

Ecología de fuego en el Chaco semiárido de Argentina. Estrategias de regeneración de leñosas. Ecología funcional en el semiárido. Biología de semillas.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente > Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos > Ecología de fuego y estrategias de regeneración de leñosas

Lugar de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)



DATOS PERSONALES

Apellido: BRAVO

Nombre: SANDRA JOSEFINA DEL VALLE

Fecha de nacimiento: 18 - 09 - 1965

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: República de Siria 666 (4200). Capital, Santiago del Estero - Argentina

Teléfono: +0054 (0385) 431-5278

Correo electrónico: sandrabrav@gmail.com

Dirección laboral: Avenida Belgrano 1912 (4200). Capital, Santiago del Estero - Argentina

Teléfono: +0054 (0385) 450-9550 Int. 1306

Correo electrónico: fcf@unse.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Biológicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Año de finalización: 2006

Licenciada en Ciencias Biológicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Año de finalización: 08/1990

FORMACION COMPLEMENTARIA

2018 - 2018 "Collaborative work tools for effective forests and natural resources conservation ". INTERNATIONAL UNION OF FORESTRY RESEARCH ORGANIZATIONS

Hasta 24 horas



2016 - 2016 "Desarrollo y aplicación de modelos de estados y transiciones: resiliencia y manejo sustentable de Ecosistemas del Chaco y el Espinal". AGENCIA DE EXTENSION RURAL VILLA DOLORES (AER VILLA DOLORES) ; ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MANFREDI ; CENTRO REGIONAL CORDOBA ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
Hasta 24 horas

2012 - 2012 "DENDROCRONOLOGÍA: PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES". FACULTAD DE INGENIERIA Y CS.ECONOMICO SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "BIOLOGIA DE LA CONSERVACION: INTRODUCCION A LA CLADISTICA". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Entre 25 Y 50 horas

2008 - 2008 "ANATOMÍA DE LA MADERA I: nuevas tecnologías usadas para el estudio de la madera en la industria forestal". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Entre 25 Y 50 horas

Inglés [nivel intermedio] - Curso de Conversación Nivel 3 (1995)

Inglés [nivel intermedio] - Curso de Conversación Nivel 2 (1994)

Inglés [nivel intermedio] - Curso de Conversación Nivel 1 (1993)

ANTECEDENTES EN CYT

2004

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CS.FORESTALES

2009

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CS.FORESTALES

2014

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CS.FORESTALES

05/2022 - Actualidad

Profesora asociado Rentado(Exclusiva) - "Botánica General"

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO



08/2017 - Actualidad

Miembro Titular de Comité Académico, Doctorado en Ciencias Forestales, FCF-UNSE. FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

06/2012 - 04/2018

Representante de Investigadores Comisión de Ciencia y Técnica. FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

06/2012 - 04/2017

Comité Editor Revista Quebracho. FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

10/2011 - 11/2021

Comité Académico Doctorado en Ciencias Forestales. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP).

04/2024 - 05/2025

Representante de Investigadoras . FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

06/2008 - 09/2014

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Exclusiva) - "Cátedra de Botánica General"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

09/2014 - 05/2022

Profesora adjunto Rentado(Exclusiva) - "Cátedra de Botánica General"
INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

07/2009 - 07/2013

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Botánica Sistemática"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

08/2009 - 09/2014

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Protección Forestal"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

08/2003 - 06/2008

Ayudante de primera Rentado(Exclusiva) - "Cátedra de Biología"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO



04/2002 - 03/2003

Ayudante de primera Rentado(Exclusiva)

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

06/2001 - 03/2002

Ayudante de primera Rentado(Exclusiva) - "Cátedra de Botánica General"

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

04/2001 - 05/2001

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "Cátedra de Botánica General"

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

03/2000 - 04/2001

Docente libre Ad Honorem(Simple) - "Cátedra de Botánica General"

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

03/2013 - 03/2013

Curso: "Ecología de fuego en leñosas" (De 0 hasta 19 horas)

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (UD)

08/2017 - 08/2017

Curso: "Fisiología y anatomía de vegetales " (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

11/2016 - 11/2016

Curso: "Introducción a la Ecología de Fuego" (De 0 hasta 19 horas)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP)

12/2007 - 12/2008

Otro: "Gestión de Incendios Forestales" (De 0 hasta 19 horas)

UNIVERSIDAD DE LLEIDA

10/2010 - 10/2010

Curso: "Ecología de fuego en leñosas" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

11/2011 - 11/2011

Curso: "Ecología de fuego en leñosas" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA



11/2013 - 11/2013

Curso: "Ecología de fuego en comunidades" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

03/2015 - 03/2015

Curso: "Ecología de fuego en leñosas" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (UD)

09/2017 - 09/2017

Curso: "Ecología de Fuego en Leñosas" (40 horas o más)
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (UD)

10/2022 - 11/2022

Curso: "Introducción a la Ecología de Fuego" (40 horas o más)
FACULTAD DE INGENIERIA - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO

04/2023 - 05/2023

Curso: "Ecología, Gestión y Manejo de Fuego" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

06/2021 - 06/2021

Curso: "Manejo de Pastizales" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

09/2014 - 08/2016

Representante Alterno de Investigadores. FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

12/2017 - 08/2019

Consejero Directivo. FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

08/2016 - 08/2018

Representante Titular de Investigadores, Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la UNSE. FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

03/2018 - 03/2020

Coordinador de la Comisión de Ciencia, Técnica y Asuntos Presupuestarios, en Consejo Directivo FCF-UNSE. FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

09/2023 - 05/2025

Representante de Investigadores en el Consejo de Ciencia y Técnica. FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO



Formación de recursos humanos

2007 - 2010 Dirección de beca Práctica profesional INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Becario/a: Leiva, Marta - INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2025 - 2029 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Miranda, Melisa - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

2023 - 2028 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Barraza, Camila - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

2022 - 2027 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Calatayú, Federico - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2021 - 2027 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Boleso, Melina - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

2020 - 2025 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Spagarino, Carlos Raúl - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2018 - 2022 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Coria, Darío - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2015 - 2021 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Loto, Dante - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2015 - 2020 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Santa Cruz, Ana Carolina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2015 - 2022 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Ibáñez Moro, Valeria - FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2014 - 2018 Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Santacruz García, Ana Carolina - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (UD).

