

Curriculum Vitae

Goirán, Silvana Beatriz.

DATOS ACADÉMICOS

Título de Grado:

Ingeniera Agrónoma

Año de ingreso: 1996 Año de egreso: 2004

Institución otorgante: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Título de Posgrado:

Master of Science: Planificación integrada para el desarrollo rural y la gestión ambiental
Fecha de ingreso: Octubre 2006. Fecha de egreso Enero 2009.

Institución otorgante: Universidad de Lérida – Centro de Altos Estudios Internacionales-IAMZ. Zaragoza, España.

Título de Tesis: “Análisis del potencial de indicadores funcionales para la evaluación de la calidad de ecosistemas forestales mediterráneos”.

Estudios Cursando en la Actualidad:

Programa de doctorado en Ciencias Biológicas, PROBIOL. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

Título de Tesis: “Dinámica del funcionamiento de puestos tradicionales del NE de Mendoza en ecosistemas acoplados a la napa freática”.

Director: PhD Julieta Aranibar.

Cursos de postgrado:

-”Introducción a la Geoestadística”. Escuela para graduados “Ing. Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía, UBA. Octubre 2012.

-“Teledetección avanzada”. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UNRIV. Marzo 2012.

-“Metodos cuantitativos en las ciencias naturales” Instituto de Ciencias Básicas. UNCuyo. Diciembre 2011.

-“Bioestadística”. PROBIOL. UNCuyo. Junio 2011.

-“Epistemología y metodología de la investigación”. PROBIOL. UNCuyo. Abril 2011.

-“Patrones espaciales en ecología: modelos y análisis”. Escuela para graduados “Ing. Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía. UBA. Diciembre 2010.

- “Introducción al análisis digital de imágenes satelitarias ópticas” Facultad de Ciencias Exactas, Físico-químicas y Naturales, UNRIV. Agosto 2010.

Cursos dentro del programa de la maestría: “Planificación integrada para el desarrollo rural y la gestión ambiental”:

- Interpretación y evaluación de los recursos naturales: interacción multiescala. (Recursos naturales: Clima, agua, suelo y vegetación: caracterización y funciones - Interacción de los elementos del sistema natural a diferentes escalas. Sistemas naturales y de producción agraria: Dinámica de paisajes – Componentes y procesos de los sistemas naturales y agrarios – Conservación de especies y protección de espacios).

- Estructuras económicas y sociales: Economía y políticas ambientales. (Funcionamiento de los mercados – Bases de la economía regional – Coste-Beneficio – Economía ambiental – Evaluación económica de proyectos de planificación – Legislación ambiental). Socioeconomía de las zonas rurales y políticas de desarrollo (Estructura social y económica de las zonas rurales: Metodologías de análisis – Transformaciones sociales y económicas – Participación social y desarrollo local). Economía rural y políticas para el desarrollo rural integrado (Desarrollo rural y políticas agrarias en la UE – Proyectos Leader – Turismo rural).

-Criterios y técnicas para desarrollo de la planificación: Análisis espacial y socioeconómico (Análisis cartográfico – Sistemas de información geográfica y gestión de bases de datos digitales – Teledetección – Análisis estadístico socio-económico). Asignación de usos de suelo y modelización (Asignación de uso de suelo y análisis de impacto ambiental – Modelización cuantitativa, escenarios y modelización de sistemas dinámicos – Sistemas de ayuda a la decisión y modelización espacial integrada – Restauración ecológica).

Becas Obtenidas:

Programa de Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias (PFDT). Otorgada por la ANPCyT y la Universidad Nacional de Cuyo. Resolución 1074/2010.

Tipo de beca: Doctoral. Inicio Febrero 2010.

Lugar de ejecución: Instituto de Ciencias Básicas Universidad Nacional de Cuyo.

Beca para la realización de tesis para la obtención del título de Master. Otorgada por el Instituto Agronómico del Mediterráneo de Zaragoza-CIHEAM.

Tipo de beca: ayuda económica. Inicio Octubre 2007, Finalización Octubre 2008.

Lugar de ejecución: Fundación CEAM Alicante, provincia de Alicante, España.

Beca para el cursado del master en planificación integrada para el desarrollo rural y la gestión ambiental. Otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia de España.

Tipo de beca: Beca de movilidad. Inicio: septiembre 2006 finalización julio 2007.

Lugar de ejecución: IAMZ Zaragoza, provincia de Zaragoza, España.

Beca de Extensión Período 2001. Otorgada por la Secretaría de Extensión Universitaria de la U.N.C. Córdoba. Argentina. Título. Propuesta para el aprovechamiento sustentable de la peperina.

Tipo de beca: Extensión.

Lugar de ejecución: Localidad de Ambul, provincia de Córdoba. Universidad Nacional de Córdoba.

Antecedentes Laborales:

Fundación CEAM, Alicante, España. Colaboradora de investigación. Octubre 2008-Enero 2009.

INTA EEA Manfredi, Córdoba, Argentina. Área Mejoramiento Girasol. Nov. 2005/Marzo 2006, colaboradora técnica.

Jorge Giecco Insumos Agropecuarios. Arroyito, Córdoba, Argentina. Dic 2004/Octubre 2005. Asesora Agronómica.

Antecedentes en Investigación:

Participación en proyectos:

Integrante en el programa: “Aportes científico técnicos para el desarrollo sostenible y el ordenamiento territorial del espacio rural del Noroeste de Mendoza”. Programa de Investigación y Desarrollo de la Universidad Nacional de Cuyo. 2010-2014.

