robles, S. S. y M. F. Arturi. 2008. Composición y riqueza florística en los talaes de la Reserva Natural Punta Lara, y su relación con el resto de los talaes bonaerenses. En: III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Libro de Resúmenes: 359.

- Drozd A. M. Arturi y S. Torrusio. Spatial patterns of remnants (1985-2006) of Interior Atlantic Rainforest (SAI) in central Misiones, Argentina, on the basis of topographic and edaphic variables. Andrea Alejandra Drozd - Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2009 Latin American Landscape Ecology Conference Campos do Jordão, SP, Brazil October, 4-7, 2009.

#### 16 - **Organización de eventos científicos - Visitas de investigadores**

- Participación en la organización del Taller sobre Ecología y Manejo de Bosques Naturales de Argentina, LIEY(UNT)-LISEA(UNLP), Tucumán, agosto de 1996.

- Miembro del Comité Organizador de las III Jornadas de Medio Ambiente de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, La Plata 20 al 24 de octubre de 1997.

- Organización del Simposio de Ecología y Manejo de Bosques de Argentina, XXIII Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, abril de 1999.

- Organización de la Conferencia Internacional Estadística y Medio Ambiente, Fac. Cs. Agrarias y Forestales UNLP-Universidad de Cádiz. Octubre 1999.

- Organización del Simposio 'Uso y degradación de Bosques de Argentina y Chile'. XX Reunión Argentina de Ecología. Bariloche, abril 2001.

#### 17- **PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO**

| Título del proyecto | Duración | Entidad que acredita | Carácter de participación |
|---------------------|----------|----------------------|---------------------------|
|---------------------|----------|----------------------|---------------------------|

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Regeneración y dispersión de Celtis tala en el NE de la Provincia de Buenos Aires. UNLP PROGRAMA DE INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN. RESPONSABLE: DR. JORGE L. FRANGI. 1996-1998. |  |  |  |
|---|--|--|--|

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1998-2001. Determinación de bases silvícolas para el manejo de los bosques ( <i>Austrocedrus chilensis</i> ) en la provincia de río negro" : estructura y productividad aérea. CONICET. PIA N1 6854 RES N1 603/97. RESPONSABLE: DR. JORGE L. FRANGI . |  |  |  |
|---|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD). Proyecto Arg 1997/G31. Inventario de Gases de Efecto Invernadero de la República Argentina. Módulo Silvicultura y Cambios en el Uso de la Tierra. Consultor. Director Nacional Dr Vicente Barros (UBA). |  |  |  |
|--|--|--|--|

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD). Proyecto Arg 1999/G31. Inventario de Gases de Efecto Invernadero de la República Argentina Módulo Silvicultura y Cambios en el Uso de la Tierra. Consultor. Director Nacional Dr Vicente Barros (UBA). |  |  |  |
|---|--|--|--|

1998-2002. Contenido y dinámica del carbono y nutrientes en sistemas foresto-ganaderos, plantaciones de Pinus sp. y bosque nativo secundario y maduro en la Provincia de Misiones. INTA-UNLP-SAGPYA. RESPONSABLE: DR. JORGE L. FRANGI

2000-2002. Effect of thinning on tree regeneration, growth and herbaceous biomass and composition in Celtistala temperate forest, Argentina. Subsidio de la International Foundation for Science, Suecia. Responsable: Dr. Marcelo Arturi

2001. Interacción entre especies arbóreas y herbáceas y su aplicación a la silvicultura de los talares del NE de la Provincia de Buenos Aires. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Responsable: Marcelo Arturi. Aprobado no subsidiado.

2004. PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD). Proyecto Arg 2004/G31. Inventario de Gases de Efecto Invernadero de la República Argentina. Módulo Silvicultura y Cambios en el Uso de la Tierra. Consultor.

2000-2003. Director de Ecología y Manejo de los talares del Partido de Magdalena. Programa de Incentivos Código A 107, 01/05/00.

2007-2008. Propuesta para la identificación de áreas de conservación de los talares de Magdalena y Punta Indio. Programa MAB, UNESCO. Responsables: Marcelo Arturi, Mercedes Pérez Meroni y Clara Paleo.

2009-2011. Estructura, fisonomía y composición florística del límite sur del espinal en relación con disturbios antrópicos. Código del proyecto: 353/09. UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO. Responsable: Marcelo Arturi

2009-2011. Técnicas de recuperación de áreas degradadas y manejo forestal en los talares de Magdalena y Punta Indio. Subsidiado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Responsable: Marcelo Arturi

2009-2011. PROCESO DE ORDENACIÓN TERRITORIAL DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ECORREGIÓN DEL MONTE Y ESPINAL DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO. Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Río Negro. Responsable: Marcelo Arturi

2011-2014. Regeneración de árboles nativos en plantaciones de pino en Misiones: efectos del manejo a nivel de rodal y del paisaje. PIA 10037 Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Responsable: Marcelo Arturi.