2014 - 2023 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: del Corro, Florencia Inés - FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2013 - 2014 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Rossi, Fernando - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2013 - 2020 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Ledesma, Roxana - FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.



2010 - 2014 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: García, Patricia - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2021 - 2026 Dirección de Investigador: Investigador asistente.

Investigador/a: Zelaya, Patricia - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR (CCT NOA SUR) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

2009 - 2010 Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: González, Damián - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2009 - 2009 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Basualdo, Maria de los Angeles - FACULTAD DE CS.FORESTALES.

2006 - 2007 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Díaz, Franco - FACULTAD DE CS.FORESTALES.

2010 - Actualidad Dirección de Personal de apoyo a la I+D.

Jefe de Laboratorio: Ojeda Brosovich, Fernando - FACULTAD DE CS.FORESTALES.

Financiamiento CyT

01/2023 - 12/2024 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Conservación de Germoplasma de importancia biocultural en comunidades campesino-indígenas. Una contribución a la diversificación de prácticas de restauración ecológica en bosques del Chaco semiárido.*

Dirección: Ibañez Moro, Valeria

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

12/2022 - 12/2025 Investigadora en el Proyecto de I+D: *El fuego en el Gran Chaco argentino. Un abordaje multiescala desde las piroregiones hasta la relación fuego - vegetación a escala local.* Dirección: Argañaraz, Juan

Ejecutado en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

12/2022 - 12/2024 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Análisis de la heterogeneidad del bosque nativo en socio-ecosistemas de Santiago del Estero, Argentina.* Dirección: Bravo, Sandra

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

01/2020 - 12/2023 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Reclutamiento de especies de leñosas y disponibilidad de micrositios para su establecimiento en bosques disturbados del Chaco Occidental.* Dirección: Bravo, Sandra

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.



11/2016 - 11/2019 Investigadora en el Proyecto de I+D: *PICTO Regímenes de perturbación de bosques nativos y otras comunidades vegetales del Chaco occidental*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

01/2016 - 01/2020 Directora en el Proyecto de I+D: *Rasgos funcionales en especies de leñosas nativas del Chaco y estrategias de regeneración vegetativa postdisturbio*. Dirección: SANDRA JOSEFINA DEL VALLE BRAVO

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

01/2016 - 01/2020 Directora en el Proyecto de I+D: *Estudios ecológicos en bancos de semillas de especies de leñosas nativas del Chaco y su relación con disturbios antrópicos*. Dirección: SANDRA JOSEFINA DEL VALLE BRAVO

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

09/2013 - 09/2015 Investigadora en el Proyecto de I+D: *PICTO Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sustentable de Áreas de Fuerte Expansión Agrícola en el Norte Argentino*. Dirección: Ignacio Gasparri

Ejecutado en: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR (CCT NOA SUR) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Financiado por: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR (CCT NOA SUR) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

06/2013 - 06/2016 Investigadora en el Proyecto de I+D: *PICTO Ordenamiento Territorial Titulo: Biodiversidad en Bosques Degradados del Chaco Semiárido: propuestas para su recuperación*. Dirección: Ana María Giménez

Ejecutado en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2012 - 12/2015 Directora en el Proyecto de I+D: *Determinación de grupos funcionales en especies de leñosas nativas del Chaco y su repuesta a disturbios*.

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

01/2011 - 12/2013 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Sistemas ganaderos pastoriles mejorados para las Regiones Subhúmedas y Semiáridas. Evaluación de su sustentabilidad económica-ecológica-social y desarrollo de criterios para su certificación*. Dirección:

Carlos Kunst

Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2011 - 01/2014 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Gestión de fuego en plantaciones forestales del Delta: dinámica estacional de combustibles finos e interacción con variables climáticas y espaciales*. Dirección: Carlos Kunst

Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Financiado por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).



12/2008 - 12/2012 Co-directora en el Proyecto de I+D: *Análisis de la Arquitectura vegetal de Prosopis alba (algarrobo blanco)*. Sin datos de Director.
Ejecutado en: null.
Financiado por: null.

12/2008 - 12/2012 Co-directora en el Proyecto de I+D: *El rol de calcio en la tolerancia de Prosopis ruscifolia (vinal) al estrés salino*.
Dirección: Diego Meloni
Ejecutado en: INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.
Financiado por: INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

01/2007 - 12/2010 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Project Fire Paradox, An Innovative Approach of Integrated Wildland Fire Management*. Dirección: Francisco Rego
Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO; FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.
Financiado por: UNIVERSITAT DE LLEIDA (UDL).

01/2006 - 12/2008 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Calidad de la madera de Eucaliptus camaldulensis implantado en Santiago del Estero*. Dirección: Dra. Juana Moglia
Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.
Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2006 - 12/2008 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Tolerancia al estrés salino en Prosopis ruscifolia (vinal): aspectos fisiológicos y anatómicos*. Dirección: Diego
Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.
Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

10/2014 - 11/2014 Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "Scientist Assistance Program and Pre-congress Training 24th International Union of Forest Research Organizations World Congress "
Dirección: Leary, Rolfe

Financiada por: INTERNATIONAL UNION OF FORESTRY RESEARCH ORGANIZATION

Ejecutada en: INTERNATIONAL UNION OF FORESTRY RESEARCH ORGANIZATION

04/1999 - 04/2000 Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "Modificaciones causadas por fuego en el leño de Schinopsis quebracho-colorado, Anacardiaceae y Aspidosperma quebracho-blanco, Apocynaceae. "
Dirección: Giménez, Ana María - Co-Dirección: Moglia, Juana

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

04/1998 - 04/1999 Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "Efecto del Fuego en la Calidad de Madera de Prosopis sp."

