



Curriculum vitae

Apellido: LORENZ

Nombre: GUIDO



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **LORENZ**
Nombre: **GUIDO**
Cantidad hijos: **2**
Sexo: **MASCULINO**
Nacionalidad: **alemana**
Documento tipo: **DNI**
Número de documento : **93869716**
País: **Alemania**
Partido:
Información adicional:

Estado civil: **Casado/a**
Condición de nacionalidad:
País emisor pasaporte:
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20938697168**
Provincia: **Rheinland-Pfalz**
Fecha de nacimiento: **30/01/1961**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **J.D. Chazarreta**
País: **Argentina**
Partido/Departamento: **Capital**
Código postal: **4200**
Teléfono particular: **0054-0385-431-0496-**
Fax:
Web: **http://**
Información adicional:

Nº: **179** Piso: Ofi./Depto:
Provincia: **Santiago del Estero**
Localidad:
Casilla postal:
Teléfono celular: **00543854844699**
E-mail: **lorenz.guido@gmail.com**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Calle: **Av. Belgrano (S)**
País: **Argentina**
Partido: **Capital**
Código postal: **4200**
Teléfono particular: **0054-0385-450-9550-**
Fax:
Web: **http://**

Nº: **1912** Piso: Depto/Ofi.
Provincia: **Santiago del Estero**
Localidad:
Casilla postal:
Teléfono celular:
E-mail: **lorenz.guido@gmail.com**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:
- **edafología general y ecológica**
- **ecología de paisaje**
Área actuación: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente
Palabras clave español: **CIENCIA DE SUELOS, ECOLOGIA DE PAISAJE, FUNCIONES DE SUELOS**
Palabras clave inglés: **SOIL SCIENCE, LANDSCAPE ECOLOGY, SOIL FUNCTIONS**



FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09-1987**

Fecha egreso: **01-1992**

Denominación de la carrera: **Programa de Doctorado, Facultad III, Ciencias Agrarias I (Producción Vegetal y**

Título: **Doctor en Ciencias Agrarias**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE HOHENHEIM

Título de la tesis : **Dinámica de nitrógeno en catenas de un paisaje loésico, afectado por erosión**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Stahr**

Nombre del director/tutor: **Karl**

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE CIENCIA DEL SUELO Y EVALUACIÓN DE TIERRAS

Apellido del codirector/cotutor: **Marschner**

Nombre del codirector/cotutor: **Horst**

Institución del codirector/cotutor:

INSTITUTO DE NUTRICIÓN VEGETAL

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad:

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10-1981**

Fecha egreso: **08-1987**

Denominación de la carrera: **Ingeniería en Ciencias Agrarias**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Ingeniero Agrónomo**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE HOHENHEIM

Título de la tesina: **Caracterización de la mineralización** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Schlichting**

Nombre del director/tutor: **Ernst**

Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad:

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08-1971**

Fecha egreso: **06-1980**

Institución:



ELEONORENGYMNASIUM WORMS

Información adicional: **Escuela de nivel secundario con título habilitante para acceder a la universidad**

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/09/2015**

Fecha finalización: **02/10/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Recuperación de áreas degradadas. Silvicultura en Brasil: estudios de caso.**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área de conocimiento: **Silvicultura**

Especialidad: **recuperación de áreas degradadas**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/03/2010**

Fecha finalización: **12/03/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Aplicaciones de modelos mixtos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **modelos mixtos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **17/02/2004**

Fecha finalización: **19/02/2004**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **El enfoque de sistemas y la sostenibilidad en la educación superior agropecuaria**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **educación superior**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/08/1995**

Fecha finalización: **01/09/1995**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Ecología Matemática: Principios y Aplicaciones**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

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



Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **ecología matemática**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **14/08/1995**

Fecha finalización: **19/08/1995**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Ordenamiento integrado del medio ambiente**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área de conocimiento: **Geología**

Especialidad: **geomorfología y ordenamiento territorial**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/11/1994**

Fecha finalización: **25/11/1994**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Geodesia satelital (sistema GPS)**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **geodesia**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/03/1994**

Fecha finalización: **30/03/1994**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Arborización urbana**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área de conocimiento: **Silvicultura**

Especialidad: **arbolado urbano**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/03/1994**

Fecha finalización: **26/03/1994**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Manejo de software estadístico**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

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



Área de conocimiento: **Matemáticas**
Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**
Especialidad: **software estadístico**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **25/10/1992** Fecha finalización: **29/10/1992**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Introducción a la Geoestadística Lineal**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Área de conocimiento: **Matemáticas**
Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**
Especialidad: **geoestadística**
Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

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

Idioma: **Español**
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s:
Institución emisora del certificado: Año de obtención del certificado:
Información adicional:

Idioma: **Alemán**
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s:
Institución emisora del certificado: Año de obtención del certificado:
Información adicional:
lengua materna

Idioma: **Francés**
Nivel de dominio del idioma: **Básico**
Certificado/s obtenido/s:
Institución emisora del certificado: Año de obtención del certificado:
Información adicional:



CARGOS

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

Fecha inicio: **11-2016**

Hasta:

Institución:

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

Cargo: **Profesor titular**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Edafología Forestal	responsable
Edafología Edafológica	responsable
Suelos	responsable
Evaluación ecológica de suelos	responsable

Fecha inicio: **10-2006**

Hasta: **11-2016**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Edafología Forestal	sí
Edafología Ecológica	sí
Suelo como factor de sitio y evaluación ecológica de suelos	sí
Clasificación de suelos según los sistemas de FAO y Soil Taxonomy	sí
Suelos	sí