2012-2013. Efectos de las plantaciones de Eucalyptus grandis sobre el contenido de carbono, nutrientes y balance hídrico a nivel de rodal y de paisaje en la región mesopotámica. Acreditado UNLP (11236). Director: JF Goya, Codirector: MF Arturi.

2014-2017. Las plantaciones forestales, sus efectos ambientales y consecuencias de las políticas socioeconómicas aplicadas al sector forestal. Acreditado UNLP (11264). Director: MF Arturi, Coirector: JF Goya.

2015-2017. Dinámica, silvicultura y efectos sobre la diversidad local en plantaciones de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze del Norte de Misiones. PIA 14003 Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Responsable: Marcelo Arturi.

**18 - Trabajos publicados o aceptados para publicar en revistas periódicas, actas de congresos, libros o capítulos de libros (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).**

#### 18.1 Científicos

##### **Todos con referato**

Murriello, S.; Arturi, M. y A. Brown. 1993. Fenología de las especies arbóreas de los talaes del este de la Provincia de Buenos Aires. *Ecología Austral* 3: 25-31.

Goya, J.; Placci, G.; Arturi, M. y A. Brown. 1992. Distribución y estructura de los Talaes en la Reserva de Biósfera "Parque Costero del Sur". *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata* 68 (3).

Arturi, M.; Barrera, M.D. y A. Brown. 1996. Caída y masa de hojarasca en los talaes del Este de la Provincia de Buenos Aires. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata* 101: 151-158.

Grau, H.R., Arturi, M.F., A.D. Brown and P.G. Aceñolaza. 1997. Floristic and structural patterns along a chronosequence of secondary forest succession in argentinean subtropical montane forests. *For. Ecol. Manag.* 95: 1261-1271.

Arturi M.F. 1997. Regeneración de *Celtis tala Gill ex Planch* en el NE de la Provincia de Buenos Aires y su relación con la cobertura arbórea, herbácea y el pastoreo. *Ecología Austral* 7: 3-12.

Arturi, M., A. Relva, y A. Brown. 1999. Consumo foliar en las especies arbóreas de los Talaes del Este de la Provincia de Buenos Aires. *Revista Chilena de Historia Natural* 72: 63-71.

Arturi M.F. y M.P. Juárez. 1997. Composición de las comunidades arbóreas de la Isla Martín García en relación a un gradiente ambiental. *Ecología Austral* 7: 65-72.

Arturi M.F., H.R. Grau, A.D. Brown y P.G. Aceñolaza. 1998. Estructura y sucesión de los bosques montanos de la provincia de Tucumán, Argentina. *Revista de Biología Tropical*. 46: 525-532.

Goya, JF, PF Yapura, JJ Ferrando, MD Barrera y MF Arturi. 1998. Crecimiento individual y de rodales de *Austrocedrus chilensis* en El Bolsón, Río Negro, Argentina. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata* 103: 31-37.

Arturi M.F., J.J. Ferrando, J.F. Goya, P.F. Yapura y J.L. Frangi. 2001. Tendencias espaciales de la regeneración en bosques de *Austrocedrus chilensis* y su relación con el dosel arbóreo en El Bolsón, Río Negro, Argentina. *Ecología Austral* 11: 31-38.