Colaboradora en el proyecto: Proyectos Bienales Universidad Nacional de Cuyo, 2011-2013. “Relación entre agua superficial y subterránea en áreas de recarga, transporte y descarga del sector Norte de la Provincia de Mendoza mediante estudios hidrogeoquímicos e isotópicos”.
Directora: Dra. Julieta Aranibar.

Integrante en el proyecto: Matemática y modelización matemática en áreas interdisciplinarias. “Modelización de las interacciones entre el acuífero freático, la vegetación, y las actividades humanas en ecosistemas áridos de Mendoza. Evaluación de las consecuencias del uso del territorio en los recursos naturales renovables.”
Directora: Dra. Julieta Aranibar
Financiación: PICT 2009.

Colaboradora en el proyecto: “Balance hidrológico y ciclo de N en ecosistemas áridos acoplados a acuíferos freáticos”.
Director: Dr. Pablo Villagra.
Financiación: PICT 2007.

Colaboradora en el proyecto: “Manejo Sustentable del Ecosistema Salinas Grandes del Chaco Árido”. Abril 2009 a Enero 2010.
Responsable ejecutor: Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC. Ing. Agr. Eduardo Ruiz Posse.
Subsidio: Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) 2007-2010.

Colaboradora en el proyecto: “Indicadores de éxito en la restauración ecológica de ecosistemas mediterráneos”, INDEX2 y TRESECO. Septiembre 2007 a Enero 2009. Alicante, España.

Directora: Dra. Susana Bautista.

Financiación: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (2005-2008). España.

Colaboradora en el proyecto: “Caracterización de poblaciones naturales y comportamiento ante defoliantes alternativos de manejo de *Minthostachys mollis* (Kunt) Griseb. = *M. verticillata* (Gris) Epling”. 1999 a 2002

Directora: Dra. Marta Ojeda.

Subsidio: International Foundations Science (1997-1998) SECYT UNC. (1998 a 2002).

Contribuciones a Congresos:

Reunión Argentina de Ecología 2012. Luján, Buenos Aires, 24 al 28 de septiembre 2012. **Goirán S.**, Aranibar J.N., Millán E., Bringa, E. "Simulaciones de la dinámica de puestos ganaderos en ecosistemas áridos en función de factores ambientales". Presentación oral

Trefemac 2012 - 10° Congreso Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. La Falda, Córdoba, 2 al 4 de Mayo de 2012.-E.M. Bringa, E. Millán, **S. Goirán**, J.N. Aranibar. “Simulation of livestock settlement dynamics in arid environments”.

II Congreso internacional Servicios Ecosistémicos 2011. Asunción, Paraguay. Diciembre 2011. **Goirán SB**, Aranibar JN, Millán E, Bringa E, Gomez L, Villagra PE, Alvarez JA. “Interacción entre factores ambientales, distribución espacial de puestos ganaderos, e impactos en la vegetación en el NE de Mendoza, Argentina”. Presentación Oral.

2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina 2011. San Juan, Argentina. Agosto 2011. **Goirán SB**, Aranibar JN. Mendoza “Evaluación de los efectos de los puestos tradicionales en el ecosistema del NE mendocino” Póster.

European Geosciences Union General Assembly 2009. Viena, Austria. Abril 2009. A. G. Mayor, **S. Goirán**, S. Bautista “Influence of vegetation spatial heterogeneity on soil enzyme activity in burned Mediterranean areas”. Presentación oral. (Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU 2009-890-1, 2009. EGU General Assembly 2009).

International Meeting of Fire Effects on Soil Properties 2nd edition. Marmaris, Turquía. Febrero 2009. **S. Goirán**, A. G. Mayor, S. Bautista. “Potential of ecosystem function indicators to assess the health of fire-prone Mediterranean shrublands”. Presentación oral.

Publicaciones:

Goirán, S., Aranibar, J. Gomez, M.L. (2012) Heterogeneous spatial distribution of traditional livestock settlements and their effects on vegetation cover in arid groundwater coupled ecosystems in the Monte desert (Argentina). *Journal of Arid Environments* 87, 188-197. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaridenv.2012.07.011>

Reati J., Allier M., Avalos C., Monguillot J., **Goirán S.** (2010) Fauna Silvestre. En: Manejo Sustentable del Ecosistema Salinas Grandes, Chaco Árido. (Coirini R., Karlin M., Reati G. Eds) Encuentro Grupo Editor. Córdoba. 129-169.

Goirán S., Carrizo M. L. Coirini R., Carrera J., Ojeda M. (2006) Experiencia en el manejo sustentable de la peperina (*Mintostachys mollis*) en la localidad de Ambul. En: Cultivando memorias, cosechando vidas. Naturaleza viva en la memoria, el saber y la identidad de los pueblos. Manual digital. Universidad Nacional de Córdoba. ISBN 987-05-1609-2.

Artículos enviados

Emmanuel N. Millán, **Silvana Goirán**, Eduardo M. Bringa, C. G. Garino, and Julieta N. Aranibar. Simulation of settlement dynamics in arid environments. Enviado a *Ecological Modelling*.

Experiencia Docente

Ayudante de segunda *ad honorem* en el Área de Biología de las Carreras en Ciencias Básicas. Instituto de Ciencias Básicas, UNCuyo. Dictado de clases en la materia: Biología de la conservación. 2011 – 2012.

Idioma extranjero

Italiano: Nivel Medio

Inglés: Lectura: bien, escritura: regular, oral: regular.