Dirección: Giménez, Ana María - Co-Dirección: Moglia, Juana

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

04/1996 - 07/1998 Beca de Iniciación a la Investigación: "Criterios Fisiológicos para la Selección de Gramíneas Forrajeras para Zonas Semiáridas Afectadas por Salinidad"

Dirección: Taleisnik, Edith - Co-Dirección: Pérez, Héctor

Financiada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Ejecutada en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

09/1995 - 09/1996 Beca de Iniciación a la Investigación: "Efectos del Fuego en los Patrones de Crecimiento de Leñosas de la Región Chaqueña Seca"

Dirección: Giménez, Ana María - Co-Dirección: Moglia, Juana

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

09/1994 - 09/1995 Beca de Iniciación a la Investigación: "Efectos del Fuego en los Patrones de Crecimiento de Leñosas de la Región Chaqueña Seca"

Dirección: Giménez, Ana María - Co-Dirección: Moglia, Juana

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

09/2014 - 10/2014 Estancia de I+D en: "Methods in Research"

Financiada por: INTERNATIONAL UNION OF FORESTRY RESEARCH ORGANIZATION

Ejecutada en: INTERNATIONAL UNION OF FORESTRY RESEARCH ORGANIZATION

Dirección: Leary, Rolfe

11/2013 - 12/2013 Estancia de I+D en: "Evaluación de inflamabilidad de combustibles"

Financiada por: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO; DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS FORESTALES

Ejecutada en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO; DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS FORESTALES

Dirección: Batista, Antonio



*Actividades de Evaluación y Gestión Editorial***2021 - Actualidad**

Editora asociada de la Revista *Sin datos de la Revista*

2020 - Actualidad

Editora asociada de la Revista *Sin datos de la Revista*

2023 - 2023 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Rol: Evaluador/a

2020 - 2020 Evaluación de investigadores

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (UD)

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de investigadores

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Rol: Evaluador/a



2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rol: Evaluador/a

2018 - Actualidad Evaluación de investigadores

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Rol: Evaluador/a

2017 - 2017 Evaluación de becarios

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2017 - 2022 Evaluación de investigadores

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP)

Rol: Evaluador/a

2017 - Actualidad Evaluación de investigadores

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Rol: Evaluador/a

2016 - 2016 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2015 - 2015 Evaluación de investigadores

FAC DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Rol: Evaluador/a

2015 - 2015 Evaluación de investigadores

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2015 - 2015 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2014 - 2014 Evaluación de investigadores

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a



2014 - 2014 Evaluación de investigadores

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2013 - 2019 Evaluación de investigadores

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Evaluación de investigadores

FACULTAD DE FILOSOFIA Y HUMANIDADES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2012 - 2014 Evaluación de investigadores

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2012 - 2012 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2012 - 2012 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2012 - 2014 Evaluación de investigadores

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2011 - 2011 Jurado de concursos docentes

INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2011 - 2011 Jurado de concursos docentes

INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a



2007 - 2007 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Evaluación de programas y proyectos
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Rol: Evaluador/a

2018 - 2018 Evaluación de programas y proyectos
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Rol: Evaluador/a

2016 - 2016 Evaluación de programas y proyectos
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Rol: Evaluador/a

2016 - 2016 Evaluación de programas y proyectos
FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (FCYT) ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Evaluación de trabajos en revistas
Trees, Foresta and People (ISSN: Sin datos de ISSN)

2021 - 2021 Evaluación de trabajos en revistas
Current Opinion in Environmental Science & Health (ISSN: Sin datos de ISSN)

2020 - 2020 Evaluación de trabajos en revistas
INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE (ISSN: 1049-8001)

2020 - 2020 Evaluación de trabajos en revistas
Nature Plants (ISSN: 2055-0278)

2020 - 2021 Evaluación de trabajos en revistas
FLORA (ISSN: 0367-2530)

2017 - 2018 Evaluación de trabajos en revistas
Revista Quebracho Facultad de Ciencias Forestales (ISSN: Sin datos de ISSN)

2016 - 2016 Evaluación de trabajos en revistas
JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS (ISSN: 0140-1963)

2012 - 2012 Evaluación de trabajos en revistas
BOSQUE (VALDIVIA) (ISSN: 0304-8799)



2011 - 2011 Evaluación de trabajos en revistas
Revista de la Facultad de Agronomía Facultad (ISSN: 0041-8676)

2011 - 2011 Evaluación de trabajos en revistas
Quebracho (ISSN: 0041-8676)

2009 - 2009 Evaluación de trabajos en revistas
ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT (ISSN: 1532-4982)

2009 - 2009 Evaluación de trabajos en revistas
Ecoscience (ISSN: Sin datos de ISSN)

2014 - 2014 Evaluación de Evaluación de Becas CIN
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

03/2023 - 03/2023 "Demandas y posibilidades de formación profesional de brigadistas y bomberos en Argentina"

02/2022 - 02/2022 "Curso Virtual Restauración de Paisajes Forestales"

11/2020 - 11/2020 "Taller sobre la Problemática de Fuego en Ambientes Aridos"

08/2020 - 08/2020 "Los árboles del Chaco: desafíos para restaurar con nativas del semiárido"

09/2018 - 09/2018 "Taller Participativo de Revisión del Plan de Gestión de Parque Nacional Copo "

06/2018 - 06/2018 "Biodiversidad de leñosas nativas del Chaco, inflamabilidad de combustibles naturales y estrategias de regeneración postdisturbio"

09/2016 - 09/2016 "Prevención de riesgos en la actividad agropecuaria"

10/2013 - 10/2013 "El enfoque de grupos funcionales para evaluar restauración de áreas degradadas"

09/2013 - 09/2013 "Aspectos de la vegetación determinantes para la ecología del fuego"

01/2012 - 01/2012 "La ecología del fuego en la región chaqueña y la importancia de su transferencia a la comunidad"

08/2011 - 08/2011 "Importancia de la Semilla Forestal en los Procesos de Conservación"

01/2011 - 01/2011 "Capacitación de Trabajos Prácticos de Laboratorio"

12/2009 - 12/2009 "El papel del fuego en ambientes agroforestales"

12/2009 - 12/2009 "Ecología y Gestión de Fuegos de Vegetación"



10/2009 - 10/2009 "18 años de investigación en ecología de fuego en leñosas del Chaco Semiárido de Argentina. "

06/2009 - 06/2009 "Efectos del fuego en árboles y arbustos nativos de la Región Chaqueña Argentina."