Fecha inicio: **06-1992**

Hasta: **09-2006**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Edafología Ecológica	sí
Edafología Forestal	sí
Suelo como factor de sitio y evaluación ecológica de suelos	sí
Clasificación de suelos según los sistemas de FAO y Soil Taxonomy	sí
Suelos	sí
Recursos Naturales	no
Modificaciones Antropogénicas	no



■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **08-2016** Hasta: **08-2016**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES
Cargo: **Profesor** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **Evaluación ecológica de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **05-2016** Hasta: **05-2016**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES
Cargo: **Profesor** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **Evaluación ecológica de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **05-2014** Hasta: **05-2014**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES
Cargo: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Evaluación ecológica de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **03-2011** Hasta: **03-2011**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES
Cargo: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Evaluación ecológica de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **04-2009** Hasta: **04-2009**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES
Cargo: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Evaluación ecológica de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **03-2007** Hasta: **03-2007**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES
Cargo: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Evaluación ecológica de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **11-2000** Hasta: **12-2000**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES
Cargo: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Evaluación ecológica de** Tipo de curso: **Curso**



Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **12-1999**

Hasta: **12-1999**

Institución:

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

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Evaluación ecológica de**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **11-1999**

Hasta: **11-1999**

Institución:

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

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Clasificación de suelos**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **30**

Fecha inicio: **12-1997**

Hasta: **12-1997**

Institución:

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

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Evaluación ecológica de**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **40**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:**

Fecha inicio: **14/05/2015**

Fin: **31/03/2017**

Cargo: **Jefe de departamento**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De coordinación**

Institución:

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

Fecha inicio: **01/04/2015**

Fin: **31/03/2017**

Cargo: **Consejero**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

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

Fecha inicio: **01/04/2009**

Fin: **31/03/2011**

Cargo: **Jefe de departamento**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

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

Fecha inicio: **01/04/2007**

Fin: **31/03/2009**

Cargo: **Jefe de departamento**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

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



Fecha inicio: **01/04/2005** Fin: **31/03/2007**
Cargo: **Jefe de departamento** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES

Fecha inicio: **01/04/2004** Fin:
Cargo: **Comité de posgrado** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES

Fecha inicio: **14/06/2001** Fin:
Cargo: **Asesor** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES

Fecha inicio: **01/04/2001** Fin: **31/03/2003**
Cargo: **Jefe de departamento** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES

Fecha inicio: **17/11/1999** Fin: **14/06/2001**
Cargo: **Comisión Curricular** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES

Fecha inicio: **01/04/1999** Fin: **31/03/2001**
Cargo: **Jefe de departamento** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES

Fecha inicio: **01/04/1997** Fin: **31/03/1999**
Cargo: **Jefe de departamento** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **08-2011** Hasta:
Año de categorización: **2011**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría II**
Institución:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha inicio: **02-2005** Hasta: **06-2011**
Año de categorización: **2004**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría III**



Institución:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha inicio: **06-1999**

Hasta: **02-2005**

Año de categorización: **1999**

Categoría en el Programa de Incentivos:

Institución:

MINISTERIO DE EDUCACION

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

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

Título o denominación del proyecto:

Lineamientos básicos para la implementación futura de un Plan de Ordenamiento Territorial Urbano en la ciudad de Selva, Dpto. Rivadavia, provincia de Santiago del Estero

Descripción del proyecto:

La ciudad de Selva se encuentra situada en la provincia de Santiago del Estero, en el departamento Rivadavia y es considerada la cabecera departamental del mismo. Limita al sur con la provincia de Córdoba y al este con la de Santa Fe. En reiterados encuentros con algunos actores de la comunidad, se manifestó el interés de analizar y generar una solución a inconvenientes, relacionados con el buen vivir de los mismos, tales como, calidad del agua de bebida humana, arbolado urbano, residuos sólidos urbanos, fumigaciones con agroquímicos, entre otros. Cabe aclarar que estos problemas identificados por la comunidad, generan importantes impactos negativos en los sistemas, social, económico y ecológico. Consideramos que el cambio de uso del suelo en el área de influencia de la ciudad y el crecimiento no planificado del núcleo urbano, son las principales causas de estos inconvenientes. En esta región se desarrolla una importante actividad tambera, pero desde hace varios años, algunos productores decidieron realizar cultivos agrícolas, preferentemente oleaginosos, debido a su rentabilidad. Ante esta situación, el objetivo general de este proyecto es de realizar un diagnóstico socio-político-económico ambiental de la ciudad de Selva y su área de influencia.

Campo aplicación: **Urbanismo, desarrollo regional-Urbanismo**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **45000.00**

Fecha desde: **07-2015**

Fecha hasta: **06-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO	Si	No	20
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA, QUIMILÍ	Si	No	
SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS	Si	No	80

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

Tipo de proyecto: **22da Convocatoria "Universidad, Estado y Territorio"**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **GUIDO LORENZ**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **07-2015**

Fecha fin: **06-2016**

Palabra clave: **AMBIENTE URBANO, CALIDAD DE VIDA, ECOLOGIA DE PAISAJE, PLANIFICACION**

Área del conocimiento: **Geografía Económica y Social**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (aspectos sociales)**

Especialidad: **ECOLOGIA DE PASIAJE**



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

Título o denominación del proyecto:

Servicios ecosistémicos del paisaje a lo largo del corredor vial sur de la ciudad de Santiago del Estero

Descripción del proyecto:

