

Experticia en CyT: Experiencia en manejo forestal con comunidades campesinas: inventario forestal, elaboración de propuestas de manejo; conocimiento y uso de herramientas de sensoramiento remoto y técnicas de procesamiento digital de imágenes satelitales con aplicación a ecología de paisaje: adquisición y pre procesamiento (georeferenciación, correcciones radiométricas y atmosféricas), elaboración de stacks multitemporales, análisis de componentes principales, entrenamiento de áreas de interés (ROI's), clasificación digital supervisada, pos clasificación (reclasificación, filtrado), cálculo de métricas de paisaje, estimación de servicios ecosistémicos; conocimiento de técnicas de mapeo comunitario y uso de herramientas de psicología social: entrevistas semiestructuradas a informantes clave. Integración en Sistema de Información Geográfica. Todas estas herramientas posibilitan la gestión de los recursos naturales a escala de paisaje

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Silvicultura

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Conservación de la Biodiversidad

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente > Sensores Remotos

Lugar de trabajo: INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) - FACULTAD DE CS.FORESTALES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

## DATOS PERSONALES

Apellido: GUZMÁN

Nombre: ANALIA DEL VALLE

Fecha de nacimiento: 10 - 02 - 1979

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: 25 de Julio B° Autonomia 163 (4200). Capital, Santiago del Estero - Argentina

Teléfono: +0054 (0385) 439-0091

Correo electrónico: analiaguzman@gmail.com

Dirección laboral: Ruta a Maco s/n. Capital, Santiago del Estero - Argentina

Teléfono: +0054 (0385) 450-9550 Int. 1309

Correo electrónico: silviculturafcfunse@gmail.com

## FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Forestales

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Año de finalización: 2017

Ingeniero Forestal

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

Año de finalización: 05/2010

## FORMACION COMPLEMENTARIA

2014 - 2014 "Diseño del paisaje para el manejo forestal sustentable y conservación de la biodiversidad". FACULTAD DE INGENIERIA - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Entre 25 Y 50 horas

**2014 - 2014** "Evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos en paisajes rurales: conceptos, aproximaciones metodológicas y casos". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

**2014 - 2014** "Bases Ecológicas para la Silvicultura". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Entre 25 Y 50 horas

**2014 - 2014** "Restauración ecológica: teoría, técnicas y aplicaciones en ecosistemas forestales". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Hasta 24 horas

**2014 - 2014** "Restauración Ecológica: teorías, técnicas y aplicaciones en ecosistemas forestales". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Entre 25 Y 50 horas

**2013 - 2013** "Escritura científica en inglés: El artículo de investigación de diseño experimental ". CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO (CITSE) ; (CONICET - UNSE)

Entre 25 Y 50 horas

**2013 - 2013** "Evaluación de Impacto Ambiental". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

**2013 - 2013** "Ordenación Forestal". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

**2013 - 2013** "Aplicaciones de modelos mixtos". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Análisis Regional de Ecosistemas Mediante el Uso de Sensores Remotos". ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Entre 51 Y 100 horas

**2012 - 2012** "Silvicultura Regional". UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (UFPR)

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Sistemas Agroforestales". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Cuantificación de tipos de cobertura de suelo aplicando técnicas de percepción remota y SIG". ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "Metodología de Investigacion". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

- 2012 - 2012** "Análisis de la conectividad del paisaje mediante Conefor Sensinode. Fundamentos y ejemplos de aplicación". MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA  
Entre 25 Y 50 horas
- 2012 - 2012** "Taller de Tesis". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2011 - 2011** "Recuperación de áreas degradadas y silvicultura: modelos prácticos en la región sud de Brasil. ". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2011 - 2011** "Estadística y Biometría". FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
Entre 51 Y 100 horas
- 2011 - 2011** "Agroecología". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2011 - 2011** "Lectura de Textos Científicos Escritos en Inglés". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2011 - 2011** "Suelo como factor de sitio y evaluación ecológica de los suelos ??diagnosticando la piel de la tierra?? ". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2011 - 2011** "Ecología del Paisaje aplicado a Ecología de Rutas con énfasis en diseño experimental y modelos predictivos. Casos de estudio en Brasil y Argentina". INSTITUTO Y MUSEO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN  
Entre 25 Y 50 horas
- 2010 - 2010** "¿Como cuantificar la biodiversidad de especies? Dulces prácticas, sorpresas y alternativas". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Hasta 24 horas
- 2010 - 2010** "Análisis Multivariado". ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE CS.AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
Entre 25 Y 50 horas
- 2010 - 2010** "Agroecología: diseñando agroecosistemas biodiversos y sustentables". BERKELEY UNIVERSITY  
Entre 101 Y 200 horas
- 2010 - 2010** "Monitoreo de la Vegetación mediante Técnicas de Percepción Remota". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2010 - 2010** "Desarrollo Rural territorial". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Entre 25 Y 50 horas