- Vaccaro, Sabrina, Marcelo F. Arturi, Juan F. Goya, Jorge L. Frangi y Gabriel Piccolo. 2003. Almacenaje de carbono en estadios de la sucesion secundaria en la Provincia de Misiones, Argentina. *Interciencia*, 28: 521-527.
- Horlent M, M Arturi, JM Cellini, D Pérez Casal, J Buus y JF Goya. 2003. Análisis de medidas repetidas mediante técnicas no paramétricas aplicado al crecimiento de *Celtis tala* en el NE de la Provincia de Buenos Aires. *Agriscientia* 20: 17-21.
- Pinazo MA, NI Gasparri, JF Goya y MF Arturi. 2003. Caracterización estructural de un bosque de *Podocarpusparlatorei* y *Juglansaustralis* en Salta, Argentina. *Rev. Biol. Trop.* 51: 36-43.
- Horlent N, M Juarez y M Arturi. 2003. Composición de las comunidades de aves en relación con la estructura del paisaje en los talares de Buenos Aires. *Ecología Austral* 13: 173-182.
- Cellini JM, S Vaccaro, M Arturi y M Otaño. Propiedades físico mecánicas de la madera de *Celtis tala* en relación con la topografía y el suelo. 2003. *UNLaR Ciencia*, 2: 29-34.
- De la Sota E, G Giudice, M Ponce, JP Ramos Giacosa y M Arturi. 2004. Relaciones fitogeográficas de la flora pteridofítica serrana bonaerense. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 39: 181-194.
- Stupino S, M Arturi y JL Frangi. 2004. Análisis de la estructura del paisaje de bosques de *Celtis tala* del NE de la Provincia de Buenos Aires. *Revista de la Facultad de Agronomía La Plata*, 105 (2): 37-45.
- Spavento E.M, Keil G.D, Murace M.A., Arturi M. y Achiareci G. 2006. [Estudios Tecnológicos de la madera de \*Celtis tala\* gill ex planch, en la Provincia de Buenos Aires.](#) *UNLaR Ciencia*, 3: 1-12.
- Graciano C, JF Goya, M Arturi, C Pérez y J Frangi. 2008. Fertilization in a fourth rotation *Eucalyptus grandis* plantation with minimal management. *J. SustainableForestry*, 26: 155-169.
- Presutti M. M Arturi y JF Goya. . 2008. Plantaciones de *Eucalyptusgrandis* Hill ex Maiden y su relación con la aptitud de los suelos en Colón, provincia de Entre Ríos. *Yvyrareta* 15: 1:10.
- Stupino S., S. Sarandon, J. Frangi, M. Arturi y A.C. Ferreira. 2008. Plant agrobiodiversity in two horticultural farms under organic and conventional management in La Plata, Argentina. A case study. *Revista Brasileira de Agroecología*, 3: 24-35.
- Segura L. y M Arturi. Selección de sitios de nidificación del cardenal común (*Paroariacoronata*) en bosques naturales de Argentina. 2009. *Ornitología Neotropical*. *ORNITOLOGIA NEOTROPICAL* 20: 14-21.
- Burns, S, C. Pérez, M Arturi, J Goya y C. Graciano. 2010. Relationship between growth and foliar nutrient concentration in a *Eucalyptus grandis* plantation, in NE Argentina. *J. Sus. For.* 29. En prensa.
- Arturi M, Pérez C, Torres Robles S. 2010. Plant traits and canopy types: seasonal and local variation in a grazed semi-deciduous temperate woodland. *Phytocoenologia*, 40: 245–253
- .

Wysiecki de ML, M Arturi, S Torrusio y M MCigliano. 2011. Influence of weather variables and plant communities on grasshopper density in the Southern Pampas, Argentina. *Journal of InsectScience* 11:109.

Segura L y M Arturi. 2011. La estructura del habitat influye en la abundancia del cardenal comun (Paroariacoronata) en un bosque templado de Argentina. *ORNITOLOGIA NEOTROPICAL* 22: 11–21.

Burns SL, J F Goya, M F Arturi, P F Yapura y C A Perez. 2013. Stand dynamics, spatial pattern and site quality in *Austrocedrus chilensis* forests in Patagonia, Argentina. *ForestSystems* 22: 170-178.

Marateo, G y M Arturi. 2013. DINÁMICA ESTACIONAL Y VARIACIÓN LOCAL DE GREMIOS TRÓFICOS DE AVES DE UNA SELVA EN GALERÍA Y UN PALMAR SUBTROPICAL DE SUDAMÉRICA. *OrnitologiaNeotropical* 24: 213–223.

Pérez C, J Frangi, J Goya, A Luy y M Arturi. 2013. Contenido de nutrientes en las raíces finas y el mantillo de rodales de *Eucalyptus grandis* de diferente edad en la Mesopotamia Argentina . *Bosque* 34: 303-310.

Segura, LN Emiliano, A. Depino, F Gandoy, F Di Sallo y M Arturi. 2014. LA DISTANCIA ENTRE LOS PARCHES DE BOSQUE Y EL TAMAÑO DE LOS ÁRBOLES INFLUYEN EN LA ABUNDANCIA DEL CARDENAL COMÚN (Paroariacoronata) EN BOSQUES NATURALES DE ARGENTINA . *Interciencia* 39: 54-59.

Martiarena RA, Frangi JL, Wallis A, ArturiM, Fassola Hugo, Fernández R. 2014. Propiedades del suelo y productividad de *Pinustaeda* L. en la Mesopotamia Argentina. *AUGMDOMUS* 6: 47-65.

Arturi M y C Perez.2014. Tree canopy-herbaceous layer relation in temperate woodland: seasonal variations in forage quantity and quality. *Range Mgmt. & Agroforestry* 35: 00-00.

Tesón N, Conzonno VH, Arturi MF, Frangi JL. 2014. Dissolved organic carbon in water fluxes of *Eucalyptus grandis* plantations in northeastern Entre Ríos Province, Argentina. *BOSQUE*, 35(3), 279-288.