En el contexto local de la ciudad y provincia de Santiago del Estero, el gobierno prevé la construcción de un llamado "Corredor vial sur", que conectará la ciudad, a lo largo de un gradiente urbano-rural hacia el sur, con la red nacional vial. Se supone, que la obra dará un fuerte impulso respecto a la urbanización y el cambio de uso de la tierra, con sus respectivos impactos en ambiente y sociedad. Ante esta perspectiva, es el objetivo del proyecto evaluar las funciones (servicios ecosistémicos) del paisaje periurbano-rural, alrededor del corredor vial sur de la ciudad de Santiago del Estero, con fines de contribuir a un ordenamiento territorial que integre los conceptos de ecología de paisaje. A una escala regional, se evaluarán funciones seleccionadas de las tres clases funcionales de paisajes: la de producción, la de regulación y la de espacio de vida. Los parámetros ambientales necesarios para la valoración de las funciones se obtendrán por recopilación de información existente, el análisis de imágenes satelitales y estudios *in situ*. El análisis parte de la clasificación del paisaje según el concepto integrador de hemerobia (grado de impacto del paisaje por el humano), sobre la base de imágenes satelitales de alta resolución (Google Earth[®]). El tipo de uso de la tierra, la cobertura vegetal y aspectos de estructura de paisaje se analizan mediante imágenes Landsat 8[®]. Respecto a la edafosfera, se tomarán en cuenta parámetros determinantes de funcionamiento y otros que reflejan las principales cargas, como el sellado, la salinización y la contaminación. Aparte del control de campo, se realizarán estudios *in situ*, a escala de semi-detalle y detalle, respecto a la cobertura vegetal, parámetros edáficos y climáticos. El análisis culmina con la generación de matrices de compatibilidad entre funciones paisajísticas y los usos de la tierra existentes y proyectados. Los mapas de parámetros y valoraciones ambientales que se generarán permitirán evaluar diferentes escenarios de planificación y así facilitar la toma de decisión en los procesos de ordenamiento territorial.

Campo aplicación: **Urbanismo, desarrollo regional-Urbanismo**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **14000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO	Si	No	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **23/B122**

Nombre y apellido del director: **GUIDO LORENZ**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin: **12-2017**

Palabra clave: **funciones de paisaje, ordenamiento territorial, planificación, ambiente urbano**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **ecología de paisaje**

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

Título o denominación del proyecto:

Características y funciones de suelos urbanos en la ciudad de Santiago del Estero

Descripción del proyecto:

Los suelos son subsistemas de paisajes que inciden en las tres funciones paisajísticas principales, que son la productiva, la reguladora y la de espacio de vida, determinando así la calidad ambiental. En el paisaje urbano, estas funciones se ven modificadas y demandadas de manera diferente, en comparación con ambientes naturales. Específicamente, el sellado de superficies reduce o anula funciones, principalmente de regulación, que la edafosfera y los espacios verdes podrían brindar.

Con fines de contribuir a una planificación y gestión urbana, orientadas a la calidad de vida, este proyecto enfoca el objetivo de caracterizar las propiedades y funciones de los suelos en el ambiente urbano.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Otros**



Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **21000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)	Si	No	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **GUIDO LORENZ**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2010**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **suelos urbanos, ambiente urbano, funciones de suelos, funciones de paisaje**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **suelos urbanos, ecología de paisaje**

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

Título o denominación del proyecto:

Análisis de características de paisaje y suelos que inciden en la translocación de agua y sustancias en una cuenca del Chaco Semiárido

Descripción del proyecto:

En el centro-este de la provincia de Santiago del Estero, parte del Gran Chaco, el cambio de uso de la tierra ha provocado procesos de degradación de suelos. Se supone que la pérdida de la funcionalidad física de los suelos y el cambio de la estructura del paisaje alteran negativamente el balance de agua a nivel de cuenca. Además, siendo muy difundido el cultivo algodón con una aplicación elevada de pesticidas, se hipotetiza el riesgo de contaminación de ciertos ambientes sumideros. En base a ello, el objetivo de este trabajo es la caracterización de componentes de paisaje que inciden a diferentes escalas en el transporte de agua y sustancias.

El estudio enfoca la cuenca hidrológica, a escala de semidetalle, y unidades morfo-fito-edáficas y catenas de suelos que integran como elementos o celdas funcionales la unidad superior. Se analizarán, (i) la cobertura vegetal actual y la historia de uso de la tierra mediante imágenes satelitarias; (ii) la distribución de suelos a través de imágenes hiperespectrales, (iii) la estructura del paisaje, describiendo forma y organización espacial de los componentes paisajísticos, (iv) propiedades hidráulicas en unidades morfo-fito-edáficas y (v) carga y comportamiento de un pesticida en suelos y ambientes sumideros del paisajes.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2002**

Fecha hasta: **12-2004**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)	Si	No	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **23/B045**

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2002**

Fecha fin: **12-2004**

Palabra clave: **estructura de paisaje, hidrología superficial, teledetección**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad:



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

Título o denominación del proyecto:

Análisis de componentes de paisaje que regulan el balance de agua en una zona del Chaco Semiárido (Argentina)

Descripción del proyecto:

Objetivo de la propuesta es la determinación de la distribución y organización espacial de los elementos suelo y cobertura vegetal como factores que regulan el balance de agua de un paisaje. Específicamente se realizarán (i) la discriminación de unidades de suelos en base a sus características de reflectancia, (ii) el análisis del cambio de uso de la tierra como factor que determina la funcionalidad del suelo y (iii) la descripción de la estructura del paisaje como componente que modifica el balance de agua a este nivel de organización. Se procesarán imágenes Landsat de verano respecto a la cobertura vegetal y cronosecuencias de imágenes Landsat y EO-1 Hyperion en el período invierno a primavera para diferenciar suelos y estructura del paisaje. Se aprovechan la variación espacial de la humedad edáfica en función de la interacción geomorfología - drenaje y datos hiperespectrales que permiten una mejor diferenciación de suelos según gradientes de constituyentes como materia orgánica y óxidos de hierro.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **8000.00**

