

# Curriculum vitae

Apellido: BARRANDEGUY

Nombre: MARIA EUGENIA

## EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Área actuación: **Ciencias Biológicas**

**Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

**Ciencias Biológicas**

**Conservación de la Biodiversidad**

Palabras clave español:

Palabras clave inglés:

## FORMACION

### ■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08-2008**

Fecha egreso: **03-2013**

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias Naturales**

Título: **Doctora en Ciencias Naturales**

Número de resolución: **112/00**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIV.NAC.DE LA PLATA**

Título de la tesis : **"Estudio del rol del flujo génico y de la deriva genética en la determinación de la estructura de las poblaciones fragmentadas de Anadenanthera colubrina var cebil (Fabaceae, Fabales)"**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **García**

Nombre del director/tutor: **María Victoria**

Institución del director/tutor:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

Apellido del codirector/cotutor: **Rivera Pomar**

Nombre del codirector/cotutor: **Rolando**

Institución del codirector/cotutor:

**UNIV.NAC.DE LA PLATA**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

**PROVINCIA DE MISIONES / COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Genética de Poblaciones**

Información adicional: **Creditos obtenidos 41/30**

### ■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2002**

Fecha egreso: **08-2007**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Genética**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciada en Genética**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIV.NAC.DE MISIONES**

Título de la tesina: **Diversidad genética en poblaciones** % de avance de la tesina:  
Apellido del director/tutor: **García**  
Nombre del director/tutor: **María Victoria**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Genética de Poblaciones**  
Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo** Formación técnica: **No**  
Fecha inicio: **03-1997** Fecha egreso: **11-2001**  
Título: **Perito Mercantil con especialización contable e impositiva**  
Institución:  
**ESCUELA DE COMERCIO N°19**  
Información adicional: **Promedio general 8,64**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **03-1990** Fecha egreso: **11-1996**  
Institución:  
**ESCUELA N°468**  
Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **01/04/2013** Fecha finalización:  
Título del trabajo o proyecto de investigación: **ESTUDIOS FILOGEOGRÁFICOS EN POBLACIONES NATURALES**  
Apellido del investigador anfitrión: **Prado**  
Nombre del investigador anfitrión: **Darién Eros**  
Apellido del investigador co-anfitrión: **Miretti**  
Nombre del investigador co-anfitrión: **Marcos Mateo**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**  
Institucion:  
**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Filogeografía**  
Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **25/11/2013** Fecha finalización: **29/11/2013**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Secuenciación de ADN de nueva generación y avances metodológicos en genética**

---

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DEL COMAHUE / CENTRO REG.UNIV.BARILOCHE**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Filogeografía**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **28/11/2010** Fecha finalización: **07/12/2010**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Ecología Molecular**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE CS.EXACTAS Y NATURALES**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Ecología Molecular**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **02/04/2010** Fecha finalización: **30/05/2010**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Estadística Básica y Diseños Experimentales**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**  
Especialidad: **Estadística**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **04/06/2009** Fecha finalización: **03/07/2009**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Genética Cuantitativa en Plantas**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Genética Cuantitativa**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/05/2009** Fecha finalización: **31/08/2009**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Biogeografía.**

---

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.NATURALES Y MUSEO**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**  
Especialidad: **Biogeografía**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/04/2009** Fecha finalización: **31/08/2009**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Protección y Conservación de la Naturaleza**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.NATURALES Y MUSEO**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**  
Especialidad: **Ecología**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **25/11/2008** Fecha finalización: **28/11/2008**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Construcción de mapas genéticos y mapeo de genes/QTLs en poblaciones**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Genética Cuantitativa**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **21/09/2008** Fecha finalización: **24/09/2008**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Genética de Plastidos**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA (SAG)**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Genética**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/06/2008** Fecha finalización: **04/06/2008**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Redacción de Textos Científicos en Inglés**

---

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Área de conocimiento: **Otras Humanidades**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Humanidades**  
Especialidad: **Idioma**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **28/05/2008** Fecha finalización: **30/05/2008**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Marcadores Moleculares: Análisis, interpretación y alcances de su aplicación.**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Genética de poblaciones**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/04/2008** Fecha finalización: **30/07/2008**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Epistemología y metodología de la investigación científica y tecnológica**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Métodos de Investigación en Bioquímica**  
Especialidad: **Metodología de la Investigación**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **21/06/2007** Fecha finalización: **27/06/2007**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Interacción genotipo ambiente y parámetros de estabilidad.**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Genética Cuantitativa**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **04/09/2006** Fecha finalización: **06/09/2006**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Mini curso Real Time PCR: "Principios Básicos e Novas Aplicações.**

---

---

Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE GENÉTICA**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Genética Molecular**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **03/09/2006** Fecha finalización: **06/09/2006**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Genómica Funcional: Métodos e Aplicações**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE GENÉTICA**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Especialidad: **Genómica**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **03/09/2006** Fecha finalización: **06/09/2006**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Mecanismos moleculares da interação entre plantas e patógenos**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE GENÉTICA**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**  
Especialidad: **Biología celular**  
Información adicional:

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**  
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**  
Certificado/s obtenido/s: **Avanzado**  
Institución emisora del certificado: **Proyecto Idiomas -** Año de obtención del certificado: **2008**  
Información adicional:

---

Idioma: **Inglés**  
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**  
Certificado/s obtenido/s: **Superior**  
Institución emisora del certificado: **Proyecto Idiomas -** Año de obtención del certificado: **2008**  
Información adicional:

---

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**  
 Certificado/s obtenido/s: **Intermedio**  
 Institución emisora del certificado: **Proyecto Idiomas -** Año de obtención del certificado: **2007**  
 Información adicional:

Idioma: **Inglés**  
 Nivel de dominio del idioma: **Básico**  
 Certificado/s obtenido/s: **Básico**  
 Institución emisora del certificado: **Proyecto Idiomas -** Año de obtención del certificado: **2007**  
 Información adicional:

Idioma: **Inglés**  
 Nivel de dominio del idioma: **Básico**  
 Certificado/s obtenido/s: **Principiante**  
 Institución emisora del certificado: **Proyecto Idiomas -** Año de obtención del certificado: **2007**  
 Información adicional:

**CARGOS**

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **08-2013** Hasta:

Institución:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Cargo: **Ayudante de primera** Tipo de honorarios: **Rentado**  
 Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
 Condición: **Regular o por concurso**  
 Nivel educativo:  
**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Genética de Poblaciones y Cuantitativa</b>	<b>Dra. María Victoria García</b>

Fecha inicio: **10-2007** Hasta: **08-2013**

Institución:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Cargo: **Ayudante de primera** Tipo de honorarios: **Rentado**  
 Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
 Condición: **Interino**  
 Nivel educativo:  
**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Genética de Poblaciones y Cuantitativa</b>	<b>Dra. María Victoria García</b>

Fecha inicio: **07-2007** Hasta: **07-2008**

Institución:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Cargo: **Ayudante de segunda** Tipo de honorarios: **Ad Honorem**  
 Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**



Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Genética de Poblaciones y Cuantitativa</b>	<b>García María Victoria</b>

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **08-2010**

Hasta:

Año de categorización: **2010**

Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**

Institución:

**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

**ANTECEDENTES**

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título o denominación del proyecto:

**Secuenciación de ADN de nueva generación y últimos avances metodológicos en genética de poblaciones y filogeografía**

Descripción del proyecto:

**Beca para asistencia a curso de postgrado**

**Contenidos:**

**Secuenciación de nueva generación: Métodos de secuenciación genómica. Tipos de datos a secuenciar segun las preguntas biológicas a responder. Ensamblaje, identificación y selección de secuencias obtenidas. Análisis computacionales de los datos obtenidos. Ventajas y desventajas del uso de la secuenciación de nueva generación.**

**Genética de Poblaciones y filogeografía: Filogenia de niveles taxonómicos bajos.; Teoría de la coalescencia. Marcadores moleculares útiles para análisis de poblaciones. últimos avances en la teoría y la metodología de la filogeografía. Selección de modelos y prueba de hipótesis Ho en filogeografía. Delimitación de especies. Aplicaciones de la filogeografía a la conservación.**

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1700.00**

Fecha desde: **11-2013**

Fecha hasta: **11-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>AMERICAN GENETIC ASSOCIATION</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>50</b>
<b>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>50</b>
<b>UNIV.NAC.DEL COMAHUE / CENTRO REG.UNIV.BARILOCHE</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Flujo génico y deriva genética como procesos que moldean la estructura genética espacial de las poblaciones: un estudio en las poblaciones fragmentadas de curupay (Anadenanthera colubrina (Vell) Brenan var cebil) del Norte argentino**

Descripción del proyecto:

**El flujo génico es considerado uno de los mayores factores que mantienen el alto nivel de diversidad**

**genética dentro de las poblaciones de árboles.** *Anadenanthera colubrina* var *cebil*, conocida como "curupay" es una especie forestal nativa. Presenta alto potencial para el manejo forestal sostenible y para la recuperación de zonas degradadas. Su distribución ha sufrido un fuerte impacto por la acción del hombre. Se busca responder en este proyecto a: ¿De qué manera la interacción entre el flujo génico y la deriva genética determina la dinámica de las frecuencias génicas en las poblaciones fragmentadas?; ¿Sobre qué escala espacial el flujo génico es una fuerza que homogeneiza las frecuencias génicas? y ¿Ha provocado la fragmentación en la distribución espacial de las poblaciones naturales erosión genética y una reducción del flujo génico como para que las poblaciones se encuentren en riesgo genético? Siendo la hipótesis: El flujo génico mantiene la varianza de las frecuencias génicas dentro de las poblaciones fragmentadas de contrarrestando los efectos de la deriva genética. **Objetivos generales:** - Analizar la interacción entre flujo génico y deriva genética a través de la distribución espacial de la variabilidad genética en las poblaciones fragmentadas e - Indagar acerca del rol evolutivo del flujo génico y la deriva genética como fuerzas modeladoras de las frecuencias génicas en las poblaciones fragmentadas. **Objetivos específicos:** - Estimar la diversidad genética en las poblaciones fragmentadas de *A. colubrina* var *cebil* mediante marcadores neutrales de herencia uniparental y biparental; - Determinar la contribución al flujo génico del movimiento de los genes a través de la dispersión de las semillas y del polen en las poblaciones fragmentadas de *A. colubrina* var *cebil*; - Analizar la distribución espacial de las frecuencias génicas en las poblaciones fragmentadas de *A. colubrina* var *cebil*; - Identificar posibles patrones de distribución de la diversidad genética en las poblaciones fragmentadas de *A. colubrina* var *cebil*. . Se analizarán marcadores moleculares uniparentales y biparentales. Se estimarán índices de diferenciación y se estimará de manera indirecta, a partir del cálculo de FST, el flujo génico como  $Nem = ? (1/FST - 1)$ . La distribución espacial de las frecuencias génicas se analizará mediante autocorrelación espacial y se identificarán los posibles patrones de la diversidad genética mediante correlaciones de Mantel.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **172500.00**

Fecha desde: **05-2013**

Fecha hasta: **05-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA	Si	Si	100
UNIV.NAC.DE MISIONES	Si	No	

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICTO UNaM 2011 N°0133**

Nombre y apellido del director: **Dra. María Victoria Garcia**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **05-2013**

Fecha fin: **05-2016**

Palabra clave: **Diversidad genética, Flujo génico, Poblaciones fragmentadas, Recurso forestal nativo,**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la**