Torres Robles S M Arturi, C Contreras, G Peter, y JM Zeberio. 2015. Variaciones geográficas de la estructura y composición de la vegetación leñosa en el límite entre el espinal y el monte en el Noreste de la Patagonia (Argentina). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50: 209-215. 2015.

Arturi M. 2016, Evaluación del muestreo por recuento angular de Bitterlich en distintas distribuciones espaciales y diamétricas mediante simulaciones. Manuscrito en evaluación en Bosque, Chile.

Frangi J, Perez C, Goya J, Teson N, Barrera M y M Arturi. Modelo empírico integral de una plantación de *Eucalyptus grandis* en Concordia, Entre Ríos. Experimental model of a *Eucalyptus grandis* plantation in Concordia, Entre Ríos. Revista Bosque, en prensa.

Maia C. Plaza Behr , Carolina A. Pérez 1 , Juan F. Goya 1 , Maximiliano Azcona Y Marcelo F. Arturi. Plantación de *Celtis ehrenbergiana* como técnica de recuperación de bosques invadidos por *Ligustrum lucidum* en los talares del NE de Buenos Aires. Ecología Austral, 26: 171-177.

Ritter L, Goya JF, Pinazo M, Campanello P, Eichelberguer R, Rojas L, Arturi MF. 2016. Mecanismos de establecimiento de árboles nativos en plantaciones de *Pinus taeda* L. en el N de Misiones, Argentina. Revista Forestal Yvyrareta 23: 21-29

Derguy MR, JL Frangi, AA Drozd, MF Arturi, S Martinuzzi. 2017. Holdridge Life Zone Map Republic of Argentina. Gen. Tech. Rep. IITF-GTR-51. San Juan, PR: U.S. Department of Agriculture Forest Service, International Institute of Tropical Forestry (En prensa).

Sandoval Lopez DM, M Arturi, J Goya, C Perez y J Frangi. *Eucalyptus grandis* plantations: effect of management on soil carbon and nutrient contents and yield. 2018. Journal of Forestry Research. En prensa.

Ritter L, Campanello P, Goya J, Pinazo M y M Arturi. Plant size dependent response of native tree regeneration to landscape and stand variables in loblolly pine plantations in the Atlantic Forest, Argentina. Journal: Forest Ecology and Management. En prensa.

#### Libros

Arturi MF, JL Frangi y JF Goya. 2004. Ecología y manejo de los bosques de Argentina. Publicación multimedia, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata. ISBN 950-34-0307-3.

Balducci E, M Arturi, JF Goya y A Brown. 2009. Potencialidad de plantaciones en el pedemonte de las Yungas. Ediciones del Subtrópico, Tucumán, Argentina, 42 pp.

#### Capítulos de libros

Arturi MF y JF Goya. 2004. Estructura, dinámica y manejo de los talares del NE de Buenos Aires. En: Ecología y manejo de los bosques de Argentina. Arturi MF, JL Frangi y JF Goya (Eds.). Publicación multimedia, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata.

Frangi, JL, MF Arturi, JF Goya, S Vaccaro, y G Píccolo. 2004 La sucesión secundaria del bosque subtropical y su importancia ecológica y agrícola en el centro y sur de Misiones. En: Ecología y manejo de los bosques de Argentina. Arturi MF, JL Frangi y JF Goya (Eds.). Publicación multimedia, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata.

#### Trabajos completos publicados en actas de congresos

Arturi MF y MP Juárez. 1999. Análisis de la vegetación potencial mediante técnicas de calibración en la Isla Martín García, Argentina. Conferencia Internacional Estadística y Medio Ambiente, Fac. Cs. Agrarias y Forestales UNLP-Universidad de Cádiz

Arturi, M, C Pérez, M Delucis, L Maly y R Boggio Ronceros. 2002. Transformaciones logarítmicas en el estudio de las relaciones de distribución de cobertura entre especies vegetales. Conferencia Internacional de Estadística en estudios Ambientales (EMA), Universidad de Cádiz-Universidad Nacional de La Plata, Cádiz, noviembre de 2002.

Arturi MF, JF Goya, JL Frangi y M Fernandez. 2005. Variabilidad espacial en un ensayo de fertilización de *Eucalyptusgrandis* (Hill ex Maiden) en el NE de Entre Ríos, Argentina. III Congreso de Forestal Argentino.

FennándezTchieder E, JF Goya y M Arturi. 2005. Efecto de la Densidad de Plantación sobre el rendimiento volumétrico de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze en Misiones, Argentina. Análisis hasta los 30 años. III Congreso de Forestal Argentino.

Presutti M y M Arturi. 2007. Combinación de datos adquiridos por las cámaras IRMSS y CCD del satélite CBERS-2 para aplicaciones agrícolas. XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Mar del Plata.