Fecha desde: **06-2001**

Fecha hasta: **12-2003**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector: **Hans-Jörg Vogel**

Fecha de inicio de participación en el **06-2001**

Fecha fin: **12-2003**

Palabra clave: **hidrología superficial, estrucutra de paisaje, teledetección**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad:

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

Título o denominación del proyecto:

Calidad de suelos en función del uso de la tierra en un paisaje del Chaco semiárido

Descripción del proyecto:

En el centro-este de la provincia de Santiago del Estero, que forma parte de la unidad fitogeográfica Chaco semiárido, se observa una alta actividad agrícola y ganadera, debido a condiciones climáticas y edáficas favorables para una producción en secano. Comienzos del siglo, el uso predominante de la tierra era forestal y ganadero, aprovechando la vegetación natural de bosque de quebracho (Schinopsis quebracho colorado, Aspidosperma quebracho blanco) y pastizales de aibe (Elyonurus muticus). Con la implementación de sistemas agrícolas en las últimas dos décadas, se produjo una marcada reducción del área con vegetación natural y una intensificación del uso de la tierra. En el presente predomina el cultivo algodón, que se caracteriza por una alta aplicación de maquinaria y escasos restos orgánicos.

Se supone, que el cambio de un ecosistema natural a uno manejado desencadena procesos de degradación biológica y físico-química del suelo, que alteran la calidad del mismo y la funcionalidad de todo el paisaje. Debido a las condiciones climáticas con precipitaciones torrenciales y un relieve ondulado, el paisaje se caracteriza por una alta dinámica en el balance de agua, que se verá influenciado por la eliminación de la cobertura vegetal natural. Ello povocará además un riesgo elevado de erosión.

El objetivo general del trabajo es, caracterizar la calidad del suelo en función de uso de la tierra y relieve, con la finalidad de evaluar el impacto que producen los diferentes sistemas implementados en la zona. Se abarcan como objetivos específicos (i) la descripción de parámetros biológicos, físicos y químicos del suelo bajo diferentes sistemas de uso, con mayor énfasis en el balance de la materia orgánica del suelo y su interrelación con propiedades físicas; (ii) la detección y cuantificación de la degradación histórica de suelos; (iii) la definición de un conjunto adecuado de indicadores sensibles que permiten estimar y monitorear la calidad del suelo; y (iv) la simulación de la funcionalidad del paisaje a escala de cuenca.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**



Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **13400.00**

Fecha desde: **09-1997**

Fecha hasta: **08-1998**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **070000000611**

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **09-1997**

Fecha fin: **08-1998**

Palabra clave: **calidad de suelos, degradación de suelos, paisaje**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad:

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

Título o denominación del proyecto:

Calidad de suelos en función del uso de la tierra en un paisaje del Chaco semiárido

Descripción del proyecto:

En el centro-este de la provincia de Santiago del Estero, que forma parte de la unidad fitogeográfica Chaco semiárido, se observa una alta actividad agrícola y ganadera, debido a condiciones climáticas y edáficas favorables para una producción en secano. Comienzos del siglo, el uso predominante de la tierra era forestal y ganadero, aprovechando la vegetación natural de bosque de quebracho (Schinopsis quebracho colorado, Aspidosperma quebracho blanco) y pastizales de aibe (Elyonurus muticus). Con la implementación de sistemas agrícolas en las últimas dos décadas, se produjo una marcada reducción del área con vegetación natural y una intensificación del uso de la tierra. En el presente predomina el cultivo algodón, que se caracteriza por una alta aplicación de maquinaria y escasos restos orgánicos.

Se supone, que el cambio de un ecosistema natural a uno manejado desencadena procesos de degradación biológica y físico-química del suelo, que alteran la calidad del mismo y la funcionalidad de todo el paisaje. Debido a las condiciones climáticas con precipitaciones torrenciales y un relieve ondulado, el paisaje se caracteriza por una alta dinámica en el balance de agua, que se verá influenciado por la eliminación de la cobertura vegetal natural. Ello povocará además un riesgo elevado de erosión.

El objetivo general del trabajo es, caracterizar la calidad del suelo en función de uso de la tierra y relieve, con la finalidad de evaluar el impacto que producen los diferentes sistemas implementados en la zona. Se abarcan como objetivos específicos (i) la descripción de parámetros biológicos, físicos y químicos del suelo bajo diferentes sistemas de uso, con mayor énfasis en el balance de la materia orgánica del suelo y su interrelación con propiedades físicas; (ii) la detección y cuantificación de la degradación histórica de suelos; (iii) la definición de un conjunto adecuado de indicadores sensibles que permiten estimar y monitorear la calidad del suelo; y (iv) la simulación de la funcionalidad del paisaje a escala de cuenca.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **16400.00**

Fecha desde: **04-1997**

Fecha hasta: **12-2001**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)	Si	No	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **23/B024**

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **04-1997**

Fecha fin: **12-2001**

Palabra clave: **calidad de suelos, degradación de suelos, paisaje, balance de materia orgánica**



Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad:

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

Título o denominación del proyecto:

Caracterización de la erosión y degradación de suelos en el Chaco semiárido

Descripción del proyecto:

Los objetivos generales del proyecto fueron:

- **caracterizar en forma cualitativa y cuantitativa la degradación y erosión de suelos en función de la alteración de la cobertura vegetal por el fuego en un área representativa del Chaco semiárido;**
- **conocer la intensidad de los procesos observados a través de la datación del inicio de los impactos degradantes.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **8200.00**