**2010 - 2010** "Biodiversidad y Biología de la Conservación". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

**2010 - 2010** "Aplicaciones de Modelos Mixtos". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

Inglés [ nivel intermedio ] - Curso de Conversación en Idioma INGLES. Nivel I (2018)

Portugués [ nivel intermedio ] - Exame de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (2010)

Portugués [ nivel intermedio ] - Curso de Conversación en Idioma PORTUGUES. Nivel I (2007)

## ANTECEDENTES EN CYT

### 2015

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

### 08/2018 - 07/2022

Ayudante de primera Rentado (Exclusiva) - "Silvicultura II; Silvicultura I; Viveros Forestales II; Viveros Forestales I; Ecología Forestal; Repoblaciones Forestales"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

### 08/2018 - Actualidad

Representante de FCF (suplente) en Union Ejecutora Ley 25080-ReNAF. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

### 05/2006 - 04/2007

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

### 05/2007 - 04/2008

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

### 05/2003 - 04/2006

Ayudante de segunda Rentado (Simple) - "Reconocimiento de especies forestales nativas; Reconocimiento de especies forestales exóticas; Identificación de especies según características taxonómicas"

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

### 08/2014 - 12/2014



Ayudante de primera Rentado (Semi-exclusiva) - "Silvicultura"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**01/2015 - 12/2015**

Ayudante de primera Rentado (Semi-exclusiva) - "Silvicultura"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**09/2015 - 12/2015**

Ayudante de primera Rentado (Simple) - "Silvicultura"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**01/2016 - 12/2016**

Ayudante de primera Rentado (Simple) - "Silvicultura"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**01/2017 - 12/2017**

Ayudante de primera Rentado (Simple) - "Silvicultura"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**04/2017 - 03/2018**

Ayudante de primera Rentado (Exclusiva) - "Silvicultura"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**04/2018 - 07/2018**

Ayudante de primera Rentado (Exclusiva) - "SilviculturalII; Silvicultura I; Viveros Forestales II; Viveros Forestales I; Ecología Forestal; Repoblaciones Forestales"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

### Financiamiento CyT

**03/2017 - 04/2019** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Evaluación del impacto de la ley de presupuestos mínimos sobre las áreas de bosque bajo manejo campesino e indígena en la provincia de Santiago del Estero*. Dirección: BRASSIOLO, MIGUEL MARCELO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**01/2012 - 12/2015** Investigadora en el Proyecto de I+D: *El bosque en sistemas productivos campesinos: Análisis de sus funciones, en diferentes tipos de bosque de Santiago del Estero*. Dirección: Miguel Brassiolo, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).



**01/2012 - 12/2015** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Manejo del bosque alto del Chaco húmedo, mediante el método de selección y liberación de árboles de futura cosecha.* Dirección: Miguel Brassiolo, null  
Ejecutado en: .  
Financiado por: .

**01/2010 - 12/2013** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Manejo forestal por pequeños productores de Santiago del Estero. Una oportunidad para mejorar la estabilidad del ecosistema forestal y la calidad de vida.* Dirección: Miguel Brassiolo, null  
Ejecutado en: RED AGROFORESTAL CHACO ARGENTINO (REDAF); INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.  
Financiado por: SECRETARÍA DE GOBIERNO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE (SGADS) ; PRESIDENCIA DE LA NACION.