Presutti M y M Arturi. 2007. Integración de datos multisensor y aplicación de la técnica de rotación radiométrica en el monitero de plantaciones forestales. XII Congreso de la asociación Española de Teledetección. Mar del Plata.

Drozd A, S. Torrusio y M. Arturi. 2008. Evaluation of changes in atlantic forest (valley of cuñapiru, Misiones, Argentina) with multi-temporal satellite data. The International Archives Of The Photogrammetry, Remote Sensing And Spatial Information Sciences Isprs Congress, Beijing 2008.

Arturi, MF JF Goya y ED Balducci. 2008. Crecimiento en altura y diámetro y mortalidad en plantaciones de especies nativas de las yungas en Valle Morado, Salta. JORNADAS TECNICAS FORESTALES Y AMBIENTALES, 13, Eldorado, UNaM-Facultad de Ciencias Forestales INTA-EEA Montecarlo.

Drozd, A. A.; Arturi, M. y Torrusio, S. 2009. Patrones espaciales de remanentes (1985-2006) de la Selva Atlántica Interior (SAI) en el centro de Misiones, Argentina en función de variables topográficas y edáficas. II Jornadas de Ecología del Paisaje, ASADEP, Córdoba.

Tesón, NV. H. Conzonno, M. F. Arturi y J.L. Frangi . 2009. Carbono orgánico disuelto en flujos hídricos de plantaciones de *Eucalyptusgrandis* del NE Entre Ríos, Argentina. VI Congreso de medio ambiente de la AUGM, Universidade Federal de Sao Carlos, Brasil.

Pérez C, JL Frangi, A Luy, J F Goya, M F Arturi. 2012. Requerimiento y retorno de nutrientes de raíces finas en plantaciones de *Eucalyptusgrandis*. VII Congreso de Medio Ambiente. La Plata, Argentina.

Sandoval DM; JF Goya, M Arturi; S Burns, C Pérez. 2012. Efecto de plantaciones de *Eucalyptusgrandis*(Hill ex Maiden) sobre el contenido de carbono en suelos en el NE de la provincia de Entre Ríos. XV Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales Eldorado, Misiones.

Goya JF, M Arturi, DM Sandoval, C Pérez, JL Frangi. 2013. Efecto de las plantaciones de *Eucalyptusgrandis*sobre el contenido de C y N del suelo en el NE de Entre Ríos. IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano, Iguazú, Misiones.

Presutti Miriam; Arturi M. ; Goya J.; Burns S. , Pinazo M. , Ritter L. y Azcona M. 2014. Estimación de variables estructurales en plantaciones de pinos mediante índices polarimétricos derivados de imágenes sarCosmoskyed. XVI Jornadas Forestales Eldorado.

Arturi Marcelo; Presutti M.; Ritter L. ; Goya J. ; Burns S. ; Pinazo M. y Azcona M. 2014. Cuantificación de la densidad y riqueza de la regeneración de árboles nativos en plantaciones de *Pinus taeda* en Misiones

mediante índices polarimétricos derivados de imágenes Sarosmoskymed. XVI Jornadas Forestales Eldorado.

Derguy MR, A Drozd, JF Goya, M Pinazo, MF Arturi. 2016. Análisis de textura en imágenes pancromáticas y su relación con variables estructurales en bosques de *Araucaria angustifolia* en Misiones Argentina. XVII Simposio Internacional SELPER, Puerto Iguazú, Misiones, noviembre 2016

Derguy MR, A Drozd, M Arturi; S Martinuzzi, G Frangi. 2016. Aplicación del Modelo de Clasificación Ecológica de Holdridge para la República Argentina a partir del Análisis Espacial de Datos. XVII Simposio Internacional SELPER, Puerto Iguazú, Misiones, noviembre 2016

Sandoval DM, M Arturi, J Goya, M Plaza Behr. 2017. Estimación de la edad de plantaciones de *Eucalyptus grandis* a partir de imágenes satelitales Landsat 8. XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos 2017.

## 18.2 Tecnológicos / Técnicos

### 4. De divulgación (capítulos de libros)

Arturi. 2006. El espinal. En: Brown A. y U. Martínez Ortiz, Situación Ambiental Argentina 2005. Fundación Vida Silvestre Argentina.

Arturi MF, CA Pérez, M Horlent, S Torres Robles y JF Goya. 2006. El uso de los recursos como estrategia de conservación de los talares de Magdalena y Punta Indio. En: Athor J. y E. Mérida, Los talares bonaerenses. Fundación Félix de Azara, Argentina.

Arturi M., M. Pérez Meroni y C. Paleo. 2009. lineamientos para una zonificación de Parque Costero del Sur basada en la relación del paisaje con la cultura. En Athor J. (Ed.): Parque Costero del Sur Naturaleza conservación y patrimonio cultural. Fundación Félix de Azara, Buenos Aires, Argentina.