Fecha desde: **12-1993**

Fecha hasta: **11-1997**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)	Si	No	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **12-1993**

Fecha fin: **11-1997**

Palabra clave: **degradación de suelos, ambientes semiáridos, fuego**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad:

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2013**

Año hasta: **2015**

Nombre/s: **María Eugenia**

Apellido/s: **Figueroa**

Institución otorgante del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado**

Calificación obtenida:

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

Año desde: **2013**

Año hasta: **2014**

Nombre/s: **Izzo**

Apellido/s: **Marta**

Institución otorgante del título:

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

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

Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2012** Año hasta:

Nombre/s: **Gladys** Apellido/s: **Vicentini**

Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2013**

Nombre/s: **Arévalo** Apellido/s: **Mariela**

Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2013**

Nombre/s: **Pablo Alejandro Ceferino** Apellido/s: **Villegas**

Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobado**

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

Año desde: **2006** Año hasta: **2007**

Nombre/s: **Juan Pablo** Apellido/s: **Argañaraz**

Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2006**

Nombre/s: **Oscar** Apellido/s: **Coria**

Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2002** Año hasta: **2004**

Nombre/s: **Germán** Apellido/s: **Domínguez**

Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida: **aprobado**

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

Año desde: **2002** Año hasta: **2004**

Nombre/s: **Rubén** Apellido/s: **Coria**

Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **1997** Año hasta: **1999**
Nombre/s: **María Eugenia** Apellido/s: **Garay**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2014** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Izzo** Apellido/s: **Marta**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Institución financiadora de la beca:
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO (CITSE) ; (CONICET - UNSE)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Izzo** Apellido/s: **Marta**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Institución financiadora de la beca:
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Otro tipo de beca**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Arias** Apellido/s: **Florencia**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Institución financiadora de la beca:
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Otro tipo de beca**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2000** Año hasta: **2000**
Nombre/s: **Sergio** Apellido/s: **Roldán**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2000** Año hasta: **2000**
Nombre/s: **María de los Ángeles** Apellido/s: **García**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Otro tipo de beca de Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **1999** Año hasta: **1999**
Nombre/s: **Sergio** Apellido/s: **Roldán**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **1993** Año hasta: **1993**
Nombre/s: **Dorothe** Apellido/s: **Glöckle**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD DE HOHENHEIM
Institución financiadora de la beca:
SERVICIO ALEMÁN DE INTERCAMBIO ACADÉMICO (DAAD)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Práctica profesional**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **1992** Año hasta: **1992**
Nombre/s: **Ulrich** Apellido/s: **Stetter**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Institución financiadora de la beca:
ASOCIACIÓN DE COOPERACIÓN TÉCNICA (GTZ) / ALEMANIA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **PASANTES DE I+D:**



Año desde: **2010**

Año hasta: **2010**

Nombre/s: **Lydia**

Apellido/s: **Steffan**

Institución de trabajo:

UNIVERSIDAD DE HOHENHEIM

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

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Caracterización genética y ecológica de suelos de sitios con afecciones**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

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

Año desde: **2010**

Año hasta: **2010**

Nombre/s: **Florencia**

Apellido/s: **Arias**

Institución de trabajo:

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

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

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Caracterización genética y ecológica de suelos de sitios con afecciones**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

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

■ **EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL:**

Denominación del proyecto o actividad: **LINEAMIENTOS BÁSICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN FUTURA DE UN**

Fecha inicio: **07-2015**

Hasta: **06-2016**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural, Periurbano, Urbano

Función desempeñada: **Director o coordinador**

Descripción del proyecto o actividad:

La ciudad de Selva se encuentra situada en la provincia de Santiago del Estero, en el departamento Rivadavia y es considerada la cabecera departamental del mismo. Limita al sur con la provincia de Córdoba y al este con la de Santa Fe. En reiterados encuentros con algunos actores de la comunidad (productores apícolas, instituciones educativas, cooperativa eléctrica, entre otros), manifestaron el interés de analizar y generar una solución a inconvenientes, relacionados con el buen vivir de los mismos, tales como, calidad del agua de bebida humana, arbolado urbano, residuos sólidos urbanos, fumigaciones con agroquímicos, entre otros. Ante el contexto socio-ambiental, es el objetivo de este proyecto, realizar un diagnóstico socio-político-económico ambiental de la ciudad de Selva y su área de influencia, con la finalidad de aportar herramientas de planificación urbana a las políticas públicas, en pos del bienestar social.

Institución del trabajo:

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

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Asistencia técnica o tecnológica	ciudad de Selva	No
Asesoramiento para la gestión y/u organización	ciudad de Selva	No
Promoción y apoyo a procesos de innovación	ciudad de Selva	No

Tipos de destinatario:

Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Miembros de cooperativas, Funcionarios públicos

Fuentes de financiamiento:



Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **22a convocatoria de proyectos de Extensión Universitaria y Vinculación Comunitaria 2014: ¿Universidad, Estado y Territorio?**

Denominación del proyecto o actividad: **Características y funciones de suelos urbanos - una contribución a la**

Fecha inicio: **01-2006**

Hasta: **01-2007**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Director o coordinador**

Descripción del proyecto o actividad:

Los suelos son subsistemas de paisajes que inciden en las tres funciones paisajísticas principales, que son la productiva, la reguladora y la de espacio de vida, determinando así la calidad ambiental. En el paisaje urbano, estas funciones se ven modificadas y demandadas de manera diferente, en comparación con ambientes naturales. Específicamente, el sellado de superficies reduce o anula funciones, principalmente de regulación, que la edafosfera y los espacios verdes podrían brindar. Con fines de contribuir a una planificación y gestión urbana, orientadas a la calidad de vida, este proyecto enfoca el objetivo de caracterizar las propiedades y funciones de los suelos en el ambiente urbano.