12/2008 - 12/2008 "Taller para Estudiantes Tecnología, Ecología y Gestión de Fuegos de Vegetación"

10/2008 - 10/2008 "Régimen de fuego en sabanas chaqueñas"

08/2008 - 11/2008 "Regímenes de fuego en Argentina"

04/2008 - 04/2008 "Efectos del fuego en la vegetación de la Región Chaqueña argentina. "

Actividades profesionales

08/2020 - 08/2020 Consultor especialista en Manejo Integral del Fuego y Prevención de Incendios, en Distrito Capital de Bogotá, Colombia.

09/2022 - 09/2022 Charla de Actualización en FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

04/2019 - 10/2019 Actualización en Taxonomía y Palinología de Briófitos en FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

06/2017 - 06/2017 Jornadas Técnica en INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

11/2016 - 11/2016 Charla de Actualización en FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Participación en eventos CyT

2022 - Evento: "Jornada de Ciencia y Tecnología 49 Aniversario de Universidad Nacional de Santiago del Estero". Argentina, Santiago del Estero.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

null

2022 - Evento: "Evaluación de la Severidad de Incendios en pastizales". Argentina, Santiago del Estero.

Organizada por: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

null

2022 - Evento: "Sistemas de Gestión Integral y Bosques en el Departamento de Sucre". Colombia, Sucre.

Organizada por: GOBERNACIÓN DE SUCRE

null

2019 - Evento: "Plant Biology and Biotechnology Congress". Singapur.

Organizada por: WASHINGTON STATE UNIVERSITY (WSU)

null



2016 - Evento: "VI Reunión Binacional de Ecología". Argentina, Iguazú, Misiones.

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA; SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE - FUNDACION PATRIMONIO DESIERTO DE ATACAMA (FDA)

null

2016 - Evento: "VI Reunión Binacional de Ecología". Argentina, Iguazú, Misiones.

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA; SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE

null

2014 - Evento: "IUFRO CONGRESS". Estados Unidos, Utah.

Organizada por: IUFRO

null

2013 - Evento: "XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica". Argentina, La Plata Buenos Aires.

Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

null

2013 - Evento: "XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica". Argentina, La Plata Buenos Aires.

Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

null

2012 - Evento: "Segundo Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles". Argentina, Santiago del Estero.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

null

2012 - Evento: "VII Taller Internacional sobre Recursos Forestales Sostenibles". Cuba, Pinar del Río.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE PINAR DEL RÍO

null

2011 - Evento: "XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica". Argentina, Córdoba.

Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

null

2011 - Evento: "International Rangeland Congress". Argentina, Rosario, Santa Fe.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

null

2011 - Evento: "International Rangeland Congress". Argentina, Rosario, Santa Fe.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

null



2011 - Evento: "International Rangeland Congress". Argentina, Rosario, Santa Fe.
Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)
null

2009 - Evento: "XXIII Congreso Forestal Mundial". Argentina, Buenos Aires.
Organizada por: INTERNATIONAL UNION OF FORESTRY RESEARCH ORGANIZATION
null

10/2014 - Bravo, S.; Kunst, C.; Leiva, M; Ledesma, R.. "Response of small individuals of hardwood tree species to surfaces fires in Western Chaco Region, Argentina". Presentado en el evento "IUFRO Congress". Estados Unidos

11/2014 - Bravo, S.; Del Corro, F; Ojeda, F.; Lepiscopo, M.; Flores, A.; Funes, F.. "Biodiversidad y rasgos funcionales de especies leñosas nativas del Chaco Occidental de Argentina y su relación con disturbios". Presentado en el evento "Congreso Internacional del Gran Chaco Americano: Territorio e Innovación". Argentina

9/2013 - Bravo, S, Kunst, C; Leiva, M, Lepiscopo, M.. "Caracterización anatómica del leño y lesiones por fuego en Prosopis pugiolata Burkart". Presentado en el evento "XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica". Argentina

5/2012 - Bravo, S., Kunst, C. Leiva, M, Ledesma, R. "Espesor de corteza y tolerancia al fuego en especies nativas del Chaco es estadio juveni". Presentado en el evento "Segundo Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles". Argentina

10/2012 - Sandra Bravo, Carlos Kunst, Marta Leiva, Roxana Ledesma. "Factores que influyen en la altura de carbonización de fustes en leñosas del Chaco Semiárido de Argentina". Presentado en el evento "VII Taller Internacional de Manejo Sostenible de Recursos Forestales". Cuba

10/2011 - Moglia, J., S. Bravo, D. González, F. Ojeda. "Crecimiento anual de altura total y de fuste en ejemplares juveniles de Prosopis alba". Presentado en el evento "XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica". Argentina

4/2011 - Bravo, S., C. Kunst, Basualdo, M. Leiva, R. Ledesma. "Assessment of the aerial bud bank of native tree and shrub species of the Chaco region, Argentina. International Rangeland Congress, 4 – 9 de abril, Rosario, Argentina.". Presentado en el evento "International Rangeland Congress". Argentina