Especialidad: **Genética de Poblaciones**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Consecuencias de la fragmentación del hábitat sobre la distribución de la diversidad genética y el potencial evolutivo en las poblaciones naturales de curupay (*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan var *cebil*) del Norte argentino**

Descripción del proyecto:

**La fragmentación del hábitat es una de las amenazas más serias a la biodiversidad vegetal.** *Anadenanthera colubrina* var *cebil*, conocida como "curupay" es una especie forestal nativa. Presenta alto potencial para el manejo forestal sostenible y para la recuperación de zonas degradadas. Su distribución ha sufrido un fuerte impacto por la acción del hombre. Se busca responder en este proyecto: ¿Es la fragmentación en la distribución espacial acompañada por una estructuración genética de la diversidad?; ¿Cómo la interacción entre el flujo génico y la deriva genética determina la dinámica de las frecuencias génicas en las poblaciones fragmentadas? y ¿Ha provocado la fragmentación en la distribución espacial de las poblaciones naturales erosión genética y las poblaciones se encuentran en riesgo genético? Siendo

**las hipótesis:** La distribución espacial de la diversidad genética en las poblaciones fragmentadas de curupay sigue un patrón similar al de la fragmentación de su hábitat y el flujo génico mantiene la varianza de las frecuencias génicas dentro de los fragmentos poblacionales. **Objetivos generales:** Analizar las consecuencias de la fragmentación del hábitat sobre la distribución de la diversidad genética y determinar el potencial evolutivo en las poblaciones naturales de curupay del Norte argentino. **Objetivos específicos:** Determinar la diversidad genética de las poblaciones fragmentadas de curupay mediante marcadores moleculares y caracteres cuantitativos; Determinar el movimiento de los alelos a través de la dispersión de las semillas y del polen; Analizar la interacción entre flujo génico y deriva genética a través de la distribución espacial de las frecuencias génicas; Estimar el componente aditivo de la varianza genotípica de los caracteres adaptativos para calcular los potenciales evolutivos en las poblaciones; Correlacionar la diversidad genética con su distribución espacial; Identificar posibles patrones de distribución de la diversidad genética e Indagar acerca de la historia evolutiva de las poblaciones naturales. Se estudiarán poblaciones de curupay del N argentino. Se analizarán marcadores SSR uniparentales y biparentales (no adaptativos) y caracteres cuantitativos (adaptativos). Para los caracteres no adaptativos se obtendrán índices de diferenciación y para los adaptativos se realizará un ANOVA anidado mixto para derivar una estima de la varianza aditiva con la cual se calculará el potencial evolutivo. Se analizará el análisis de la interacción entre flujo génico y deriva genética mediante autocorrelación espacial. El análisis de la distribución espacial de la variabilidad no adaptativa se realizará mediante un análisis espacial de la varianza molecular (SAMOVA) y para la de la variabilidad adaptativa se estimará la proporción de varianza genética que es atribuible a las diferencias entre las poblaciones. La relación entre la diversidad genética y su distribución geográfica se analizará mediante correlaciones de Mantel.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **115000.00**

Fecha desde: **10-2012**

Fecha hasta: **10-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>
<b>UNIV.NAC.DE MISIONES</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICT-2011-1795**

Nombre y apellido del director: **Maria Victoria Garcia**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **10-2012**

Fecha fin: **10-2015**

Palabra clave: **Anadenanthera colubrina var. cebil, diversidad genética, estructura genética, flujo génico**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Tecnología Agraria y Forestal**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Genes en movimiento: caracterización genética y estudio del flujo génico en poblaciones naturales de curupay (Anadenanthera colubrina var. cebil)**

Descripción del proyecto:

**En este proyecto se analizó la estructura genética de las poblaciones fragmentadas de curupay y se consideró el rol del flujo génico en la fragmentación de esas poblaciones. Se implementaron caracteres fenotípicos y marcadores moleculares.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **16Q355**

Nombre y apellido del director: **Maria Victoria Garcia**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2010** Fecha fin: **12-2010**

Palabra clave: **curupay, poblaciones naturales, flujo genico, deriva genetica**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la**

Especialidad: **Genética de Poblaciones**

Tipo de financiamiento: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título o denominación del proyecto:

**Inscripción XIII Congreso Forestal Mundial**

Descripción del proyecto:

**Inscripción XIII Congreso Forestal Mundial del 18 al 23 de Octubre del 2009. Buenos Aires Argentina**

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Dolares**

Monto total: **250.00**

Fecha desde: **10-2009**

Fecha hasta: **10-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Genes en movimiento: caracterización genética y estudio del flujo génico en poblaciones naturales de curupay (Anadenanthera colubrina var. cebil)**

Descripción del proyecto:

**En este proyecto se analizó la estructura genética de las poblaciones fragmentadas de curupay se consideró el rol del flujo génico en la fragmentación de esas poblaciones. Se implementaron caracteres fenotípicos y marcadores moleculares.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1000.00**

Fecha desde: **03-2009**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **16Q355**

Nombre y apellido del director: **Maria Victoria Garcia**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **03-2009** Fecha fin: **12-2009**

Palabra clave: **curupay, poblaciones naturales, flujo génico, deriva genética**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la**

Especialidad: **Genética de Poblaciones**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Genes en movimiento: caracterización genética y estudio del flujo génico en poblaciones naturales de curupay (Anadenanthera colubrina var. cebil)**

Descripción del proyecto:

**En este proyecto se analizó la estructura genética de las poblaciones fragmentadas de curupay y se consideró el rol del flujo génico en la fragmentación de esas poblaciones. Se implementaron caracteres fenotípicos y moleculares.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservación y preservación**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **800.00**

Fecha desde: **03-2007**

Fecha hasta: **10-2007**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE MISIONES</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **16Q355**