**01/2008 - 12/2012** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estimación de rendimientos y costos de actividades forestales en Santiago del Estero.* Dirección: Marta Coronel de Renolfi, null  
Ejecutado en: CÁTEDRA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN FORESTAL - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.  
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**12/2007 - 12/2012** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estimación de rendimientos y costos de actividades forestales en Santiago del Estero.* Dirección: Marta Coronel de Renolfi, null  
Ejecutado en: CÁTEDRA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN FORESTAL - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.  
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**01/2007 - 12/2009** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Gestión silvicultural de bosques umbrófilos del Chaco húmedo.* Dirección: Miguel Brassiolo, null  
Ejecutado en: INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.  
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**04/2015 - 12/2015** Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "Programa Doctorar Agronomía 2015"  
Dirección: Brassiolo, Miguel Marcelo  
Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)  
Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**06/2014 - 08/2014** Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil-Argentina (CAFP-BA)"  
Dirección: Metzger, Jean Paul - Co-Dirección: Reverberi Tambosi, Leandro  
Financiada por: SPU Y CAPES  
Ejecutada en: SPU Y CAPES

**10/2012 - 11/2012** Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil-Argentina (CAFP-BA)"  
Dirección: Camargo Angelo, Alessandro  
Financiada por: SPU Y CAPES  
Ejecutada en: SPU Y CAPES

**06/2010 - 05/2014** Beca de Postgrado/Doctorado: "PRH-PFDT RED 100"

Dirección: Brassiolo, Miguel Marcelo

Financiada por: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MENCYT)

Ejecutada en: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MENCYT)

**10/2008 - 09/2009** Beca de Iniciación a la Investigación: "Beca Estudiantes Avanzados. Programa de Formación de RRHH-CICyT-UNSE. "

Dirección: Brassiolo, Miguel Marcelo

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

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

**06/2014 - 07/2014** Estancia de I+D en: "Aporte de los sistemas campesinos al mantenimiento de la conectividad funcional del paisaje del Salado Centro, Santiago del Estero-Argentina"

Financiada por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS

Ejecutada en: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS

Dirección: Metzger, Jean Paul

**08/2013 - 08/2013** Estancia de I+D en: "procesamiento de imagenes satelitales"

Financiada por: SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SGCTIP) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA

Ejecutada en: SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SGCTIP) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA

Dirección: Paruelo, Jose

### *Actividades de Extensión*

**11/2017 - 11/2017** "Meliponas"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**11/2017 - 11/2017** "Meliponas"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**11/2017 - 11/2017** "Meliponas"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**08/2017 - 08/2017** "Manejo Forestal para escuelas"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**07/2017 - 07/2017** "Manejo Forestal para escuelas"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

**06/2017 - 06/2017** "Manejo Forestal para escuelas"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

### Actividades profesionales

**12/2016 - 12/2016** Capacitadora en UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**11/2016 - 11/2016** Capacitadora en UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**07/2016 - 07/2016** Colaboradora en UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**07/2016 - 07/2016** Capacitadora en UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**05/2016 - 05/2016** Colaboradora en UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**10/2014 - 10/2014** Tallerista en DIRECCION DE BOSQUES Y FAUNA.

**05/2010 - 04/2014** Proyecto: Manejo forestal por pequeños productores de Santiago del Estero en INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**05/2008 - 04/2011** Proyecto: Estimación de rendimientos y costos de actividades forestales en Santiago del Estero en SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**04/2007 - 05/2008** Proyecto: Gestión silvicultural de bosques umbrófilos del Chaco Húmedo en INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**04/2006 - 05/2007** Proyecto: Manejo de bosques degradados del Chaco Húmedo en FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**03/2006 - 12/2007** Proyecto de Voluntariado Universitario: Actividades alternativas de conservación y producción para el desarrollo económico de la comunidad de Pozo del Arbolito, Dpto. Río Hondo, Santiago del Estero en FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

## PUBLICACIONES

### Artículos

A. Guzmán; M. Brassiolo. "Provisión de servicios ecosistémicos por familias campesinas del Salado Centro, Santiago del Estero". *Quipu Forestal*, 1 num.1 (2015): 38 - 39.