Marateo, G., L. Segura y M. Arturi. 2009. Las relaciones entre la aves y el bosque en el Parque Costero del Sur. En Athor J. (Ed.): Parque Costero del Sur Naturaleza conservación y patrimonio cultural. Fundación Félix de Azara, Buenos Aires, Argentina.

Gracia Cortés M. C. Pérez, M Presutti y M Arturi. 2009. Cambios en la superficie boscosa y la biomasa forrajera en los talares de Magdalena y PUNta Indio. En Athor J. (Ed.): Parque Costero del Sur Naturaleza conservación y patrimonio cultural. Fundación Félix de Azara, Buenos Aires, Argentina.

Torres Robles S y M Arturi. 2009. Variación de la composición y riqueza florística en los talares del Parque Costero del Sur y su relación con otros talares. En Athor J. (Ed.): Parque Costero del Sur Naturaleza conservación y patrimonio cultural. Fundación Félix de Azara, Buenos Aires, Argentina.

### 5. Otros (con referato)

Frangi, JL; Arturi MF; Goya JF; Vaccaro S.; Oliveri NJ y GA Píccolo. 2003. Lineamientos para el manejo de capueras del centro sur de Misiones. INTA, Ediciones, Publicaciones Regionales, Boletín Técnico N° 5: 39 p. Cerro Azul, Misiones. ISSN 0326-0135

Píccolo, GA; Goya JF.; Frangi JL.; Arturi MF y S. Vaccaro. 2002. Materia Organica y Nutrientes en Suelos de Ecosistemas Subtropicales de Cultivo Anual, Foresto-Ganadero y Bosque Secundario. INTA, Publicaciones regionales, Informe Técnico N° 76: 12p. ISSN 0326-0135

19 - **Trabajos de transferencia/extension efectuados**

- 1987-1988. Participación en la realización de las Salas de Interpretación de las Reservas Provinciales: Selva Marginal de Punta Lara, Isla Martín García y Parque Ernesto Tornquist incluyendo relevamiento a campo de las áreas, cobertura fotográfica, realización de paneles explicativos y material audiovisual.
- 1987-1989. Participación como docente en el dictado del I, II y III Curso de Iniciación a la Observación de Aves Silvestres organizados por el Museo Ornitológico de Berisso
- 1988-1991. Guía de la Reserva de la Selva Marginal de Punta Lara.
- 1988. Dictado de cuatro conferencias sobre "Características ecológicas del área afectada a la Reserva de Biósfera Parque Costero del Sur" en establecimientos educacionales de las localidades de Magdalena, Verónica y Pipinas.
- 1989. Elaboración de un folleto sobre las especies arbóreas de las Reserva de Biósfera "Parque Costero del Sur"
- 1991. Participación en el programa radial "Area Protegida" (Radio Universidad Nacional de Tucumán) perteneciente al Parque Universitario Sierra de San Javier (UNT)
- 1991. Participación en el Dictado del Curso de Formación de Guías Intérpretes de la Naturaleza organizado por el Parque Universitario Sierra de San Javier (UNT).
- 1991-1992. Miembro del Comité Editorial de la revista "Yungas", publicación de difusión científica del Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY), (UNT).
- 1993. Participación en el dictado del "Curso de Formación Guías" de la Estación de Cría de Animales Silvestres (ECAS), Mrio. de la Producción de la Provincia de Buenos Aires.

Codesido M, M Arturi, V Guerrero Borges, A Bodratti, I Areta. 2004. Relevamiento Ambiental de la reserva forestal del Establecimiento San Jorge, Puerto Esperanza, Misiones: caracterización estructural de los bosques. Fundación Vida Silvestre Argentina, Relevamientos Ecológicos.

Alcobe F, M Arturi y A Bodratti. 2007. Determinación de áreas de Alto Valor de Conservación en áreas de manejo forestal de la Provincia de Misiones: análisis de las características de la vegetación mediante imágenes satelitales y a campo. Fundación Vida Silvestre Argentina.

Arturi MF y S Torres Robles. 2010. Proceso de ordenación territorial de los recursos naturales renovables de la ecorregión del Monte y Espinal de la Provincia de Río Negro: inventario de la vegetación y zonificación. Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Río Negro. Informe Técnico.

Goya J., S. Burns, M. Arturi, G. Sañudo, M. Sandoval y M. Santaca. 2010. Plan de Manejo forestal del Campo Anexo Manuel Belgrano, diseño y análisis del inventario forestal, EEA- Montecarlo del INTA, Misiones. Informe Técnico.

Achinelli, F.; M. Arturi; J.M. Cellini; L. Pinciroli; M. Redfort; V. Briones; L. Roussy; F. Russo; S. Galarco; A. Boldes; J. Smith; J. Graces. 2011. Inventario de macizos forestales de *Eucalyptus globulus* Labill. en el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Informe técnico. Buenos Aires. Editor: Ministerio de Asuntos Agrarios. 30 p.

