

## **ING. FTAL. ANDREA A. FUSTER**

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Título de grado: Ingeniero Forestal**

**Estudios en Curso: Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán.**

### **BECAS**

- Beca interna de Postgrado Tipo I (3 años) Para Áreas de Vacancia Geográfica. Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Resolución D Nro. 2864. Periodo 7/11/06 a 31/12/10.
- Beca interna de Posgrado Tipo II (2 años). Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Resolución D Nro. 1821 Periodo 2/04/10 a 31/03/12.

### **DOCENCIA**

Ayudante de primera categoría, dedicación exclusiva. Materias dictadas: Entomología forestal y Protección Forestal (I.F); Entomología (T.U.V); Control de Plagas (T.U.F) de la Facultad de Ciencias Forestales, Univ. Nacional de Santiago del Estero.

### **INTEGRANTE DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

- “Biología y Germinación de Ocho Especies Leñosas Nativas del Chaco Occidental. Director: Ing. Fidelina ABRAHAM DE NOIR. CICIYT-UNSE. Periodo 1/1/2003 al 1/1/2006.
- “Desarrollo del Cultivo de la Grana Cochinilla en Opuntias en la Región del Chaco Semiárido Argentino”. Director: Dra. Liliana DIODATO. Periodo 1/5/03 al 31/3/04.
- “PIARFON Proyecto de Investigación Aplicada a los Recursos Forestales Nativos” en el área Biodiversidad. Proyecto N0 ARG/99/011 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Financiado por el Banco Mundial. Periodo 1/3/04 al 30/6/05.
- PICT2003 ANPCyT - UNSE Biodiversidad En Ambientes Naturales Del Chaco Argentino: Caracterización y aportes para su conservación, Participación en el Proyecto PICT2003 ANPCyT-UNSE. “Biodiversidad En Ambientes Naturales Del Chaco Argentino: Caracterización y aportes para su conservación” en el área Biodiversidad de Artrópodos bajo la dirección de la Dra. Liliana DIODATO. Periodo 2005-2009.
- “Estudio de la grana cochinilla en opuntias de la región del Chaco Semiárido” Director: Dra. Liliana DIODATO. CICYT-UNSE. Periodo 1/1/2006 al 1/1/2008.
- “Artrópodos del norte argentino: Biodiversidad y biogeografía” Director: Dra. Fabiana CUEZZO. CIUNT-UNT. Periodo 1/7/2008 al 31/07/2011.
- “Biodiversidad, conservación y uso sustentable del recurso fauna (insectos) en el Chaco Semiárido. Director: Dra. Liliana DIODATO. CICYT-UNSE. Periodo 1/1/2009 al 1/1/2012.
- "Integrando la biotecnología y la sociología rural a comunidades de las tierras forestales santiagueñas. Un estudio de caso en Estancia Sotelos, Dpto. Río Hondo, Provincia de Santiago del Estero". Programa Experimental de Manejo y Conservación de Bosques Nativos 2009. Pr-21-I-011-09. Director: Dra. Liliana DIODATO. Periodo 2010 y continua.

### **PUBLICACIONES**

#### **Capítulos de Libros**

- Diodato, L., **A. Fuster**. 2008. Cactáceas hospedantes de grana cochinilla en la Argentina. In: Grana Cochinilla y Colorantes Naturales. (Eds) Lallander C., D.H. Zetina., A.L. Vigueras y L. Portillo. Colegio de Posgraduados. Mexico. 58-61p.

- Diodato, L., **A. Fuster** y C. Savino. 2010. Conocimiento de la producción de la grana cochinilla en la República Argentina. pp. 145-155. En: Portillo, L. y A. L. Viguera (eds.). Conocimiento y Aprovechamiento de la Grana Cochinilla. Universidad de Guadalajara, México.

#### **Publicaciones con referato**

- Diodato, L., **A. Fuster** y C. Turc. 2007. Recuperación de un producto forestal no maderero: La grana cochinilla en la región Chaqueña. III Congreso Iberoamericano de Productos Forestales Madereros y No Madereros. 3 a 7 de Julio de 2007. Libro de resúmenes
- Diodato, L., **A. Fuster** y M. Maldonado. 2008. "Valor y beneficios de las abejas nativas, (Hymenoptera: Apoidea), en los bosques del Chaco Semiárido, Argentina. Revista Quebrachos N° 15 (15-20). ISSN 0328-0543.
- Diodato, L., **A. Fuster** y M. Galíndez. 2009. "Infestaciones inducidas de grana cochinilla (*Dactylopius coccus*), Homoptera: Dactylopiidae, en la provincia de Santiago del Estero, Argentina. Revista Quebrachos Vol17 (1,2) (52-57. ISSN 0328-0543.