Gómez, C.; M. Brassiolo; S. Kees; A. Guzmán. "Efecto de diferentes intensidades y métodos de corta sobre la regeneración natural en el bosque alto del Chaco Húmedo". *Quebracho*, 20 (2012): 60 - 67.

Guzmán, A; M. Abt; M. Brassiolo. "Tipificación de las estrategias de uso del bosque por pequeños productores campesinos en Santiago del Estero". *Quebracho*, 20 (2012): 39 - 48.

Guzmán, A.; M. Coronel de Renolfi; M. G. Pece. "Determinación de fallas en la siembra comercial de Algarrobo blanco (Prosopis



alba) en un vivero de Santiago del Estero". *Quebracho*, 19 (2011): 46 - 53.

Cilla, Gabriela; Analia del Valle Guzmán; Marozzi, Paola; Gallardo, Julio; Morend, Sol; Grimaldi, Pablo. "Abordaje participativo para el estudio de la flora apícola: importancia de la vegetación herbácea como base forrajera para las colonias de *Apis mellifera* L.". En *IV Congreso del Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar (FUNAF)*, Argentina: La Rioja. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Morend, Sol; Grimaldi, Pablo; Analia del Valle Guzmán; Marozzi, Paola; Cilla, Gabriela. "Valor de uso cultural de especies y familias botánicas, en cuatro sistemas de producción familiar de la provincia de Santiago del Estero". En *IV Congreso del Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar (FUNAF)*, Argentina: La Rioja. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Grimaldi, Pablo; Cilla, Gabriela; Morend, Sol; Marozzi, Paola; Analia del Valle Guzmán. "Uso y valoración de las plantas del monte por pequeños productores de la provincia de Santiago del Estero". En *IV Congreso del Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar (FUNAF)*, Argentina: La Rioja. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Federico Rivas; Alejandro Giraudo; Miguel Brassiolo; Analia del Valle Guzmán. "Modelo de Conectividad Funcional Probabilístico para *Myrmecophaga tridactyla* en un paisaje modificado de la zona del Salado Centro de Santiago del Estero, Argentina". En *El paisaje entre ciencia, educación y planificación: el legado que dejamos*, Argentina: ASADEP FCF UNSE. 2017. 9789871676712.

Marozzi, Mo, Paola; Analia del Valle Guzmán; Cilla, Gabriela. "Transferencia técnico/productiva desde la universidad: abordaje participativo para dar respuesta al bache forrajero en sistemas de producción familiar". En *Encuentro de Jóvenes Investigadores/14*, Argentina: Fundación Cultural. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Maria Gracia Senilliani; Marcia Acosta; Stefania Cisterna; Pablo Alvarez; Analia del Valle Guzmán; Juan Oliet; Miguel Brassiolo. "Parámetros morfológicos en la producción de algarrobo y brea en vivero". En *V Jornadas Forestales de Santiago del Estero: Uso integral del monte en la Región Chaqueña*, Argentina: Facultad de Ciencias Forestales. 2015. 1669-5070.

A. Guzmán; M. Abt ; M. Brassiolo; A. Gomez. "Potencialidades del itín (*Prosopis kuntzei* Harms) para el enriquecimiento de ensayos en sistemas silvopastoriles en el chaco semiárido". En *Encuentro de Jóvenes Investigadores EJI10*, Argentina: El colegio de Santiago.



2010. Sin dato de issn/isbn.

A. Guzmán; M. Ab; M. Brassiolo. "Identificación y clasificación de estrategias de manejo de bosque aplicadas por pequeños productores en Santiago del Estero". En *Encuentro de Jóvenes Investigadores EJI9*, Argentina: El Colegio de Santiago. 2009. Sin dato de issn/isbn.

*Informes técnicos, tesis y otros*

Tesis de doctorado : "Sistema productivo campesino y su aporte a la conservación del paisaje forestal en el Salado Centro, Santiago del Estero, Argentina". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE), 0

## OTROS ANTECEDENTES CYT

*Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

**01/2013 - Actualidad** Colegio de Graduados en Ciencias Forestales