4/2011 - Bravo, S., J. Moglia, F. Ojeda, M. López, A. Flores. "Rasgos arquitecturales y crecimiento en plántulas de Prosopis alba". Presentado en el evento "Primer Congreso Forestal del Chaco Sudamericano". Paraguay

10/2009 - Bravo, S., Kunst, C., Leiva, M., Ledesma, R. 2009. "Altura de carbonización de fustes en leñosas nativas del Chaco en quemas prescriptas". Presentado en el evento "XXIII Congreso Forestal Mundial". Argentina

6/2009 - Bravo, S., Kunst, C., Leiva, M. "Impacto de regímenes de fuego naturales y quemas prescriptas en bosques semiáridos de Argentina". Presentado en el evento "Primer Simposio Sudamericano de Ecología y Manejo de Fuego". Argentina

Premios

2016 - "Misión de Intercambio Académico de Postgrados SPU-CAPES". UNIVERSIDAD DE BRASILIA, LABORATORIO DE TERMOBIOLOGÍA.



2014 - "Scientist Assistance Program" - Investigación. INTERNATIONAL UNION OF FORESTRY RESEARCH ORGANIZATIONS.

2013 - "Misión de Intercambio Académico de Postgrados SPU-CAPEs". UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (UFPR).

1989 - "Escolta de la Bandera Nacional " - Académica. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

PUBLICACIONES

Artículos

María Soledad Andrade-Díaz; Germán Baldi; Fabian Ewald Fassnacht; Jamie Burton; Sandra Josefina Bravo; Rubén Darío Coria; Roxana Ledesma; Patricio Cowper-Coles. "Drivers of woody encroachment in Dry Chaco grasslands: grazing, fire, aridity and the value of local knowledge". *Ecosystems and People*, 22 num.1 (2026): .

Naval Fernández, C; Elia, M.; Bellis, L.; Bravo, S; Argañaraz, J.. "The Pyrogeography of the Gran Chaco's Dry Forest: A Comparison of Clustering Algorithms and the Scale of Analysis". *Forests*, 16 num.7 (2025): 1114 - 1134.

Ibañez Moro V.; Borghetti, F; Galetto, L.; Cellini, J. M.; Bravo, S.. "Recruitment of Dry Tropical Woody Species After Fire: Germination Phase and Seedling Establishment". *Forests*, 16 (2025): .

Spagarino C.; Bravo, S.; Cellini, J. M.. "Rasgos funcionales y potencial germinativo de semillas de *Tabebuia aurea*, Bignoniaceae, en el límite austral de su distribución". *MADERA Y BOSQUES*, 25 (2025): .

Moro, Amalia Valeria Ibañez; Borghetti, Fabian; Galetto, Leonardo; Cellini, Juan M.; Bravo, Sandra J.. "The influence of seed functional traits and anthropogenic disturbances on persistence and size of the soil seed bank from dry subtropical forest species". *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 551 (2024): .

Molina Terren, D; Bravo, S. "Mas quemadas, mas salud". *Revista Incendios y Riesgos Naturales*, num.14 (2024): 34 - 36.

Bravo, S; Abdala, Nelly; Ibañez Moro Valeria. "Soil Seed Banks of Dry Tropical Forests under Different Land Management". *Forests*, 14 (2023): .

Coria D.; Kunst, C; Anriquez, A.; Bravo, S. "Management of grassland/savannas encroached by woody plants in South American Semiarid Chaco: Ecological restoration vs. African grasses introduction". *Ecología Austral*, 33 (2023): 489 - 506.

Vidal-Riveros, Cristina; Souza-Alonso, Pablo; Bravo, Sandra; Laino, Rafaela; Ngo Bieng, Marie Ange. "A review of wildfires effects across the Gran Chaco region". *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 549 (2023): .

Zelaya, Patricia Viviana; Molineri, Carlos; Bravo, Sandra Josefina; Palacio, Facundo Xavier; Chacoff, Natacha. "When one's misfortune favors others: the importance of hollows made by a plague on *Neltuma* trees to stingless bees nesting in Subtropical Dry forests". *APIDOLOGIE*, 55 num.1 (2023): .

Sandra Bravo. "Long-Term Fire Effects in Native Woody Species from Argentine Chaco Region". *Modern Concepts and Developments in Agronomy*, 11 (2022): 1123 - 1125.