#### **Presentaciones en reuniones científicas (últimos 5 años)**

- **Fuster, A.**, L. Diodato y F. Cuezco. 2008. Diversidad y estructura de la comunidad de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en las Salinas de Amargaste, Santiago del Estero, Argentina. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Buenos Aires. Argentina. (Expositor)
- **Fuster, A.**, F. Cuezco y L. Diodato. 2008. Fluctuación estacional de la comunidad de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en Chaco semiárido argentino. VII Congreso Argentino de Entomología. Córdoba. Argentina. (Expositor)
- Diodato, L., **A. Fuster** y C. Savino. 2009. Conocimiento y utilización sustentable de la biodiversidad de insectos de ambientes naturales del Chaco Semiárido, Argentina. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires. Argentina.
- Diodato, L., J. Martín Cano y **A. Fuster**. 2009. Palpita *Flegia Cramer*, 1777 (Lepidoptera: Pyralidae), Defoliador de *Thevetia peruviana* (Jussieu) Schumann (Apocynaceae), especie ornamental del arbolado urbano de la ciudad de Santiago del Estero, Argentina. XIII Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Santiago del Estero. Argentina.
- **Fuster, A.**, F. Cuezco y L. Diodato. 2009. Ants (Hymenoptera: Formicidae) In the canopy of semi-arid environment: How are their communities structured?. XIX Simposio de Mirmecología. Ouro Preto. Brasil. (Expositor)
- **Fuster, A.**, O. Bubenas y L. Diodato. 2010. Reconocimiento de un recurso natural renovable en la provincia de Santiago del Estero: Las Mariposas. I Encuentro de Jovenes Investigadores del Bicentenario Argentino Chileno. Septiembre de 2010. Jujuy. Argentina. (Expositor)
- **Fuster, A.** y L. Diodato. 2010. Diversidad  $\gamma$  en el Chaco semiárido: el caso de hormigas. Organizado por El I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de La Biodiversidad. Tucumán. Argentina. (Expositor).
- Diodato, L., **A. Fuster** y O. Bubenas. 2010. Insectos y bosques: la diversidad del dosel arbóreo en diferentes sitios del chaco semiárido. Organizado por El I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de La Biodiversidad. Tucumán. Argentina
- Heredia F., E. Gomez Olazo, L. Diodato, y **A. Fuster** 2010. Neurópteros del Chaco semiárido en Alberdi, Santiago del Estero. Organizado por El I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de La Biodiversidad. Tucumán. Argentina.
- Arias, M. E, F. Coronel, **A. Fuster** y L. Diodato. 2011. Variación estacional de abundancia y diversidad de insectos en una plantación de *Prosopis Alba*. Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2011, 7 de Octubre de 2011. Buenos Aires. Argentina.
- **Fuster, A.**, F. Cuezco, L. Diodato y J. L. Tiedemann. 2011. Salinidad, actividad Fotosintética y ensamblajes de hormigas en el Chaco argentino. XX Simpósio de Mirmecología y I Encuentro de Mirmecólogos de las Américas. 16 al 20 de Octubre de 2011. Petrópolis, Brasil.

- Arias, M. E, F. Coronel, **A. Fuster** y L. Diodato. 2011. Comparación de las comunidades de insectos presentes en una plantación forestal, una zona de transición y un bosque nativo del Chaco Semiárido. 1° Congreso Forestal del Chaco Sudamericano. Abril de 2011. Filadelfia, Paraguay
- Diodato, L., **A. Fuster**, O. Bubenas, C. Savino, J. Contreras. 2011. Estudio de la fauna silvestre proveedora de bienes y servicios en el chaco semiárido, argentina. 1° Congreso Forestal del Chaco Sudamericano “Producción y Sustentabilidad”. Abril de 2011. Filadelfia. Paraguay.
- Contreras, J., **A. Fuster** y L. Diodato. 2012. Determinación de la dieta del oso (*Myrmecophaga tridactyla*) importancia para su conservación. X Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y Latinoamérica. Mayo de 2012. Salta. Argentina.

#### **CHARLAS, EXPOSICIONES Y CONFERENCIAS**

- Exposición: **“Aplicación de los índices de diversidad en dos ambientes contrastes: Salinas-Bosques”**. Curso de posgrado Biología de la conservación (III parte): Introducción a la metodología cladista aplicaciones a la sistemática y a la biogeografía. Marzo de 2009. Santiago del Estero.
- Exposición: **“Biodiversidad de hormigas en Santiago del Estero, Chaco Semiárido”**. Materia de especialidad “Nuevas perspectivas en investigaciones artropodológicas”. Universidad Nacional de Tucumán. FCN e IML. Noviembre de 2008. Tucumán. Res. Nro. 1361/09
- Conferencia: **“Capacitación sobre el ejercicio laboral de profesionales de Ingeniería Forestal”**. Cátedra de Botánica General. Universidad Nacional de Santiago del Estero. FCF. Abril de 2009. Santiago del Estero.
- Exposición: **“Biodiversidad de hormigas en Santiago del Estero, Chaco Semiárido”**. En curso de posgrado y materia de especialidad “Nuevas perspectivas en investigaciones artropodológicas”. Universidad Nacional de Tucumán. FCN e IML. Septiembre de 2009. Tucumán. Res. Nro. 0011/10
- Exposición: **“Iniciación sobre la carrera científica” Experiencias de Jóvenes Investigadores de la UNSE en el Encuentro Binacional Argentino-Chileno del Bicentenario**. Octubre de 2010. Santiago del estero. Argentina.
- Conferencia: **“Biodiversidad y Conservación para el Uso Sostenible del Recurso Fauna en el Chaco Semiárido Argentino: Santiago del Estero”**. Taller “La transferencia tecnológica de la UNSE y su aporte para eliminar la pobreza extrema y el hambre”. Organizado por la Unidad de Vinculación Tecnológica. UNSE. Marzo de 2011. Santiago del Estero. Argentina.
- Conferencia: **“Efectos de La Deforestación”**. IV taller “Cambio climático y deforestación en la agricultura familiar”, del programa “Líderes juveniles para la sustentabilidad”, organizado por la Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE y la Subsecretaria de Agricultura Familiar de La Nación, delegación Santiago del Estero. Noviembre de 2011. Villa Mercedes, Dpto. Robles, Santiago del Estero. Argentina. Res. Nro. 682/11.
- Exposición: **“Biodiversidad de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en la provincia de Santiago del Estero, Región del Chaco semiárido, Argentina”**. 1° Jornadas de Becarios de la Universidad Nacional de Santiago del Estero 2011. Realizado por la Secretaria de Ciencia y Técnica. UNSE. Diciembre 2011. Santiago del Estero. Argentina.