Institución del trabajo:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Asistencia técnica o tecnológica		No
Acceso a información para la toma de decisiones		No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa, Público en general

Fuentes de financiamiento:

Fondos externos

■ ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santiago del Estero**

Observaciones:

concurso docente, cargo de Profesor Asociado Regular; área de Fisiología Vgetal; Res. CD FCF no 080/16, del 31/03/2016

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santiago del Estero**

Observaciones:

concurso p/ Profesor Asociado, interino; asignatura "Geología para Ingenieros"



Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2009**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santiago del Estero**

Observaciones:

Trabajo Final de Graduación; título: "Deforestación y fragmentación de bosques; estudio de caso Departamento Moreno, Provincia de Santiago del Estero, período 2000-2009", tesista: Mariángel Arias Ferreyra, carrera de Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente; 2011; CD FCF N° 018/09, res FCF no 725/11, del 19/12/2011

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2007**

Año fin: **2009**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santiago del Estero**

Observaciones:

Trabajo Final de Graduación; título: "Zonificación preliminar del parque provincial Puerto Peninsular, Puerto Iguazú, Misiones", tesista: Fabiana Escobar, carrera de Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente; 27/09/2007; Res. CD FCF n°: 154/07 del 27/09/2007

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2003**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santiago del Estero**

Observaciones:

Trabajo Final de Graduación; título: "Caracterización de diferentes tipos de coberturas mediante datos satelitales multiespectrales, una aplicación al sur de la provincia de Misiones", tesista: Flavio Esperanza, carrera de Ingeniería Forestal; 16/07/2004; Res. CD FCF n°: 149/04 del 16/07/2004;

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2002**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Tesis de Maestría: "Materia orgánica particulada: su relación con dos sistemas de labranza y con el rendimiento de maíz en un Molisol de Balcarce" (Res. de Decano no. 124/02 del 14/05/2002); Tesista: Ing. agr. Germán F. Domínguez

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **1992**

Año fin: **1992**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santiago del Estero**

Observaciones:

concurso p/ Profesor Adjunto, interino, asignatura "Edafología Forestal"



■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la revista:

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad: **Amsterdam**

ISSN:

Web: <http://www.journals.elsevier.com/catena/>

Año inicio: **2014**

Año fin:

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Título de la revista: **Quebracho**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santiago del Estero**

ISSN: **1851-3026**

Web:

Año inicio: **1997**

Año fin:

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

LORENZ, GUIDO. Las ciencias de suelo en el siglo 21: enlazando sistema, funciones y planificación. *Quebracho*. Santiago del Estero: Facultad de Ciencias Forestales. 2015 vol.23 n°. p105 - 116. .

FIGUEROA, M.E. GIMÉNEZ, A.M.HERNÁNDEZ, P., GAILLARD DE BENÍTEZ, C., LORENZ, G.. Ecoanatomía de la madera de *Allenrolfea vaginata* (Griseb.) Kuntze (Chenopodiaceae) en ambientes salinos de Santiago del Estero. *ECOLOGÍA AUSTRAL*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA. 2011 vol.21 n°. p339 - 352. issn 0327-5477.

ARGAÑARAZ, J., LORENZ, G.. Contribución de las áreas verdes urbanas a la regulación del balance de agua en Santiago del Estero, Argentina. *BOSQUE (VALDIVIA)*. Valdivia: Universidad Austral de Chile. 2010 vol.31 n°. p231 - 242. issn 0717-9200.

LORENZ, G.. Use of R tightly coupled to GRASS for correction of single-detector errors in EO1 hyperspectral images. *Grass News.*: GRASS-Project. 2005 vol.3 n°. p16 - 18. issn 1614-8746.

LORENZ, G., BONELLI, C.L., ROLDÁN, S., ARAYA, C., RONDANO, K.. Soil quality changes due to land use in a Kastanozem-Phaeozem soilscape of semiarid Chaco. *Mittlg. Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft*. Oldenburg: Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft. 2000 vol.93 n°. p169 - 172. issn 0343-107X.

LORENZ, G.. Caracterización de un suelo (Eutric Regosol) bajo bosque en el Chaco Semiárido / Argentina. *Quebracho*. Santiago del Estero: Universidad Nacional de Santiago del Estero, Fac. de Ciencias Forestales. 1995 vol.3 n°. p13 - 23. issn 0328-0543.

STAHR, K., RÜCK, F., LORENZ, G.. Vorhersage der Stickstoffmineralisierung in Böden Daben-Württembergs. *Freiburger Bodenkundliche Abhandlungen*. Freiburg: Universidad de Freiburg. 1992 vol.30 n°. p103 - 130. issn 0344-2691.

■ **PARTES DE LIBRO:**

GUIDO LORENZ. *Ambientes salinos: las dos caras de un fenómeno regional*. Cambios y problemas ambientales: perspectivas para la acción. Córdoba: Editorial Brujas. 2009. p255 - 273. isbn 987-22475-8-7

LORENZ, G.. *Suelos y paisajes: perspectivas para el cambio*. Santiago del Estero: una mirada ambiental. Có: Editorial Brujas. 2005. p167 - 189. isbn 987-99083-9-2

■ **LIBROS:**

LORENZ, G.; FIGUEROA, M. E.; GIANNUZZO, A. N.; LUDUEÑA, M. E.. *El paisaje entre ciencia, educación y planificación: el legado que dejamos. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. 16 - 19 de mayo 2017*. Santiago del Estero: Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero. 2017. pag.269. isbn 978-987-1676-66-8



GIANNUZZO, AMELIA NANCY; LUDUEÑA, MYRIAM E. L.. *Santiago del Estero: Una mirada ambiental*. Córdoba: Editorial Brujas. 2005. pag.453. isbn 987-99083-9-2

LORENZ, G.. *Stickstoff-Dynamik in Catenen einer erosionsgeprägten Lößlandschaft*. Stuttgart: Universität Hohenheim. 1992. pag.171.