Nombre y apellido del director: **Maria Victoria Garcia**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **03-2007**

Fecha fin: **10-2007**

Palabra clave: **curupay, poblaciones naturales, flujo genico, deriva genetica**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la**

Especialidad: **Genética de Poblaciones**

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2014**

Año hasta: **2014**

Nombre/s: **María del Carmen**

Apellido/s: **Ibarra**

Institución otorgante del título:

**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012**

Año hasta: **2013**

Nombre/s: **Verónica**

Apellido/s: **Calonga Solís**

Institución otorgante del título:

**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012**

Año hasta: **2013**

Nombre/s: **Tamara Magalí**

Apellido/s: **Mazo**

Institución otorgante del título:

**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Alejandra**

Apellido/s: **Goncalves**

Institución otorgante del título:

**UNIV.NAC.DE MISIONES**

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **María del Carmen** Apellido/s: **Ibarra**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Institución financiadora de la beca:  
**PROVINCIA DE MISIONES / COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Verónica** Apellido/s: **Calonga Solís**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Institución financiadora de la beca:  
**PROVINCIA DE MISIONES / COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

---

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Verónica** Apellido/s: **Calonga Solís**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Institución financiadora de la beca:  
**CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

---

Año desde: **2012** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Alejandra** Apellido/s: **Goncalves**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Institución financiadora de la beca:  
**PROVINCIA DE MISIONES / COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

---

Año desde: **2011** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Maria Elena** Apellido/s: **Ramos**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Institución financiadora de la beca:  
**PROVINCIA DE MISIONES / COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

---

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Titulo: **Herramientas moleculares aplicadas al estudio de enfermedades virales de importancia veterinaria.**

Fecha inicio: **01-2011**

Hasta: **01-2011**

Función desempeñada: **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

**Curso teorico practico de actualizacion y perfeccionamiento**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Encuentros</b>	<b>FCEQyN / UNaM</b>	<b>FCEQyN / UNaM</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos externos**

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2013**

Fin: **03-2015**

Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

**ESTUDIOS FILOGEOGRÁFICOS EN POBLACIONES NATURALES DE ANADENANTHERA COLUBRINA (VELL.) BRENAN VAR. CEBIL (LEGUMINOSAE: MIMOSOIDEAE) DEL NORTE ARGENTINO**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

Nombre del Director: **Dr. Darién Eros**

Apellido del Director: **Prado**

Nombre del CoDirector: **Dr. Marcos**

Apellido del CoDirector: **Miretti**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Fecha inicio: **05-2011**

Fin: **08-2011**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca de Investigación**

Denominación de la beca:

**Short Term Fellowship**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**UNIVERSITAT OF GOTTINGEN**

Institución financiadora de la Beca:

**CENTRO DE INTERCAMBIO ACADÉMICO ALEMÁN (DAAD)**

Nombre del Director: **Dr. Reiner**

Apellido del Director: **Finkeldey**

Nombre del CoDirector: **Dr. Kathleen**

Apellido del CoDirector: **Prinz**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Fecha inicio: **04-2011**

Fin: **03-2013**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Beca de Postgrado Tipo II Cofinanciada**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

Nombre del Director: **Marcos**

Apellido del Director: **Miretti**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

**Los mecanismos que resultan en el movimiento de genes desde una población a otra pueden ser incluidos bajo el término colectivo de flujo génico. En árboles el flujo génico ocurre a través de la dispersión del polen, la dispersión de semillas. El balance entre los efectos opuestos del flujo génico y de la deriva genética determinan la estructura genética poblacional para caracteres no adaptativos siendo una aproximación confiable para su estudio la aplicación de marcadores genéticos selectivamente neutros.**

**Anadenanthera colubrina var cebil es una especie forestal nativa de Sudamérica. La hipótesis de trabajo propone que la fragmentación poblacional no ha ocasionado una marcada disminución de la variabilidad genética dentro de las subpoblaciones debido a la acción del flujo génico entre ellas que contrarresta los efectos de la deriva genética. Para validar la hipótesis se propone como objetivo general: Estudiar el rol del flujo génico y de la deriva genética como fuerzas opuestas que determinan la estructura genética de las poblaciones subdivididas; y como objetivos específicos: Determinar la estructura genética de las poblaciones naturales de curupay del Norte Argentino mediante marcadores microsatélites nucleares, establecer la contribución del polen y de las semillas al flujo génico, analizar la interacción entre el flujo génico y la deriva genética a través de la distribución de las frecuencias alélicas en las poblaciones subdivididas e indagar acerca del rol evolutivo del flujo génico y de la deriva genética como fuerzas modeladoras de las frecuencias génicas en las poblaciones subdivididas. Para alcanzar los objetivos se estimará el índice de fijación FST mediante inferencias Bayesiana, se evaluará la contribución del polen y de las semillas al flujo génico mediante métodos indirectos y se analizará la interacción entre flujo génico y deriva genética mediante análisis de autocorrelación espacial.**

Fecha inicio: **04-2008**

Fin: **03-2011**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

**Beca de Postgrado Tipo I Cofinanciada CONICET/CEDIT**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

Nombre del Director: **María Victoria**

Apellido del Director: **García**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

**Flujo génico es un término colectivo que incluye todos los mecanismos que resultan en el movimiento de genes desde una población a otra. Una de las aproximaciones más confiables en el estudio de flujo génico es la aplicación de marcadores genéticos selectivamente neutros. Anadenanthera colubrina var. cebil, conocida como curupay, pertenece a la familia Fabaceae, subfamilia Mimosoideae, tribu Mimoseae. Es nativa de América del Sur y su patrón de distribución es amplio, extendiéndose desde la Caatinga hacia el noroeste y el sudoeste de Brasil, en confluencia con los ríos Paraguay y Paraná; en el sudoeste de Bolivia y noroeste de Argentina; y se extiende esporádicamente dentro del valle Andino de Perú o costa oeste del Ecuador. Objetivo**



**general:**Estudiar el rol del flujo génico en la estructuración de poblaciones fragmentadas.**Objetivos específicos:**Determinar la estructura genética de las poblaciones naturales de curupay. Analizar la interacción entre flujo génico y deriva genética a través de la distribución espacial de las subpoblaciones divididas, Indagar acerca del rol evolutivo del flujo génico y la deriva genética como fuerzas modeladoras de las frecuencias génicas en las poblaciones subdivididas.