- null. "Listening inside the trees: A novel and simple method to find active nest of stingless bees (Hymenoptera: Apidae, Meliponini) in Dry Chaco forests". *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 81 (2022): 83 - 88.
- Ibañez Moro Valeria; Bravo, S; Abdala, Nelly; Borghetti, F; Chaib, A; Galetto, L.. "Heat shock effects on germination and seed survival of five woody species from the Chaco region". *FLORA*, 275 (2021): .
- Santacruz-García, A.; Bravo, S; Del Corro, F; García, M; Molina Terren , D. "How Do Plants Respond Biochemically to Fire? The Role of Photosynthetic Pigments and Secondary Metabolites in the Post-Fire Resprouting Response". *Forests*, 12 (2021): .
- Bravo, S.; Bogino, Stella; Leiva, M; Lepiscopo, M.; Cendoya, M. "Wood anatomy, fire wounds and dendrochronological potential of *Prosopis pugiata* Burkart (Fabaceae) in arid Argentine Chaco". *IAWA JOURNAL*, (2021): 1 - 10.
- Ledesma, R.; Bravo, S; Kunst, C. "Grass-shrub coexistence: understanding root distribution in ecological sites of the Semiarid Chaco, Argentina". *ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT*, (2021): .
- Coria D.; Kunst, C; Bravo, S.. "Un aporte al entendimiento de la lignificación de los pastizales/ sabanas del Chaco Semiárido sudamericano". *Ecología Austral*, 31 (2021): 456 - 474.
- Coria D.; Kunst, C; Bravo, S.. "A contribution to the understanding of the woody encroachment of grasslands/savannahs from South American Semiarid Chaco". *Ecología Austral*, 31 (2021): 456 - 474.
- Bravo, S; Santacruz-García, A.. "Inflamabilidad de especies chaqueñas". *Revista Incendios y Riesgos Naturales*, (2021): 25 - 27.
- Abdala, Nelly; Bravo, S; Acosta, M. "Germinación y efectos del almacenamiento de frutos de *Prosopis ruscifolia* (Fabaceae)". *Revista Bosque*, 41 (2020): 103 - 111.
- Carbone, L. ; Tavella, J. ; Bravo, S.. "Fuego en los ecosistemas argentinos". *Folium Relatos Botánicos*, 3 (2020): 28 - 47.
- Loto, Dante; Bravo, Sandra. "Species composition, structure, and functional traits in Argentine Chaco forests under two different disturbance histories". *ECOLOGICAL INDICATORS*, 113 (2020): .
- Landi, M.; Di Bella, C; Bravo, S; Bellis, L.. "Structural resistance and functional resilience of the Chaco forest to wildland fires: an approach with MODIS time series". *AUSTRAL ECOLOGY*, 46 (2020): 277 - 289.
- Ocampo-Zuleta, Korina; Bravo, Sandra Josefina. "Recruitment of woody species in tropical forests exposed to wildlandfires: an overview". *Ecosistemas*, 28 num.1 (2019): 106 - 117.
- Santacruz-García, A.; Bravo, S. "A COMPARATIVE ASSESSMENT OF PLANT FLAMMABILITY THROUGH A FUNCTIONAL APPROACH: THE CASE OF WOODY SPECIES FROM ARGENTINE CHACO REGION". *AUSTRAL ECOLOGY*, (2019): .
- Bravo, S; Basualdo, M; Kunst, C; Del Corro, F. "Aerial Bud Bank and Structural Changes of Woody Species from Argentine Chaco in Response to Disturbances". *Journal of Environmental Science and Engineering*, 8 (2019): 58 - 69.
- Kattge, Jens; Díaz, Sandra; Bönisch, Gerhard; Bravo, Sandra. "TRY plant trait database – enhanced coverage and open access". *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 26 num.1 (2019): 119 - 188.
- Ledesma, R.; Kunst, C.; Bravo, S.; Leiva, M.; Lorea, L.; Godoy, J.; Navarrete, V.. "Developing a prescription for brush control in the Chaco region, effects of combined treatments on the canopy of three native shrub species". *ARID LAND RESEARCH AND*

MANAGEMENT, (2018): 1 - 16.

Ledesma, R.; Kunst, C.; Bravo, S.; Leiva, M.; Lorea, L.; Godoy, J.; Navarrete, V.. "Developing a prescription for brush control in the Chaco region, effects of combined treatments on the canopy of three native shrub species". *ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT*, (2018): 1 - 16.

Bravo, S.; Pece, M.; Del Corro, F.; Ojeda, F.. "Cambios anatómicos en raíces e hipocótilos de *Prosopis ruscifolia* Griseb. (Orden Fabales, Familia Fabaceae) sometidas a estrés salino". *REVISTA DE BIOLOGÍA-TROPICAL*, 64 num.3 (2016): .

Argañaraz, J. ; Landi, M.; Bravo, S.; Scavuzzo, C.; Bellis, L.. "Estimation of live moisture content from Modis images for fire danger assessment in Southern Gran Chaco". *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING*, (2016): .

Kunst, C.; Ledesma, R.; Bravo, S.; Defosse, G.. "Dinámica del contenido de humedad de pastos y su relación con la ecología del fuego en la región chaqueña occidental.". *RIA*, 41 (2015): 83 - 93.

Kunst, C.; Ledesma, R.; Bravo, S.; Defosse, G.; Godoy, J.; Navarrete, V.. "Dinámica de la humedad de los combustibles y su relación con la ecología y manejo de fuego, región chaqueña occidental (Argentina) II: follaje y residuos de árboles y arbustos.". *Revista de Investigaciones Agropecuarias*, 40 (2014): 165 - 181.

Kunst, C.; Ledesma, R.; Bravo, S.; Defosse, G.; Godoy, J.; Navarrete, V.. "Dinámica de la humedad de los combustibles y su relación con la ecología y manejo de fuego, región chaqueña occidental (Argentina) II: follaje y residuos de árboles y arbustos.". *RIA*, 40 (2014): 165 - 181.

Bravo, S.; Kunst, C.; Leiva, M.; Ledesma, R.. "Response of hardwood tree regeneration to surface fires, western Chaco region, Argentina.". *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 326 (2014): 36 - 45.

Bianchi, L., Defossé, G., Dentoni, M., Kunst, C. Ledesma, R.; Bravo, S. . "Dinámica de la humedad de los combustibles y su relación con la ecología y el manejo del fuego en la región chaqueña occidental (Argentina) I: conceptos básicos.". *RIA*, 40 (2014): 154 - 164.

Kunst, C.; Ledesma, R.; Bravo, S.; Defosse, G.; Godoy, J.; Navarrete, V.. "Comportamiento del fuego en un pastizal del sitio ecológico 'media loma' región chaqueña occidental (Argentina)". *Revista de Investigaciones Agropecuarias*, 38 (2012): 70 - 77.

Kunst, C., R. Ledesma, S. Bravo, A. Albanesi, A. Anriquez, J. Godoy. "Disrupting woody steady states in the Chaco region (Argentina): responses to combined disturbance treatments". *ECOLOGICAL ENGINEERING*, 42 (2012): 42 - 53.

Kunst, C.; Ledesma, R.; Bravo, S.; Defosse, G.; Godoy, J.; Navarrete, V.. "Comportamiento del fuego en un pastizal del sitio ecológico 'media loma' región chaqueña occidental (Argentina)". *RIA*, 38 (2012): 70 - 77.