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

MARELLI, S. E.; IZZO, M. E.; LORENZ, G.; CEIRANO, V. T.. Grado de modificación del paisaje en diferentes tipos de urbanización de la ciudad de Santiago del Estero. Argentina. Santiago del Estero. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero y Asociación Argentina de Ecología de Paisajes

CEIRANO, V. T.; LORENZ, G.; IZZO, M. E.. Evaluación y mapeo de servicios ambientales en el sudeste de la provincia de Santiago del Estero. Argentina. Santiago del Estero. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero y Asociación Argentina de Ecología de Paisajes

RODRÍGUEZ, M.; LORENZ, G.; IZZO, M. E.. Una ficha electrónica para el relevamiento de ambientes, con el software Memento database. Argentina. Santiago del Estero. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero y Asociación Argentina de Ecología de Paisajes

CEIRANO, V. T.; LORENZ, G.; CHAZARRETA, N.; CONTINELLI, N.; GERLERO, G.; IZZO, M. E.; RÍOS, C.. Ordenamiento territorial urbano-rural para el desarrollo local: el caso del Municipio de Selva en Santiago del Estero. Argentina. Santiago del Estero. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero y Asociación Argentina de Ecología de Paisajes

FIGUEROA, M. E.; GIMÉNEZ, A. M.; LORENZ, G.. El rol de *Allenrolfea vaginata* (Chenopodiaceae) en la configuración de un paisaje salino de la llanura Chaqueña. Argentina. Santiago del Estero. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero y Asociación Argentina de Ecología de Paisajes

IZZO, M. E.; ASTRADA, E.; LORENZ, G.. Cambios espaciotemporales en un paisaje urbano-rural y pérdida de servicios ecosistémicos a lo largo de cuatro décadas. Argentina. Santiago del Estero. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero y Asociación Argentina de Ecología de Paisajes

LORENZ, GUIDO; IZZO, MARTA. Evaluación de funciones de paisaje de la zona periurbana sur de la ciudad de Santiago del Estero. Argentina. Mar del Plata. 2015. Libro. Resumen. Congreso. V Jornadas y II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Asociación Argentina de Ecología de Paisajes (ASADEP)

IZZO, MARTA; LORENZ, GUIDO. Modelos de Evaluación Ecológica de Suelos Urbanos, aplicados a la ciudad de Santiago del Estero. Argentina. Mar del Plata. 2015. Libro. Resumen. Congreso. V Jornadas y II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Asociación Argentina de Ecología de Paisajes (ASADEP)

IZZO, MARTA; BARTEL, MATÍAS; LORENZ, GUIDO. Concepto de hemerobia como herramienta para analizar la antropización de un paisaje urbano-rural. Argentina. Comodoro Rivadavia. 2014. Libro. Resumen. Congreso. 26o Reunión Argentina de Ecología. Asociación Argentina de Ecología

LORENZ, G., ARGANARAZ, J., VILLEGAS, P., TÉVEZ, H.. Evaluación funcional de suelos como base de la planificación urbana. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. IV Jornadas - 1er. Congreso Argentino de Ecología de Paisajes, "El rol de la ecología de paisajes en el estudio, predicción y gestión del cambio global. Asociación Argentina de Ecología de Paisajes

ARÉVALO, M., LEDESMA, D., LORENZ, G., GONZÁLEZ, E.. Aspectos del balance de hojarasca de *Eucalyptus* spp. en ambientes urbanos. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Resumen. Congreso. Argentina y Ambiente 2012 - I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL, Y I CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL. Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias

LORENZ, G., ARIAS, F., CISTERNA, S., STEFFAN, L., ROLDÁN, S., MERLETTI, G.. Evaluación ecológica de suelos de ambientes en la planicie aluvial del río Salado, Santiago del Estero. Paraguay. Filadelfia. 2011. Revista. Resumen. Congreso. 1er Congreso Trinacional del Chaco Sudamericano. Red Trinacional Parque Chaqueño

FIGUEROA, M. E. GIMÉNEZ, A., HERNÁNDEZ, P., LORENZ, G.. Variación de los elementos conductores del leño de *Allenrolfea vaginata* Kuntze en dos comunidades edáficas de la provincia de Santiago del Estero. Argentina. Buenos Aires. 2010. Libro. Resumen. Encuentro. IV Reunión Binacional de Ecología. Asociación Argentina de Ecología, Sociedad de Ecología de Chile



GUIDO LORENZ. Ambientes salinos: las dos caras de un fenómeno regional. Argentina. Córdoba. 2006. Libro. Artículo Completo. Seminario. 5to Seminario "Día Mundial del Ambiente". Universidad Nacional de Santiago del Estero

WELLER, U., VOGEL, H.J., LORENZ, G.. Characterization of structure with Minkowski functions on distance maps. Bélgica. Liège. 2006. Libro. Resumen. Congreso. XIth International Congress for Mathematical Geology - Quantitative Geology from Multiple Sources - September 3-8, 2006. International Association for Mathematical Geology