Fecha inicio: **05-2007**

Fin: **03-2008**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

**Reforestación y recuperación de áreas productivas: Selección de genotipos de curupay (Anadenanthera**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DE MISIONES**

Institución financiadora de la Beca:

**Comite Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Provincia de Misiones (CEDIT)**

Nombre del Director: **María Victoria**

Apellido del Director: **Garcia**

Nombre del CoDirector: **Carina Francisca**

Apellido del CoDirector: **Argüelles**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**En Misiones perdura un 45 % de la cobertura original de selva, la tala y la quema redujeron su superficie. El rastreo con marcadores moleculares mide la diversidad genética revelada por la variación en loci génicos específicos. Los microsatélites cloroplásticos (cpSSRs) consisten en motivos repetidos de 8 a 15 veces. Anadenanthera colubrina var cebil (curupay) constituye un recurso del sur de la Provincia. Se estudiaron 36 individuos de dos poblaciones de esta región. Se colectaron frutos y hojas jóvenes de las que se obtuvieron cpSSR utilizando los cebadores universales Ccmp3 y Ccmp5. Mediante un Análisis de la Varianza Molecular, se analizó la diversidad en cada nivel jerárquico y los índices de fijación. Además se correlacionó la frecuencia haplotípica y los alelos de cada loci con el número de semillas. Se ajustó una metodología de extracción de ADN genómico y se determinaron las condiciones de amplificación para obtener cpSSR. Se observó una gran diversidad haplotípica y no se detectó estructuración genética. Los amplicones obtenidos pueden ser explicados por herencia biparental. No se encontró asociación entre los loci y la producción de semillas y se sugiere el uso de los haplotipos F, J y B en programas de reforestación con especies nativas**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **05-2011**

Fecha fin: **08-2011**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Development and evaluation of SSRs for population genetic analysis in**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas), Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>UNIVERSITAT OF GOTTINGEN</b>	<b>Si</b>	<b>20</b>
<b>CENTRO DE INTERCAMBIO ACADÉMICO ALEMÁN (DAAD)</b>	<b>Si</b>	<b>80</b>

Nombre del **Dr. Reiner**

Apellido: **Finkeldey**

Institución:

Institución
<b>UNIVERSITAT OF GOTTINGEN</b>

Areas de conocimiento:

05-2011

08-2011

Tareas de investigación y desarrollo

Development and evaluation of SSRs for population genetic analysis in

Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas), Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación

Dr. Reiner

Finkeldey

Ciencias Biológicas - Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")

**PRODUCCION CIENTIFICA****■ ARTICULOS:**

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. Back to the future: evidence of ancestral polymorphism in current populations of *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* by means of Population Graphs. *Plant Science Today*: Horizon e-Publishing Group (HePG). 2015 vol.2 n°2. p65 - 68. issn 2348-1900.

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.; PRINZ K.; RIVERA POMAR, R.; FINKELDEY, R.. Genetic structure of disjunct Argentinean populations of the subtropical tree *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* (Fabaceae). *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. Viena: SPRINGER WIEN. 2014 vol.300 n°7. p1693 - 1705. issn 0378-2697.

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. Quantifying genetic diversity: the starting point for population genetic studies using molecular markers. *JOURNAL OF GENETICS*. Bangalore : INDIAN ACAD SCIENCES. 2014 vol.93 n°. p - . issn 0022-1333.

CALONGA SOLÍS, V.; BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. DIVERGENCIA HISTÓRICA EN ANADENANTHERA COLUBRINA VAR. CEBIL (LEGUMINOSAE) ANALIZANDO UNA REGIÓN INTRÓNICA DEL ADN CLOROPLÁSTICO. *BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA*. Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. 2014 vol.49 n°4. p547 - 557. issn 0373-580X. eissn 1851-2372

GARCÍA, MARÍA VICTORIA; PRINZ K.; BARRANDEGUY, M.E.; MIRETTI, M.; FINKELDEY, R.. A unifying study of phenotypic and molecular genetic variability in natural populations of *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* from Yungas and Paranaense biogeographic provinces in Argentina. *JOURNAL OF GENETICS*. Bangalore : INDIAN ACAD SCIENCES. 2014 vol.93 n°1. p123 - 132. issn 0022-1333.

GONCALVES, A.L.; BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. ESTRUCTURA Y REPRESENTATIVIDAD GENÉTICA CLOROPLÁSTICA EN POBLACIONES NATURALES DE ANADENANTHERA COLUBRINA VAR. CEBIL (LEGUMINOSAE) DE ARGENTINA. *BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA*. Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. 2014 vol.49 n°2. p235 - 245. issn 0373-580X. eissn 1851-2372

MAZO, T.M.; BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. Endocría y coancestría en poblaciones naturales de *Anadenanthera colubrina* var. *cebil*. *REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A*. Posadas: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES. 2014 vol.16 n°22. p22 - 27. issn 0329-8922. eissn 1851-7587

MARTÍNEZ, O.; BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.; CACHARANI, D.A.; PRADO, D.E.. PRESENCIA DE ANADENANTHERA COLUBRINA VAR. COLUBRINA (FABACEAE, MIMOSOIDEAE) EN ARGENTINA. *DARWINIANA*. Buenos Aires: INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION. 2013 vol.2 n°. p279 - 288. issn 0011-6793.