Bravo, S., Abdala, R., Abraham, F., Pece, M. "Treatments to improve the germination of *Prosopis kuntzei* Harms, Mimosaceae". *Seed Technology*, 31 (2011): 5 - 62.

Bravo, S. "Anatomical changes induced by fire-damaged cambium in two native woody species of Argentine Chaco region". *IAWA JOURNAL*, 31 (2010): 283 - 292.

Bravo, S., C. Kunst, R. Grau. "Fire-rainfall relationship in Argentine Chaco savannas". *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS*, 74 (2010): 1319 - 1323.



null. "¿Son los caracteres estructurales de la madera de *Aspidosperma quebracho-blanco* los responsables de su inestabilidad?". *Revista Quebracho*, 17 (2009): 58 - 61.

JUANA GRACIELA MOGLIA, J., BRAVO, S., GEREZ, R.. "Anatomía comparada del leño de dos orígenes selectos de *Eucaliptus camaldulensis* Den (Myrtaceae), ensayados en la Provincia de Santiago del Estero, Región Chaqueña de Argentina". *BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA*, 43 (2008): 239 - 246.

Bravo, S., C. Kunst, R. Grau. "Suitability of the native woody species of the Chaco region, Argentina, for use in dendroecological studies of fire regimes". *Dendrochronologia*, 26 (2008): 46 - 52.

JUANA GRACIELA MOGLIA, J., BRAVO, S., GEREZ, R.. "Anatomía comparada del leño de dos orígenes selectos de *Eucaliptus camaldulensis* Den (Myrtaceae), ensayados en la Provincia de Santiago del Estero, Región Chaqueña de Argentina". *BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA*, 43 (2008): 239 - 246.

Bravo, S., A. Giménez, G. Moglia. 2006.. "Caracterización anatómica del leño y evolución del crecimiento en ejemplares de *Acacia aroma* y *Acacia furcatispina* en la Región Chaqueña". *BOSQUE (VALDIVIA)*, 27 (2006): 146 - 154.

Bravo, S., A. Giménez, G. Moglia. 2006.. "Caracterización anatómica del leño y evolución del crecimiento en ejemplares de *Acacia aroma* y *Acacia furcatispina* en la Región Chaqueña". *BOSQUE (VALDIVIA)*, 27 (2006): 146 - 154.

Kunst, C., S. Bravo, F. Moscovich, J. Herrera, J. Godoy, S. Vélez. "Fecha de aplicación de fuego y diversidad de herbáceas en una sabana de *Elionorus muticus* (Spreng) O. Kuntze". *REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL*, 76 (2003): 105 - 115.

Abraham de Noir, F., S. Bravo, R. Abdala. "Mecanismos de dispersión en especies leñosas nativas del Chaco Occidental y Serrano". *Quebracho*, 9 (2002): 140 - 150.

Bravo, S., A. Giménez, G. Moglia... "Efectos del fuego en la madera de *Prosopis alba* Griseb. y *P. nigra* (Griseb.) Hieron. Mimosaceae". *BOSQUE (VALDIVIA)*, 22 (2001): 51 - 63.

Bravo, S., C. Kunst, A. Giménez y G. Moglia.. "Fire regime of *Elionorus muticus* Spreng. savanna, Western Chaco region, Argentina". *INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE*, 10 (2001): 65 - 72.

Giménez, A, N. Ríos, J. Moglia, P. Hernández y S. Bravo. 2001. "Estudio de magnitudes dendrométricas en función de la edad en *Prosopis alba* Griseb., algarrobo blanco, Mimosaceae". *Revista Forestal Venezolana*, 45 (2001): 175 - 183.

Bravo, S., A. Giménez, G. Moglia... "Efectos del fuego en la madera de *Prosopis alba* Griseb. y *P. nigra* (Griseb.) Hieron. Mimosaceae". *BOSQUE (VALDIVIA)*, 22 (2001): 51 - 63.

Giménez, A., Moglia, J., Hernández, P., Bravo, S. "Leño y corteza de *Prosopis nigra* (Griseb.) Hieron., Mimosaceae, en relación con algunas magnitudes dendrométricas". *Revista Forestal Venezolana*, 44 (2000): 29 - 37.

Kunst, C., Bravo, S., Moscovich, F., Herrera, J., Godoy J., Vélez, S.. "Control de tusca (*Acacia aroma* Gill. Ap H. et Arn.) mediante fuego prescripto". *Revista Argentina de Producción Animal*, 20 (2000): 199 - 213.

Pérez, H., Bravo, S, Ongaro, V., Castagnaro, A., García .Seffino L, Taleisnik, E. "Chloris gayana cultivars: RAPD polymorphism and field performance under salinity". *GRASS AND FORAGE SCIENCE (PRINT)*, 54 (1999): 289 - 296.

Bravo, S. y Grau, A.. "Variaciones en la densidad estomática de *Alnus acuminata* H.B.K. en un gradiente altitudinal". *Lilloa*, 38 (1992): 39 - 45.



Libros, capítulos y trabajos en eventos

Abraham, F.; Bravo, S. *Frutos de Leñosas Nativas del Chaco*. Santiago del Estero : UNSE, 2014. 193 p. ISBN:978-987-1676-19-4.

Kunst, C., Bravo, S, Panigatti, J(ed). *Fuego en los Ecosistemas Argentinos*. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2003. 330 p. ISBN:987-521-084-6.

Bravo, S; Ledesma, R.. "Fire in the Chaco Region: Ecological Aspects and Land Management". En: Vania Pivello; Alessandra Fidelis(ed.). *Fire in the South American Ecosystems*. Cham: Springer, 2025. p. 213 - 243.