Arturi M, Marquina J y JM Cellini. 2013. Propuesta para la elaboración de un diagnóstico y plan de manejo de los Bosques de Ezeiza, Inventario Forestal y evaluación de riesgo de caída. Informe Técnico.

Arturi M, J Goya, M Sandoval y JM Cellini. 2015. Asistencia técnica para el diseño de la metodología e implementación del inventario forestal permanente de los bosques implantados en la provincia de Entre Ríos. Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación.

Perez C, J Goya y M Arturi. Estrategia de reducción del impacto ambiental en canteras de extracción de conchilla en el partido de Castelli: plan de cese de actividad y restauración Cantera "Don Domingo" Domingo González y CIA S.A. Resolución OPDS 277/12, comprendido dentro del Acuerdo de Cooperación entre la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales y la empresa Domingo González y CIA S.A.

20 - **Traducciones**

21 - **Formación y dirección de recursos humanos**

**21.1 Becarios**

| Años | Institución | Categorías | Nombre |
|------|-------------|------------|--------|
|------|-------------|------------|--------|

1999-2001. Mariana Horlent. Beca de Iniciación de la Universidad Nacional de La Plata. Relaciones competitivas entre especies arbóreas en los talares de magdalena: efectos sobre la distribución de tamaños y su implicancia en el manejo. Director: JL Frangi, Codirector: MF Arturi.

2000-2001. NathalieHorlent. Cambios espaciales en la estructura del paisaje en los talares del noreste de la provincia de Buenos Aires. Incidencia sobre la comunidad de aves y aplicación a la conservación del área. Beca de Experiencia Laboral UNLP. Director: Marcelo Arturi

2000-2001. Susana Stupino. Estructura del paisaje en un sector de los talares del noreste de la Provincia de Buenos Aires. Beca de entrenamiento CIC Director: Jorge Luis Frangi, Codirector: Marcelo Arturi

2001-2002. Javier Silvio GermánMarateo. Estructura de las comunidades de aves del Parque Nacional El Palmar en relación con la vegetación. Beca de Perfeccionamiento de la CIC. Director: Carlos Darrieu Codirector: Marcelo Arturi.

2002-2003. Silvia Torres Robles. Inventario florístico de los talares y comunidades asociadas de los talares de la Provincia de Buenos Aires. Beca de perfeccionamiento CIC. Director: Nuncia Tur, Codirector Marcelo Arturi.

2003-2008. Silvia Torres Robles. Variación geográfica de la composición y riqueza de plantas vasculares del Subdistritodel tala (Provincia del Espinal), y su vinculación con el grado de transformación por actividades humanas. Beca Doctoral Conicet. Director: Nuncia Tur, Codirector Marcelo Arturi.

2003-2006. Gabriela Irrazabal. Estudio de las comunidades de hongos formadores de micorrizas vesículoarbusculares en los bosques de *Celtis tala*, en la Provincia de Buenos Aires.

Beca de iniciación-perfeccionamiento UNLP. Director: Marta Cabello, Codirector: Marcelo Arturi.

2007. Agustina Malizia. Beca Posdoctoral. CONICET. Director: Hector Ricardo Grau, Codirector: Marcelo Arturi.

2009. Segura, Luciano N. Beca CONICET. Estudio de la dinámica poblacional del cardenal común (*Paroariacoronata*) en talares del nordeste de la Provincia de Buenos Aires. Director: Arturi, Marcelo.

2009. Torres Robles Silvia. Beca Posdoctoral. CONICET. Estructura, fisonomía y composición florística del límite sur del Espinal en relación con disturbios antrópicos y naturales. Director: Marcelo Arturi, Codirectora: Guadalupe Peter.

2011-2012. Neuwald Mariana. Efecto de borde sobre la estructura y composición florística de remanentes de Bosque Atlántico en la provincia de Misiones. Influencia de la estructura del paisaje y el uso de la tierra sobre los patrones de cambio. Beca de iniciación Universidad Nacional de La Plata. Director: Arturi, Marcelo, Codirector: Marcelo Barrera.

2011-2016, Sandoval Lopez, Martin, Dinámica del Carbono en la biomasa y el suelo de plantaciones de *Eucalyptus grandis* bajo diferentes condiciones de manejo en el NE de Entre Ríos. Beca Doctoral Universidad Nacional de La Plata, Por tres años. Director: Arturi, Marcelo, Codirector: Juan Goya.

2013-2017. Luis Ritter. Regeneración de árboles nativo en plantaciones de *Pinus taeda* en Misiones: efectos del manejo a nivel del rodal y del paisaje. Beca Doctoral CONICET Director: Marcelo Arturi, Codirectora: Paula Campanello.