BARRANDEGUY, M.E.; PRINZ K.; GARCÍA, M.V.; FINKELDEY, R.. Development of microsatellite markers for *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* (Fabaceae) a native tree from South America.. *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. St. Louis: BOTANICAL SOC AMER INC. 2012 vol.99 n°9. p372 - 374. issn 0002-9122.

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.; ARGÜELLES, C.F.; CERVIGNI, G.D.L.. Genetic diversity of *Anadenanthera colubrina* Vell. (Brenan) var *cebil*, a tree species from the South American subtropical forest as revealed by cpSSR markers. *SILVAE GENETICA*. ALEMANIA: J D SAUERLANDERS VERLAG. 2011 vol.60 n°. p123 - 132. issn 0037-5349.

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:**

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.; GONCALVES, A.L.. LAS YUNGAS: UN DESAFÍO PARA ESTUDIOS DE DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA EN POBLACIONES DE CEBIL. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XLIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA IV REUNIÓN REGIONAL SAG-LA PAMPA PATAGONIA. Sociedad Argentina de Genética

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD FENOTÍPICA Y GENÉTICA NEUTRAL Y NO NEUTRAL EN POBLACIONES DE CURUPAY. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XLIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA IV REUNIÓN REGIONAL SAG-LA PAMPA PATAGONIA. Sociedad Argentina de Genética

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; PRADO, D.E.; CALONGA SOLÍS, V.. SIGNOS DE DIVERGENCIA HISTÓRICA EN DOS REGIONES NO CODIFICANTES DE ADNCP EN POBLACIONES DE CURUPAY. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XLIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA IV REUNIÓN REGIONAL SAG-LA PAMPA PATAGONIA. Sociedad Argentina de Genética

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. Consideraciones genéticas para conservar especies forestales: el caso de *Anadenanthera colubrina* var *cebil* en Misiones. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Taller. Conservación de la Biodiversidad en Predios Forestales. Universidad Maimónides

RAMOS, M. E.; MAZO, T.M.; GARCÍA, M.V.; GONCALVES, A.L.; BARRANDEGUY, M.E.; CALONGA SOLÍS, V.. Aportes de la genética de poblaciones al estudio de un recurso forestal nativo: *Anadenanthera colubrina* var. *cebil*. Argentina. Posadas Misiones. 2013. Libro. Artículo Breve. Jornada. Jornadas Científico Tecnológicas 40° Aniversario de la Universidad Nacional de Misiones. Universidad Nacional de Misiones

GARCÍA, M.V.; GONCALVES, A.L.; BARRANDEGUY, M.E.. Método económico de genotipificación por fluorescencia de SSRs en *Anadenanthera colubrina* var. *cebil*. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética, III Reunión regional SAG-NOA. Sociedad Argentina de Genética

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; RIVERA POMAR, R.. Estimaciones de flujo génico mediado por polen y por semillas en *Anadenanthera colubrina* var. *cebil*. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética, III Reunión regional SAG-NOA. Sociedad Argentina de Genética

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. Signos de adaptación a nivel molecular: pruebas de neutralidad de SSRnu en poblaciones de curupay. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética, III Reunión regional SAG-NOA. Sociedad Argentina de Genética

GARCÍA, M.V.; MAZO, T.M.; BARRANDEGUY, M.E.. Diversidad fenotípica y determinación del grado de endocria en poblaciones naturales de curupay. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética, III Reunión regional SAG-NOA. Sociedad Argentina de Genética

GARCÍA, M.V.; CALONGA SOLÍS, V.; BARRANDEGUY, M.E.. ANÁLISIS DE UN INTRÓN CLOROPLÁSTICO PARA EL ESTUDIO DE EVENTOS DEMOGRÁFICOS HISTÓRICOS EN EL CURUPAY. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética, III Reunión regional SAG-NOA. Sociedad Argentina de Genética

RAMOS, M. E.; BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA PARA IDENTIFICAR ZONAS PROVEEDORAS DE GERMOPLASMA DE CURUPAY (*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan var. *cebil*). Argentina. Posadas. 2012. Revista. Artículo Breve. Jornada. VI Jornada de Iniciación en la Investigación y en la Innovación 2012. Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT)

BARRANDEGUY, M.E.; PRINZ K.. OBTENCIÓN DE SSRnu DE NOVO EN CURUPAY (*ANADENANTHERA COLUBRINA* VAR. *CEBIL*): UN RECURSO SUDAMERICANO. Argentina. Buenos Aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLIV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG ? Litoral.. Sociedad Latinoamericana de Genética, Sociedad Argentina de Genética,

RAMOS, M. E.; BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. OBTENCIÓN DE MARCADORES STS MEDIANTE AMPLIFICACIÓN INTERTAXA EN *Anadenanthera Colubrina* VAR. *cebil*. Argentina. Buenos Aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLIV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG ? Litoral.. Sociedad Latinoamericana de Genética, Sociedad Argentina de Genética,

GONCALVES, A.L.; GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; RAMOS, M. E.. DIFERENCIACIÓN GENÉTICA ESPACIAL DE POBLACIONES NATURALES DE *Anadenanthera colubrina* var. *cebil*. Argentina. Buenos Aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLIV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG ? Litoral.. Sociedad

Latinoamericana de Genética, Sociedad Argentina de Genética,

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.. DINÁMICA EN LA VARIACIÓN DE LAS FRECUENCIAS ALÉLICAS EN EL GENOMA NUCLEAR Y EN EL GENOMA CLOROPLÁSTICO EN POBLACIONES FRAGMENTADAS DEL NORTE ARGENTINO DE *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan var. cebil. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XL Congreso Argentino de Genética, II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución, I Jornada SAG NEA. Sociedad Argentina de Genética

BARRANDEGUY, M.E.; COLOMBO, NOEMI; RAMOS, MARÍA ELENA; GARCÍA, M.V.. Variabilidad genética citoplásmica espacial analizada mediante PCR-RFLP en regiones no codificantes del ADN cloroplástico en poblaciones naturales de curupay (*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan var cebil).. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XL Congreso Argentino de Genética, II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución, I Jornada SAG NEA. Sociedad Argentina de Genética

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. EFECTOS DE PROCESOS HISTÓRICOS Y EVOLUTIVOS SOBRE LOS PATRONES CONTEMPORÁNEOS DE DISTRIBUCIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA CITOPLÁSMICA EN POBLACIONES DE CURUPAY (*ANADENANTHERA COLUBRINA VELL. BRENAN VAR. CEBIL*).. Argentina. Córdoba. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica.