Sandra Bravo ; Nelly Abdala; Ana Santacruz; Dante Loto; Valeria Ibáñez-Moro; Florencia del Corro; Fernando Ojeda. "LA VEGETACIÓN CHAQUEÑA Y SU RELACIÓN CON DISTURBIOS, DESDE UNA PERSPECTIVA FUNCIONAL". En: Mónica Martínez et al. . (ed.). *La investigación científica en la Universidad Nacional de Santiago del Estero y sus aportes a la sociedad*. Santiago del Estero: EDUNSE, 2022. p. 856 - 881.

Fernandez, P.; Baumann M.; Baldi, G; Banegas N.; Bravo, S. "Grasslands and open savannas in the Dry Chaco". En: Elsevier BV(ed.). *Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences*. New York: Elsevier, 2019. p. 1 - 15.

Bravo, S; Abdala, Nelly ; Del Corro, F; Ibáñez Moro V.; Santacruz-García, A.; Loto, D.; Ojeda, F.. "Regeneración en especies de leñosas nativas del Chaco de Argentina y su respuesta a disturbios". En: Bolzón de Muñiz, G; Giménez, A.(ed.). *Los Bosques y el Futuro*. Santiago del Estero: Doutorado em Engenharia Florestal, Sector Agrarias, Universidad Federal de Paraná, Curitiba, Brasil. Doctorado en Ciencias Forestales, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina., 2018. p. 127 - 150.

Kunst, C; Navall, M.; Ledesma, R.; Silberman, J.; Anriquez, A.; Coria D. ; Bravo, S; Gómez, A. "Silvopastoral Systems in the Western Chaco Region, Argentina". En: Peri P; Varella A.; Dube F. (ed.). *Silvopastoral Systems in Southern South America*. Gainesville: Springer, 2016. p. 63 - 87.



Kunst, C; Navall, M.; Ledesma, R.; Silberman, J.; Anriquez,A.; Coria D, ; Bravo, S; Gómez, A. "Silvopastoral Systems in the Western Chaco Region, Argentina". En: Peri P; Varella A.,; Dube F. (ed.). *Silvopastoral Systems in Southern South America*. Gainesville: Springer, 2016. p. 63 - 87.

Kunst, C.; Ledesma, R.; Bravo, S; Albanesi, A.; Anriquez,A.; Silberman, J.; Defosee, G.; Casillo, J. . "Fire history, fire ecology and management in the argentine Chaco.". En: Leblon, B; Alexander, M.(ed.). *Wildfires: Prevalence, Safety Concerns and Impacts on the Environment*. Toronto: Nova Science Publishers, 2015. p. 211 - 234.

Bravo, S. "ESTUDIOS SOBRE ECOLOGÍA DE FUEGO EN LA REGIÓN CHAQUEÑA OCCIDENTAL DE ARGENTINA". En: Giménez, A.; Bolzón de Muñiz, G(ed.). *Educación e Investigación Forestal para un Equilibrio Vital*. Córdoba: Editorial Brujas, 2014. p. 96 - 117.

Kunst, C.; Bravo, S.; Ledesma, R.; Navall, M.. "Ecology and Management of the Dry Forests and Savanna of the Western Chaco Region, Argentina". En: Greer, Francis Eliot(ed.). *Dry Forests Ecology, Species Diversity and Sustainable Management..* Nueva York: Nova , 2014. p. 133 - 164.

Bravo, S. "Caracteres estructurales de leñosas que influyen la producción de rebrotes frente a tratamientos mecánicos". En: Kunst, C., Ledesma, R., Navall, M(ed.). *RBI Rolado Selectivo de Baja Intensidad*. Santiago del Estero: Ediciones INTA, 2008. p. 127 - 131.

Bravo, S, A. M. Giménez, C. Kunst y G. Moglia. "El fuego y las plantas". En: Bravo, S, A. M. Giménez, C. Kunst y G. Moglia(ed.). *Fuego en Ecosistemas Argentinos*. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2003. p. 61 - 70.

Kunst, C y S. Bravo. "Fuego, calor y temperatura". En: Kunst, C y S. Bravo(ed.). *Fuego en Ecosistemas Argentinos*. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2003. p. 39 - 45.

Kunst, C y S. Bravo. "Ecología y régimen de fuego en la región chaqueña argentina.". En: Kunst, C y S. Bravo(ed.). *Fuego en Ecosistemas Argentinos*. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2003. p. 109 - 118.



null. "El fuego y el manejo de pasturas naturales y cultivadas de la región chaqueña". En: null(ed.). *Fuego en Ecosistemas Argentinos*. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2003. p. 239 - 247.

Kunst C. , Ledesma R., Bravo S., Albanesi A., Anriquez A., Godoy. "Fire as a tool for rangeland improvement in Northwestern Argentina". En *Fire Paradox 2009 1st South American Symposiu*, Argentina: Ediciones INTA. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Kunst, C ; Ledesma, R.; Bravo, S.; Godoy, J., Navarrete, V. "Sistemas silvopastoriles en el Chaco Semiárido III: efecto del rolado sobre la estructura de especies arbustivas nativas". En *1er Congreso Nacional de Sistemas Silvopastor*, Argentina: UNAM. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Tesis de doctorado : "Régimen de Fuego en una Sabana del Chaco Occidental y sus Efectos Morfológicos en Especies Leñosas". FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN, 2006

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

2023 Bravo, S. Desarrollo de Instrumentos de política, planificación, gestión y evaluación: "Plan Estratégico de Ciencia, Innovación y Tecnología, 2023-2030"

02/2021 - 12/2021 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Consultor en Prevención de Incendios Forestales"

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2013 - 01/2017 Miembro del Consejo de Investigación y Transferencia CITSE CONICET

Participación en redes temáticas o institucionales

01/2022 - Actualidad Caracterización Postincendio y resiliencia de la vegetación en el Chaco Húmedo paraguayo

Coordinación de proyectos de cooperación académica o C-T

01/2011 - 01/2015 Coordinador Académico Proyecto de Movilidad Estudiantil MERCOSUR,