2014-2018. Micaela Medina. Patrones de regeneración de árboles nativos en plantaciones de *Araucaria angustifolia* de Misiones. Beca Doctoral UNLP, Director: Marcelo Arturi, Codirectora: Paula Campanello.

2016-2018. Sabrina Rodriguez. Modelado del crecimiento de bosques mixtos aplicado a plantaciones de *Araucaria angustifolia* con regeneración natural de especies arbóreas nativas en el NE de Misiones. Beca Posdoctoral CONICET. Director Marcelo Arturi, Codirector: Juan Goya.

2018-2020. Luis J Ritter Caracteres funcionales en la regeneración de arboles nativos en plantaciones de *Pinus taeda* en Misiones. Beca Posdoctoral CONICET. Director Marcelo Arturi, Codirector: J Keller.

## **21.2 Dirección de tesis: terminadas y aprobadas**

### **Doctorales**

Año: Apellido y Nombres: Tema Universidad Calificación:

2004-2007. Gabriela Irrazabal. Estudio de las comunidades de hongos formadores de micorrizas vesículoarbusculares en los bosques de *Celtis tala*, en la Provincia de Buenos Aires. Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. Directora: Marta Cabello, Codirector: Marcelo Arturi.



2002-2009. Javier Silvio Germán Marateo. Estructura de las comunidades de aves del Parque Nacional El Palmar en relación a la vegetación. Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. Director: Carlos Darrieu Codirector: Marcelo Arturi.

2005-2009. Silvia Torres Robles. Variación Geográfica de la Composición y Riqueza de Plantas Vasculares en los Talares Bonaerenses y su Relación con el Clima, Sustrato, Estructura del Paisaje y Uso. Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. Director: Marcelo Arturi, Codirectora: Nuncia Tur.

2007-2011. Segura, Luciano N. Estudio de la dinámica poblacional del cardenal común (*Paroariacoronata*) en talarés del nordeste de la Provincia de Buenos Aires. Director: Rebores, Juan Carlos, codirector: Arturi, Marcelo

2007-2011. Andrea Drozd. Cambios espaciales y temporales de la estructura del paisaje asociados al uso de la tierra en Misiones. Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. Director: Marcelo Arturi. Codirecto: Sandra Torrusio.

2007-2012. Natalia Allegrucci. Hongos imperfectos en hojarasca de bosques nativos de *Celtis tala* y *Scutiabuxifolia*: diversidad, variación estacional y sucesión. Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. Director: Angelica Arambarri, Codirector: Marcelo Arturi.

2007-2013. Alfredo Benassi. El paisaje de la cultura. Fundamentos ecológicos en el diseño paisajista. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Director: Marcelo Arturi.

2013-2016. Rodolfo Martiarena. PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y USO DE NUTRIENTES EN PLANTACIONES DE *Pinustaeda* DE DISTINTA EDAD Y SU RELACIÓN CON VARIABLES EDAFOCLIMÁTICAS Y DE MANEJO FORESTAL. Tesis Doctoral Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Director: JLFrangj, Codirector: M Arturi.

2013-2017. Luis Ritter. Regeneración de árboles nativo en plantaciones de *Pinustaeda* en Misiones: efectos del manejo a nivel del rodal y del paisaje. Tesis Doctoral FCAYForestales UNLP. Director: Marcelo Arturi, Codirectora: PaulaCampanello.

En curso (plan aprobado)

2014. Sandoval Lopez, Martin, Dinámica del Carbono en la biomasa y el suelo de plantaciones de *Eucalyptusgrandis* bajo diferentes condiciones de manejo en el NE de Entre Ríos. Tesis Doctoral Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Director: Arturi, Marcelo, Codirector: Juan Goya.

2014. Micaela Medina. Patrones de regeneración de árboles nativos en plantaciones de *Araucaria angustifolia* de Misiones. Tesis Doctoral FCNyMuseo UNLP, Director: Marcelo Arturi, Codirectora: Paula Campanello.

2016. Martin Pinazo. Modelado de la incidencia de lianas y cañas sobre el reclutamiento, supervivencia y crecimiento de árboles en bosques aprovechados de la Selva Paranense. Tesis Doctoral, Facultad d Ciencias AGrarias y Forestales, UNLP. Director Marcelo Arturi, Codirector: Juan Goya.

**Maestrías**

Año:    Apellido y Nombres:            Tema            Universidad    Calificación:

2004-2006. Germán Patt. Tesis de Maestría Universidad Nacional de La Rioja. Miembro del Comité Asesor: Marcelo Arturi. Defendida en 2006.

2008-2012. Tesis de Maestria de Sarah Lilian Burns. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Director. Defendida en 2012.