LORENZ, G.. Suelos y paisajes en Santiago del Estero: perspectivas para el cambio. Argentina. Córdoba. 2004. Libro. Artículo Completo. Seminario. 3er Seminario "Día Mundial del Ambiente". Universidad Nacional de Santiago del Estero

DOMÍNGUEZ, G.F., STUDDERT, G.A., ECHEVERRÍA, H.E., LORENZ, G.. Efecto de dos sistemas de labranza sobre materia orgánica total y particulada en un Molisol de Balcarce. Argentina. Paraná. 2004. Libro. Resumen. Congreso. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia de Suelos

LORENZ, G., BONELLI, C.L., ROLDÁN, S.. Assessment of soil born CO₂-emissions due to land use change in a landscape of Semiarid Chaco. Argentina. Buenos Aires. 2002. Libro. Resumen. Simposio. 29th International Symposium on Remote Sensing. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

LORENZ, G., BONELLI, C.L., ROLDÁN, S., ARAYA, C., RONDANO, K.. Soil quality changes due to land use in a Kastanozem-Phaeozem soilscape of semiarid Chaco. Alemania. Oldenburg. 2000. Revista. Artículo Breve. Congreso. 1st Joint Congress of the Soil Science Society of America & the German Soil Science Society. Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft

ROLDÁN, S.D., LORENZ, G., BONELLI, C.L.. Aspectos de la calidad de la materia orgánica en función del uso de la tierra en el centro-este santiagueño. Argentina. Buenos Aires. 2000. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia de Suelos

BONELLI, C.L., LORENZ, G., ROLDÁN, S.. Estabilidad estructural en suelos del Chaco semiárido. Análisis de diferentes metodologías. Argentina. Buenos Aires. 2000. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia de Suelos

LORENZ, G., BONELLI, L.C., TENCHINI, S.A.. Degradación de suelos en pastizales pirógenos del Chaco Semiárido. Argentina. Tucumán. 1997. Libro. Artículo Breve. Jornada. Jornadas de Suelos del NOA.

LORENZ, G., BONELLI, C.L.. Degradación de suelos en ambientes pirógenos del Chaco Semiárido. Brasil. Aguas de Lindóia. 1996. Libro. Resumen. Congreso. XIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Solo-Suelo 96. Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo

LORENZ, G., BONELLI, L.C., DUFFAU, A., EZCURRA, F.A., TENCHINI, S.A.. Caracterización de la erosión y degradación de suelos en el Chaco semiárido - plan de un proyecto de investigación. Argentina. Santiago del Estero. 1994. Libro. Artículo Breve. Jornada. 2das Jornadas Provinciales de Suelos. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

IZZO, M. E.; CEIRANO, V. T.; LORENZ, G.. Estimación de servicios ecosistémicos en base a cobertura vegetal para el paisaje periurbano sur de la ciudad de Santiago del Estero. Argentina. Santiago del Estero. 2017. Congreso. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero y Asociación Argentina de Ecología de Paisajes

GUIDO LORENZ. Paisaje rural - paisaje urbano: reflexiones acerca del ordenamiento territorial. Argentina. Santiago del Estero. 2013. Seminario. XII Seminario "Día Mundial del Ambiente". Universidad Nacional de Santiago del Estero

LORENZ, G.. Suelos urbanos y su incidencia en la calidad ambiental de la ciudad de Santiago del Estero. Argentina. Santiago del Estero. 2010. Feria. VIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Secretaría de Ciencia y Tecnología y Gestión Pública

GEREZ, M.A., GOROSITO, E., TÉVEZ, H., LORENZ, G.. El suelo como componente funcional de nuestro medio ambiente. Argentina. Santiago del Estero. 2004. Jornada. 1as jornadas Provinciales de Biología. Instituto Superior del Profesorado Provincial N° 1

LORENZ, G., VOGEL, H.-J.. Landscape characteristics relevant to surface hydrology in a watershed of Semiarid Chaco. Argentina. Buenos Aires. 2003. Workshop. AM Constellation Workshop - Third Anniversary of SAC-C and EO 1 launch. Comisión Nacional de Actividades Espaciales

LORENZ, G., BONELLI, L.C., TENCHINI, S.A.. Impacts of repeated vegetation fires on soils of semi-arid Chaco in Argentina. Alemania. Bonn. 1996. Conferencia. 9th Conference of the International Soil Conservation Organisation. International Soil Conservation Organisation



■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Stickstoff-Dynamik in Catenen einer erosionsgeprägten Lößlandschaft*. Dr. sc. agr.. UNIVERSIDAD DE HOHENHEIM. 1992. Alemán

■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCION C-T:**

LORENZ, GUIDO. *Guía de evaluación ecológica de suelos, 2da edición*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Santiago del Estero. 2016

LORENZ, GUIDO. *Métodos de análisis de suelos*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Santiago del Estero. 2005

LORENZ, GUIDO. *Guía de evaluación ecológica de suelos*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Santiago del Estero. 2004

OTROS ANTECEDENTES

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

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de Ecología de Paisajes' (ASADEP)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2013** Año finalización:

Denominación de la asociación: **Soil Science Society of America (SSSA)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **1993** Año finalización:

Denominación de la asociación: **International Soil Science Society (ISSS)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **1993** Año finalización:

Denominación de la asociación: **Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft (Asociación Alemana de la Ciencia de**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **1987** Año finalización:

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción **Best Poster Award**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2003**

Institución otorgante:

COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**



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

Nombre del evento: **VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Santiago del Estero**

Año: **2017**

Modo de participación:

Organizador general

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA DE PAISAJES (ASADEP)

Nombre del evento: **Primer Taller de Ciencia y Técnica**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Santiago del Estero**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)