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; COLOMBO, NOEMI; RAMOS, MARÍA ELENA. Análisis de la diversidad cloroplástica y su distribución espacial en poblaciones de curupay (*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan var. cebil).. Argentina. Córdoba. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; ALARCÓN, P.C.. Estructura genética y potencial evolutivo de poblaciones naturales de curupay (*Anadenanthera colubrina* var. cebil) del norte Argentino.. Argentina. Posadas. 2011. Revista. Resumen. Jornada. VIII Jornadas Científico Tecnológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Misiones

BARRANDEGUY, MARÍA EUGENIA; GARCÍA, MARÍA VICTORIA. Estructuración espacial de la diversidad genética en poblaciones naturales de curupay (*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan var cebil) analizada mediante microsatélites cloroplásticos (cpSSRs). . Actas XIV Congreso Latinoamericano de Genética. 2010. . Resumen. Congreso. XIV Congreso Latinoamericano de Genética, LXII Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y XXXIX Congreso Argentino de Genética. Sociedad Latinoamericana de Genética

COLOMBO, NOEMI; RAMOS, MARÍA ELENA; BARRANDEGUY, M.E.. Diversidad genética en poblaciones naturales argentinas de *Anadenanthera colubrina* var cebil. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2010. Libro. Resumen. Congreso. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de conservación de la Biodiversidad. Universidad nacional de Tucumán

BERTORELLO, PAOLA DEL VALLE; GARCÍA, MARÍA VICTORIA; BARRANDEGUY, MARÍA EUGENIA. Análisis de la diversidad haplotípica y su partición en poblaciones naturales de curupay (*Anadenanthera colubrina* vell Brenan var cebil). . Lilloa Volúmen 49:130 (ISSN: Lilloa 0075-9481). 2009. . Resumen. Congreso. XXXVIII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

ARGÜELLES, CARINA FRANCISCA; GARCÍA, MARÍA VICTORIA; BARRANDEGUY, MARÍA EUGENIA. Adaptación del uso de marcadores moleculares para evaluar recursos forestales nativos.. . Actas del XXIII° Congreso Forestal Mundial. 2009. . Resumen. Congreso. XXIII° Congreso Forestal Mundial. Gobierno Argentino y la Organización de las Naciones Unidad para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

ARGÜELLES, CARINA FRANCISCA; GARCÍA, MARÍA VICTORIA; BARRANDEGUY, MARÍA EUGENIA. "OBTENCIÓN DE cpSSRs EN ESPECIES FORESTALES NATIVAS A PARTIR DE CEBADORES UNIVERSALES". . Journal of basic & Applied Genetics 19:67 (ISSN:BAG 1666-0390). 2008. . Resumen. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

BARRANDEGUY, M.E.; ARGÜELLES, C.F.; GARCÍA, M.V.. Reforestación y recuperación de áreas productivas: Selección de genotipos de curupay (*Anadenanthera colubrina* var cebil) productores de semillas. Argentina. Posadas. 2008. Libro. Artículo Breve. Jornada. II Jornada de Iniciación en la Investigación y en la Innovación 2008. Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT)

GARCÍA, MARÍA VICTORIA; BARRANDEGUY, MARÍA EUGENIA; ARGÜELLES, CARINA FRANCISCA. ANALISIS DE LA ESTRUCTURA POBLACIONAL DE REMANENTES DE CURUPAY (*Anadenanthera colubrina* var cebil) DEL SUR DE MISIONES MEDIANTE cpSSRs.. . Journal of Basic & Applied Genetics 18:192 (ISSN: BAG 1666-0390). 2007. . Resumen. Congreso. XXXVI Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:**

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.. Investigar para enseñar, enseñar para investigar: Proyectos de la cátedra de Genética de Poblaciones y Cuantitativa. Argentina. Posadas. 2014. Jornada. 2da Jornada Interdisciplinaria de Biología. Asociación Misionera de Estudiantes de Genética

■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. “*Estudio del rol del flujo génico y de la deriva genética en la determinación de la estructura de las poblaciones fragmentadas de Anadenanthera colubrina var cebil (Fabaceae, Fabales)*”. Doctora en Ciencias Naturales. UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.NATURALES Y MUSEO. 2013. Español

**PRODUCCION TECNOLOGICA**

■ **CON TITULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL:**

CALONGA SOLÍS, V.; BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. *Analysis of chloroplast noncoding region for the study of historical demographic events in Anadenanthera colubrina var. cebil.* 01/10/2013. Derecho de autor de producciones tecnológicas. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

GARCÍA, M.V.; RAMOS, M. E.; BARRANDEGUY, M.E.. *Locus GF111943.1.* 02/02/2012. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

GARCÍA, M.V.; RAMOS, M. E.; BARRANDEGUY, M.E.. *Locus GF111944.1.* 02/02/2012. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

GARCÍA, M.V.; RAMOS, M. E.; BARRANDEGUY, M.E.. *Locus GF111946.* 02/02/2012. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

GARCÍA, M.V.; RAMOS, M. E.; BARRANDEGUY, M.E.. *Locus GF111945.1.* 02/02/2012. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

BARRANDEGUY, M.E.; FINKELDEY, R.; PRINZ K.; GARCÍA, M.V.. *Locus JQ086539.* 29/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; FINKELDEY, R.; PRINZ K.. *Locus JQ086540.* 29/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

PRINZ K.; GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; FINKELDEY, R.. *Locus JQ086542.* 29/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; FINKELDEY, R.; PRINZ K.. *Locus JQ086543.* 29/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; FINKELDEY, R.; PRINZ K.. *Locus JQ086379.* 29/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

PRINZ K.; GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; FINKELDEY, R.. *Locus JQ086541.* 29/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

BARRANDEGUY, M.E.; FINKELDEY, R.; PRINZ K.; GARCÍA, M.V.. *Locus JQ086544.* 29/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; FINKELDEY, R.; PRINZ K.. *Locus JQ086538.* 29/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

PRINZ K.; GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; FINKELDEY, R.. *Locus JQ086537.* 25/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

BARRANDEGUY, M.E.; FAY, J.V.; GARCIA, M.V.. *Locus JF301666.1.* 23/02/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.; ARGÜELLES, C.F.; CHEROKI, C.. *Locus FJ 560723.* 16/12/2008. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

ARGÜELLES, C.F.; GARCÍA, M.V.; BARRANDEGUY, M.E.. *Locus FJ560725.* 16/12/2008. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

GARCÍA, M.V.; ARGÜELLES, C.F.; BARRANDEGUY, M.E.. *Locus FJ560724.* 16/12/2008. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

ARGÜELLES, C.F.; CHEROKI, C.; BARRANDEGUY, M.E.; GARCÍA, M.V.. *Locus FJ560722.* 16/12/2008. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Biológica. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion

**OTROS ANTECEDENTES**

■ **MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **American Genetic Association (AGA)**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**  
Año inicio: **2014** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Botanical Society of America (BSA)**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**  
Año inicio: **2011** Año finalizacion: **2014**

Denominación de la asociación: **Colegio de Licenciados en Genética de la Provincia de Misiones**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
Modalidad de admisión:  
Año inicio: **2008** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Genética (SAG)**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**  
Año inicio: **2007** Año finalizacion:

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción **Diploma de honor**  
Categoría:  
Tipo premio o **Individual (titular del CV)**  
Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2007**  
Institución otorgante:  
**UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES**  
Gran área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Area del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**  
Informaciones adicionales:  
**Diploma de honor otorgado por el Decano de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones por la finalización de la carrera de Licenciatura en Genética habiendo cumplido con los requisitos establecidos en la ordenanza C. S. N°030/01. DISPOSICION N° 0853/08.**

■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **III Seminario-Taller sobre Conservación de Biodiversidad en Predios Forestales.**  
Tipo de evento: **Taller**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **Ituzaingó** Año: **2013**  
Modo de participación:  
**Otro (especificar)**  
Otro modo Participación: **coautora de resumen**  
Institución organizadora:

Institución
UNIV.MAIMONIDES

Nombre del evento: **Jornadas Científico Tecnológicas en el marco del 40° Aniversario de la Universidad**  
Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Posadas**

Año: **2013**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE MISIONES

Nombre del evento: **XLII Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Salta**

Año: **2013**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Nombre del evento: **VI Jornada de Iniciación en la Investigación y en la Innovación 2012**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Posadas**

Año: **2012**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **Coautora presentación oral de la Lic. María Elena Ramos**

Institución organizadora:

Institución
PROVINCIA DE MISIONES / COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA

Nombre del evento: **XVI Congreso Latinoamericano de Genética - XXXIX Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2012**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENETICA

Nombre del evento: **XL Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Corrientes**

Año: **2011**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENETICA

Nombre del evento: **VIII Jornadas Científico Tecnológicas**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

---

País: **Argentina** Ciudad: **Posadas** Año: **2011**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **Coautora presentación oral de la Dra. María Victoria García**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES

---

Nombre del evento: **XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Posadas** Año: **2011**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

---

Nombre del evento: **Role of gene flow and genetic drift on the genetic structure of Anadenanthera colubrina**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Alemania** Ciudad: **Göttingen** Año: **2011**

Modo de participación:

**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTE OF FOREST GENETICS AND FOREST TREE BREEDING

---

Nombre del evento: **XVI Congreso Latinoamericano de Genética - XXXIX Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Chile** Ciudad: **Viña del Mar** Año: **2010**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD CHILENA DE GENÉTICA

---

Nombre del evento: **XXXVIII Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **San Miguel de Tucumán** Año: **2009**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENETICA

---

Nombre del evento: **A 200 años del nacimiento de Darwin evocamos la teoría de la evolución.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Posadas** Año: **2009**



Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES

Nombre del evento: **XIII Congreso Forestal Mundial**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2009**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS

Nombre del evento: **XXXVII Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2008**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENETICA

Nombre del evento: **La red de Bancos de Germoplasma del INTA**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Posadas**

Año: **2008**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Nombre del evento: **XXXVI Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Pergamino**

Año: **2007**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENETICA

Nombre del evento: **52º Congresso Brasileiro de Genética y 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Brasil**

Ciudad: **Foz de Iguazu**

Año: **2006**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD BRASILEIRA DE GENÉTICA

Nombre del evento: **Aplicación de los Estudios de ADN en la justicia Civil y Penal**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Posadas**

Año: **2004**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FUNDACIÓN CARDIOVASCULAR DE MISIONES

Nombre del evento: **4° Jornadas de Investigación Científico Tecnológicas de la Universidad Nacional de**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Posadas**

Año: **2003**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE MISIONES / FAC.DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES