



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

- *Nombres y Apellido:* Eduardo Pablo Spiaggi.
- *Fecha de Nacimiento:* 16/11/57.
- *Nacionalidad:* Argentino.
- *Doc.Nac de Identidad (DNI):* 13.958.028
- *Estado Civil:* divorciado
- *Hijos:* Uno .

Domicilio Particular:

Calle: Berutti 2298

(2000)-Rosario - (S.Fe)

Argentina.

- TE: 54 341 4822901
- Cel: 54 341 5119635
- C. E.: epspiaggi@hotmail.com / epspiaggi@unr.edu.ar

Lugar de trabajo:

Centro de Estudios Ambientales de Veterinaria (CEAV)

Fac. de Cs. Veterinarias Casilda (UNR),

Av. Ovidio Lagos y Ruta 33,

(2170) Casilda, Santa Fe, Argentina.

Tel: 54 3464 423377 - Fax: 54 3464 422050.

ESTUDIOS CURSADOS

- Colegio San Bartolomé. 1963/1970. Escuela primaria.
- **Bachiller en Cs. Comerciales.** Escuela Superior de Comercio "Lib.Gral. San Martín", Rosario 1970/75. Escuela Secundaria.
- **Médico Veterinario**, Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) de Casilda, Universidad Nacional de Rosario (UNR), egresado en 1983.

De Postgrado.

Maestría en Sistemas Ambientales Humanos. Centro de Estudios Interdisciplinarios (CEI), Universidad Nacional de Rosario (UNR), finalizada en 2005.

Master Oficial en Agroecología: un enfoque sustentable de la agricultura ecológica. Universidad Internacional de Andalucía, España. 2009 - 2010. Calificación 10 (sobresaliente)

Doctorado Gestion Sostenible de los Recursos Naturales: línea Agroecología, Soberanía Alimentaria y Bienes Comunes. Universidad de Córdoba (UCO, España). Inicio 2012. Defendida: 5/9/18. Calificación: 10 (sobresaliente)

Cursos de Postgrado (Con evaluación).

"Introducción al Método del Conocimiento Científico" Esc. de Graduados, Fac. de Cs. Bioquímicas(UNR), octubre-nov, 1985.

"Evolución Biológica: Estado Actual de un Inacabado Paradigma" Dpto. de Graduados, Fac. de Cs. Agrarias (UNR), Rosario 1988

"Uso Sostenible de la Tierra". Dictado por el Ph.D Otto Solbrig (Univ. de Harvard); INTA Balcarce, 10 al 14 de octubre de 1994.

"International Workshop on Regenerative Agriculture". Gobierno de Israel, Center for International Agricultural Development Cooperation (CINADCO); Convenio con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Natanya, Israel 15/11/94 al 13/12/94.

"Bioestadística Nivel I". Sociedad de Biología de Rosario (SBR) y Fac. de Cs. Médicas (UNR), mayo/junio de 1996.

"Teorías Sociológicas del desarrollo rural: de la cuestión agraria a la cuestión ambiental". Dictado por el Dr. Eduardo Sevilla Guzmán (Instituto de Sociología y Estudios Campesinos ISEC, Univ. de Córdoba UCO, España). Org. Fac. Cs. Veterinarias y Cs. Agrarias (UNR). Agosto de 1999, Rosario.

Cursos tomados y aprobados en el marco de la Maestría en Sistemas Ambientales Humanos:

"Ambiente Humano: Perspectivas Interdisciplinarias". Dictado por el Dr. John Middleton (Brock University, Canadá). Abril de 1997.

"Sistemas Ambientales". Dictado por el Dr. John Middleton (Brock University, Canadá). Septiembre 1998.

"Epistemología". Dictado por el Dr. Félix Schuster (UBA). Organizado por el CEI/UNR, Rosario octubre de 1998.

"Ética Ambiental". Dictado por el Dr. Enrique Leis (Univ. De Santa Catarina, Brasil). Organizado por el CEI/UNR, diciembre de 1998.

"Metodología de la Investigación". Dictado por el Dr. Juan Samaja (UBA). CEI/UNR, Oct. y Nov. de 1998, Rosario.

"Problemas ambientales de la Argentina". Dictado por el Dr. Jorge Frangi (UNLP). CEI/UNR, nov. y dic. de 1998, Rosario.

"Patrimonio ambiental". Dictado por los siguientes docentes: Dr. Carlos Fernandez (UNMP), Lic. Beatriz Marchetti (UBA), Dr. Carlos Arcocha (UNR). Agosto - Septiembre 2000.).

"Análisis ambiental del Territorio Antropizado". Dictado por el Dr. Raúl Montenegro (UNC). Sept. – Oct. 2000. (aprobado)

"Gestión Ambiental". Dictado por la Lic. Nora Prudkin (UBA). Nov. - Diciembre 2000.

"Percepción Ambiental". Dictado por el Dr. Carlos Pasqualini (UBA), marzo 2001.

"Producción Sustentable". Dictado por el Ing. Walter Pengue (CEA – UBA), mayo 2001.

"Ecología y manejo de recursos naturales locales". Dictado por el Dr. Jorge Morello y la Dra. Silvia Matteucci (CEA – UBA). Jun. – Jul. 2001.

Cursos tomados y aprobados en el marco de la Maestría de Agroecología: un enfoque sustentable de la agricultura ecológica:

"Conceptos y principios de la agroecología". Dictado por el Dr. Angel Calle. Oct. Nov. 2009. Virtual.

"Bases sociológicas de la agroecología". Dictado por los Dr. Eduardo Sevilla Guzmán y Graham Woodgate. Presencial, enero 2010.

"Bases ecológicas de la agroecología". Dictado por el Dr. Antonio Gomez Sal, presencial, enero 2010.

"Bases agronómicas de la agroecología". Dictado por el Dr. Stephen Gliessman, presencial, enero 2010.

"Metodologías agroecológicas I". Dictado por el Dr. Eduardo Sevilla Guzmán, enero 2010.

"Metodologías agroecológicas II". Dictado por el Dr. Antonio Mielgo, febrero 2010.

"Diseño y evaluación de sistemas sustentables" Dictado por el Dr. Omar Massera, febrero 2010.

"Economía ecológica". Dictado por el Dr. Oscar Carpintero, febrero 2010.

"Biodiversidad ecológica y sociocultural". Dictado por la Dra. Clara Nicholls, febrero 2010.

"Ecología política". Dictado por el Dr. Manuel Gonzalez de Molina, febrero de 2010.

"Transición agroecológica". Dictado por la Dra. Gloria Guzmán Casado, marzo, 2010.

"Sistemas agroalimentarios sustentables." Dictado por el Dr. Manuel Delgado Cabeza, marzo 2010.

"Desarrollo rural sustentable". Dictado por el Dr. Jan Douwe Van der Ploeg, marzo 2010.

"Políticas públicas para la sostenibilidad agraria". Dictado por el Dr. Roberto Francisco Caporal, marzo 2010.

"Extensión rural agroecológica". Dictado por el Dr. Jaime Morales Hernández, marzo 2010.

Conocimiento de Idiomas.

Inglés: leo, hablo y escribo.

Becas.

- Becario Iniciación en la Investigación Científica, Consejo de Investigaciones de la UNR (CIUNR) **"Avances Tecnológicos en la Cría de Nutrias (Myocastor coypus) en cautividad y en la Genética del pelaje"**. 1987-1989.
- Becario. Ministerio de Relaciones Exteriores de Israel, en Convenio con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para asistir al: **"International Workshop in Regenerative Agriculture"**. Israel, Nov/Dic. 1994.
- Beca de Estudio y Perfeccionamiento. Concurso organizado por la Subsecretaría de Cultura de la Pcia. de Santa Fe, rubro Ecología, Cs. Naturales y Afines. Tema: **"El aprovechamiento productivo de los residuos sólidos domiciliarios, desde un enfoque agroecológico"**. Feb./ Jul. 1997.
- Beca del Centro de Investigaciones para el Desarrollo Internacional (CIDI), Canadá. Programa AGROPOLIS, para estudios de posgrado en agricultura urbana. Proyecto: **"La utilización de técnicas agroecológicas en agricultura urbana: implementación de un nuevo sistema productivo (Lombricultura), para el desarrollo local sustentable"**, 1999-2000.
- Beca del North-South Centre (Consejo de Europa), para asistir al: **Foro Global para la Erradicación de la Pobreza**. Estrasburgo (Francia), 14-16 octubre de 1999.

Antecedentes Laborales en Investigación y Docencia.

Cargos desempeñados

- Integrante del Centro de Estudios Ambientales de Veterinaria (CEAV) desde 1986 a la fecha. Aux. de 1ra., desde 1986 a 1990.
- 1990-1996. Jefe Trabajos Prácticos. (Ded. Exclusiva). Cargo ratificado por concurso abierto de oposición y antecedentes en marzo de 1996 y por las evaluaciones de carrera docente (2002 y 2006).
- Coordinador del CEAV y Cátedra de Ecología, desde Feb./95 hasta Oct./96, y desde Oct. de 1998 a la fecha.

- Docente Investigador Categoría "II" -Programa de Incentivos (Min. de Educación de la Nación, Secretaría de Políticas Universitarias). Decreto 2497/93.
- Prof. Titular (int.) a cargo de la Secretaría de Ciencia y Técnica (FCV/UNR), desde octubre de 1996 a noviembre de 1998.
- Vice Decano electo de la Facultad de Cs. Veterinarias UNR para el periodo: mayo 2003 – mayo 2007.
- Consejero Directivo por el Claustro Docente (periodo 2007 – 2011)

Cargos actuales:

- Coordinador del CEAV.
- Prof. Adjunto (titular por concurso) desde 1/1/2013. Responsable de la Cátedra de Biología y Ecología. (desde 2003 a la fecha)
- Director del Observatorio del Sur: hacia un desarrollo rural sustentable. www.observatoriodelsur.unr.edu.ar. Desde 2005 a la fecha.

| |
|-----------------|
| Docencia |
|-----------------|

- Co-autor del Proyecto para la inclusión de la materia "**Ecología y Ecodesarrollo**" en el Plan de Estudios de la carrera de Médico Veterinario; aprobado por el Consejo Directivo de la Fac. de Cs. Veterinarias, en Diciembre de 1984.
- Elaboración de contenidos Curso:"**Ecología y Ambiente**", destinado a maestros de escuela primaria. Secretaría Académica, Rectorado (UNR),1985.
- Organización y dictado del "**Taller de Introducción a la ecología**" dirigido a estudiantes, docentes y graduados de Cs. Veterinarias y profesores de Cs. Naturales. Centro de Estudios Ambientales, (CEAV), FCV - UNR. 2do. Cuatrimestre de 1986.
- Preparación de contenidos y coordinación del Taller de Formación Ambiental: **Educación y Medio Ambiente**. En el marco de las actividades del Comité Universitario de Política Ambiental (CUPA), Secretaría Académica (UNR). Rosario, 31/10 al 4/11/1988.
- Participación en el dictado del **Curso Optativo de Ecología**, para alumnos de 3º a 5º año de la carrera, desde 1987 a 2002.
- Colaborador, elaboración de contenidos video educativo "**Ecología**", Centro Nacional de Información, Documentación y Tecnología Educativa Min. de Educac. y Justicia de la Nación, Bs. As., 1988.
- Participación como panelista e integrante de los talleres de Introducción a las Cs. Veterinarias para ingresantes a primer año (FCV), 1989, 1990,1992,1993, 2000, 2003.

- Participación en calidad de docente, en el dictado del curso: "**Ecología: Abordaje Curricular Alternativo**". Destinado a docentes de escuelas primaria y media. Organizado por el Centro de Desarrollo Rural, Fac. Cs. Agrarias (UNR), dic. 1991.
- **Profesor visitante internacional**, invitado por el Environmental Policy Institute (EPI), Brock University, Canadá. Responsable de un Curso de grado, intercambio con docentes e investigadores y desarrollo de tareas relacionadas con proyectos conjuntos. Saint Catherines (Ontario), enero-marzo de 1998.
- Integrante del equipo docente del proyecto: "**Asociación y vinculación agroeducativa sustentable**". Subsidio de la Fundación YPF destinado a innovaciones pedagógicas en la educación. Participan del mismo Fac. Cs. Agrarias (UNR), Fac. Cs. Veterinarias (UNR), y cinco escuelas agrotécnicas del sur de la Pcia. de Santa Fe. Participación en el dictado del curso "Educación Ambiental" para docentes de las mencionadas escuelas. 1998.
- Co-responsable del dictado del curso: "**Educación Ambiental**", en el marco del proyecto "Asociación y vinculación agroeducativa sustentable", idem ant..Destinado a docentes de escuelas agrotécnicas y medias. Aprobado e incorporado a la Red de Formación Continua del Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, 1998.
- Coordinador docente de las "**Jornadas de reflexión sobre la carrera y la inserción en la Universidad**", FCV – UNR, 29 -31/03/99
- Participación en el dictado y certificación académica del curso de autoformación a distancia: "**Desarrollo Rural Humano y Agroecológico**". Organizado por el Consorcio Latinoamericano de Ecología y Desarrollo (CLADES), Centro de Educación y Tecnología (CET) de Chile y el Centro de Estudios en Producciones Agroecológicas (CEPA) y el Centro de Estudios Ambientales (CEAV). 1999 - 2002.
- Responsable del Taller: "**Problemática ambiental y Cs. Biológicas**". En el marco de las Jornadas nacionales de Profesores de Biología, organizadas por el Inst. del Profesorado "Manuel Leiva". Casilda, octubre de 1999.
- Responsable Institucional de la representación argentina ante la **Red Internacional UNESCO/UNITWIN: "Reorientando la Educación hacia el Desarrollo Sustentable"**, Convenio entre la Facultad de Cs. Veterinarias (UNR) y el Instituto Superior del Profesorado "Manuel Leiva". Casilda, Santa Fe Octubre 2000.
- Coordinador del área Biología y Ecología y Co-autor de contenidos del **Curso de Nivelación para Ingresantes a la carrera de Médico Veterinario**, ciclo lectivo 2001. Area Biología y Ecología.
- **Profesor visitante internacional** en el Centro del Ambiente, Universidad de Brock. Canadá) Jornada de trabajo con docentes-investigadores y dictado de un Seminario sobre los resultados de un proyecto de Agricultura urbana de la ciudad de Rosario. 20/03/02.
- **Director** del Postitulo: **Educación para el Desarrollo Sustentable**. Fac. Cs. Veterinarias y Profesorado Manuel Leiva de Casilda. Dirección de Multimedia UNR. Marzo 2003 a la fecha.

- **Encargado** de la Cátedra: **Biología y Ecología**, 1er. año Facultad de Cs. Veterinarias (UNR), marzo 2003 a la fecha.
- **Director** de la primera Cátedra del Proyecto Regional de Cooperación Técnica para la Formación en Economía y Políticas Agrarias y de Desarrollo Rural en América Latina (FODEPAL), ejecutado por la Agencia de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI): **Observatorio del sur: hacia un desarrollo rural sustentable**. 2005 a la fecha.
- Responsable del taller: **La educación ambiental en el aula**. En el marco del Tercer Seminario para Supervisores y Equipos Técnicos: La escuela secundaria hoy. Desafíos, debates y perspectivas. Organizado por el Área de Desarrollo Profesional Docente, perteneciente a la Dirección Nacional de Gestión Curricular y Formación Docente del Ministerio de Educación de la Nación y el Ministerio de Educación de la provincia de Córdoba. Huerta Grande, 19 – 22 de junio de 2007.
- Director de la **Red de Educación para la Sustentabilidad (REpS)**, adherida a la Red UNESCO/UNITWIN: reorientando la educación hacia la sustentabilidad. Desde 2009, a la fecha.
- Integrante del **Centro de Saberes y Cuidados de la Cuenca del Plata**, por la República Argentina como miembro del Circulo de Aprendizaje Permanente III (CAPIII), desde 2009 a la fecha.
- Responsable del dictado de la asignatura: **Biología y Ecología**, de la Extensión Aulica de la FCV, en la ciudad de Gualeguaychú (Provincia de Entre Ríos), desde 2013 a la fecha.

De Postgrado

- **Profesor Visitante Internacional**, invitado por el Instituto de Sociología y Estudios Campesinos de la Universidad de Córdoba, España. Participación en Seminarios sobre agroecología y **responsable del Seminario: Agricultura Urbana, para alumnos del Doctorado en Sociología y Desarrollo Rural Sostenible** de la mencionada Universidad, Octubre de 1999.
- Responsable del **Seminario: agricultura peri-urbana, en la Maestría de Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano**, Fac de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de Mar del Plata, 4 y 5/04/03.
- Coordinador académico curso de Posgrado: **Educación para la sustentabilidad y el desarrollo local**. Docentes invitados: Walter Pengue (UBA), Alcira Argumedo (UBA) y Eduardo Sevilla Guzmán (ISEC, Universidad de Córdoba, España). FCV – UNR, noviembre - diciembre de 2004.
- **Miembro titular del jurado evaluador** de la Tesis de Maestría: Percepción del riesgo socio – ambiental frente al uso de plaguicidas: el caso de la inserción de soja RR en la Pampa Argentina. Maestrando: Omar Javier Ramírez Hernández. Maestría en Sistemas Ambientales Humanos, Centro de Estudios Interdisciplinarios (CEI), UNR. Rosario diciembre de 2008.

- **Miembro titular del jurado evaluador**, del Trabajo Final: "Análisis de la sustentabilidad de un sistema de producción ganadera, situado en el nordeste de E. Ríos". Tesista: Natalia Gaeta. Carrera de Especialización en sistemas de producción animal sustentable. Fac. Cs. Agrarias y Cs. Veterinarias (UNR). 2013.
- Responsable de la asignatura: **Análisis de la sustentabilidad de los sistemas**. Carrera de Especialización en sistemas de producción animal sustentables. Organizada por la Fac. de Cs. Agrarias y la FCV (UNR). Abril 2009 a la fecha.
- Responsable del Seminario: "**Producción y desarrollo sustentable**", en el marco de la Maestría en Sistemas Ambientales Humanos, CEI – UNR. Septiembre de 2009.
- Co - Director del Curso: **Seguridad y soberanía alimentaria: una mirada desde la agroecología**. Facultad Ciencias Veterinarias-Asociación gremial docente (COAD) Programa de Capacitación Docente - Cátedra FODEPAL "Observatorio del sur". Centro Cultural Parque España, Rosario. 4-8 del julio de 2011. RES C.D. Nº 098/11. Dos ediciones 2011-2013
- *Docente* del Curso de Experto/a Internacional en **Soberanía Alimentaria y Agroecología Emergente** con participación de Sedes Universitarias Latinoamericanas (Argentina, Bolivia, México) y de España. Del 4 de Abril al 10 Julio de 2011. IIª edición 2013. Docente co-responsable del Módulo II. Información: <http://campusvirtual.unia.es/>
- *Ponente* en el Doctorado: Diálogo de Saberes, Agroecología y Nuevos Paradigmas de las Ciencias y del Desarrollo. Ponencia: **Estado del Arte de la Agroecología en Argentina**. Agroecología Universidad de Cochabamba, Bolivia, octubre 2013.
- Coordinador del curso: **Soberanía Alimentaria, Movimientos Sociales y Agroecología: interpelando el rol de la Universidad**. En el marco del Programa de Capacitación Docente, Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), Asociación Gremial de docentes de la UNR (COAD). Rosario octubre/noviembre de 2017.
- Asesor pedagógico y docente del curso: **Especialización en Agroecología**. Ministerio de Educación de la Pcia. de Santa Fe e Instituto Nacional de Educación Técnica (INET). Abril-diciembre, 2017.

Integrante de Comisiones Evaluadoras

- Miembro de la Comisión Asesora, evaluación proyectos de "Becas de Promoción de las Actividades Científicas y Académicas" Fac. de Cs. Veterinarias (UNR), 1988, 1997 y 1998.
- Integrante de la Comisión Asesora. para el concurso de Aux. de 2da. categoría, en el Centro de Estudios Ambientales, Fac. Cs. Veterinarias (UNR), 1995.
- Integrante (suplente) de la Comisión Asesora de concurso para Aux. de 2da. categoría. Asignatura Inglés II. FCV – UNR.

- Integrante de la Comisión Asesora de las Becas de Promoción de las Actividades Científicas y Académicas, FCV, 1997.
- Integrante Comisión de referato de los trabajos de las Jornadas de Divulgación Técnico-científicas, FCV – UNR, 2002,2003, 2005, 2006, 2007,2008, 2009, 2017.
- Integrante de la Comisión evaluadora de profesores titulares, asociados y adjuntos. Carrera docente. Secretaría Académica (UNR). 6/11/17.

Evaluador externo en otras Universidades

- Proyectos de Extensión de Cátedra, Universidad Nacional del Litoral, agosto de 1999.
- Sistema de Proyectos de Extensión, Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura, Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER). Oro Verde 9 y 10 de marzo de 2009.
- Integrante del Comité Científico del V Congreso Internacional de Agroecología y Agricultura Ecológica. Universidad de Vigo (Galicia – España) 2014.
- Evaluador externo, Proceso de categorización del Programa Incentivos, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Octubre de 2016.
- Evalaudor externo, acreditación de proyectos de Investigación y Desarrollo, Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). 2018.
- Integrante titular de la Comisión Evaluatoria del Concurso para un cargo de Prof. Adjunto en la asignatura "Restauración ambiental" de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo" dependiente de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Agosto 2018.

Representación institucional en comisiones, participación en proyectos interinstitucionales de carácter nacional y/o internacional.

Representante de la FCV, ante Comisión de Autoevaluación de la UNR, 1997

Asesor del Decano de la FCV – UNR, en la elaboración de un nuevo diseño curricular para la carrera., 1997-1998.

Co-responsable del Programa de Reciclaje de Residuos, para el predio de la FCV.. Elaborado por el CEAV – FCV (UNR), Junio de 1998.

Jornadas de trabajo de exploración de posibles trabajos conjuntos, con el Prof. Ian Brindle Brock University (Canadá),. Rosario 11 y 12/12/00.

Invitado por el Ministerio de Educación Superior (MES) de Cuba, para desarrollar actividades conjuntas en Agricultura urbana e intercambio con universidades cubanas y el Centro de Estudios Ambientales de la FCV – UNR, para explorar la posibilidad de desarrollar proyectos comunes. Cuba, Mayo de 2001.

Integrante de la Comisión Técnica Consultiva, encargada de asesorar al Decano de la FCV y al Director de la Esc. Agrotécnica "Gral. San Martín" (UNR), sobre el manejo productivo del predio que ambas instituciones comparten en Casilda. 30 de julio de 2003.

Miembro titular de la Comisión General de Autoevaluación Institucional de la UNR, en representación de la FCV – UNR. Octubre de 2003.

Participación en el lanzamiento de la II Cátedra FODEPAL: *De la Sierra al llano, sustentabilidad, integración y fortalecimiento de la región Sur de Jalisco*. Universidad de Guadalajara (México). Visitas a proyectos de desarrollo local, reuniones con docentes e investigadores y con representantes de Organismos públicos de Planeamiento. Guadalajara del 28 al 31 de marzo de 2006.

Participación en la Reunión constitutiva de la Asamblea de Rectores y Directores de la Asociación Universitaria FODEPAL, Organizada por la Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México (DF), 21 y 22 /09/06.

Invitación como Director de la Cát. FODEPAL a integrar el: Centro de Saberes y Cuidados Socio ambientales de la Cuenca del Plata. Institución integrada por los Ministerios de Medio Ambiente de los países integrantes de la Cuenca y ONG´s representativas. Julio de 2008.

Participación como representante de la UNR, en el Taller NEA: Indicadores de Sustentabilidad. Proyectos Estratégicos de Investigación y Desarrollo (PEID). Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes 2 y 3 de julio de 2009.

Participación en el 1er Encuentro de Capacitación CAP III. Centro de Saberes y Cuidados Ambientales de la Cuenca del Plata, como integrante de dicho Centro, en representación de la Cátedra FODEPAL "Observatorio del Sur". Facultad de Ciencias Médicas, Rosario 23 de octubre de 2009.

Evaluador de Revistas Científicas Internacionales

Evaluador del trabajo: MS 2511 INTERCIENCA, Revista de Ciencia y Tecnología de América. www.interciencia.org, Venezuela, 2008.

Evaluador del trabajo MS 3206, Rev. INTERCIENCIA, 2009.

Revista Científica UDO Agrícola de la Escuela de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Oriente, Venezuela. (ISSN 1317-9152 y Depósito Legal pp200102Mo1203). Arbitraje del artículo No. FBA939. 2012.

International Journal of Urban Sustainable Development (Revista Internacional de Desarrollo Urbano Sustentable). Oxford, Brookes University. Evaluador del artículo IJUSD – 0001 – 2012.

Investigación

- Elaboración y ejecución del Proyecto: "**Evaluación del Impacto de las actividades humanas sobre el arroyo "La Candelaria", y su relación con la calidad de vida de la población**". Convenio Fac. Cs. Veterinarias-Municipalidad de Casilda, Junio-Dic. 1991.
- Desde 1988 a la fecha, responsable del criadero de nutrias (*Myocastor coypus*), de la Fac. de Cs. Veterinarias.
- Desde 1991 a la fecha, co-responsable en el criadero de lombrices (*Eisenia foetida*), de la Fac. de Cs. Veterinarias.
- Participación en la elaboración del proyecto: "**Evaluación Ambiental del Arroyo Saladillo y su Cuenca**". Convenio Municipalidad de Rosario/Fac. Cs. Veterinarias/ECOSUR, 1995.
- Integrante del Proyecto: "**Implementación de un Sistema Productivo Integrado: Nutrias-Cerdos-Lombrices, en el marco de un Desarrollo Agropecuario Sustentable**"; Director Ing. Agr. Ricardo Di Masso. Proyecto presentado al llamado de la SECYT-UNR resol.Nº202 , 1994-95, evaluación favorable con financiación. *(Este proyecto fue seleccionado por la Comisión mixta de cooperación chileno-argentina, para financiar la realización de trabajos conjuntos entre profesionales del CEAV y del Centro de Educación y Tecnología (CET) de Chile, abril 1995.)*
- Integrante del proyecto: "**Caracterización cualitativa y cuantitativa del crecimiento de la nutria (*Myocastor coypus*).**" Aprobado con financiamiento. Director Ing.Agr. Ricardo Di Masso. Prog. ID 202, años 1995/96 (SECyT/UNR).
- Codirector del proyecto: "**Uso sustentable de los recursos naturales y mejora de la calidad de vida, en el valle aluvial del Paraná** (tramo inferior Pto. San Martín-Rosario). Presentado a la convocatoria del Min de Ed. de la Nación y la Secret. de Cultura de la Pcia. de Bs. As. Fac. de Cs. Vet. y Fac de Hum. y Artes (Escuela de Antropología), UNR. Aprobado con financiamiento, abril de 1997.
- Integrante del proyecto: "**Caracterización del crecimiento de las especies involucradas en un sistema productivo integrado nutrias-lombrices**". Dir. Ing. Ricardo Di Masso, aprobado con financiamiento Prog. de ID 202 (SECyT/UNR), 1996/97.
- Integrante del equipo del proyecto: "**Carta ambiental de las áreas metropolitanas de Rosario y Santa Fe**". Fac. de Arquitectura, Fac. Cs. Veterinarias, y Fac. Cs. Agrarias (UNR). Presentado a la convocatoria del Min....idem ant.. Aprobado sin financiamiento, abril de 1997.
- Director del proyecto: "**Diseño de una estrategia para la implementación de programas de agricultura urbana considerando su impacto socio-ambiental**". CEAV -FCV (UNR), Centro de Educación y Tecnología (CET), Chile y Environmental Policy Institute (EPI) Univ. de Brock, Canadá. Convocatoria de la OEA y

Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación.. Aprobado con financiamiento por la Comisión Ejecutiva Permanente del Consejo Interamericano para el Desarrollo Integral de la OEA, 1997 - 1998.

- Co-responsable del proyecto: "**Incorporación de técnicas de manejo para el desarrollo de la lombricultura, en sectores de bajos recursos (Asentamiento "El Mangrullo", Rosario)**". Convenio con la Municipalidad de Rosario. Sept.-Dic. de 1997.
- Integrante del equipo del proyecto: "**Módulo productivo integrado, desde el marco conceptual del desarrollo agropecuario sustentable**". Aprobado con financiamiento, Programa de IyD Secyt/UNR, 1997-1999.
- Director del proyecto: "**Tratamiento y aprovechamiento de efluentes porcinos en el sur de Santa Fe**", SECyT – UNR, 1999.
- Co-responsable del proyecto: "**Evaluación de la aplicación de lombricompost en diferentes especies vegetales**". Convenio Fac. Cs. Veterinarias (UNR) - Secretaría de la Producción de la Municipalidad de Rosario (Sistema de apoyo a la micro y pequeña empresa: Programa de Lombricultura), octubre 1999 - marzo 2000.
- Director del proyecto: "**Módulo productivo integrado, desde el marco conceptual del desarrollo agropecuario sustentable**". Aprobado con financiamiento, Programa de IyD Secyt/UNR, 1999 – 2002.
- En 1999 se obtuvo la beca para Estudios de Posgrado en Agricultura Urbana (AGROPOLIS award), otorgada por el Centro de Investigaciones para el Desarrollo Internacional (CIDI) del gobierno canadiense. El proyecto desarrollado fue: "**La utilización de técnicas agroecológicas en agricultura urbana: implementación de un nuevo sistema productivo (Lombricultura), para el desarrollo local sustentable**", 1999-2000.
- Integrante del Proyecto: **Cambios ambientales en áreas periurbanas (CAPU)**, Periurban environmental change (PUECH) del Comité Científico sobre Problemas del Medio Ambiente (Scientific Commmittee on Problems of the Environment – SCOPE); y miembro del Comité Científico Asesor, desde agosto de 2001 a la fecha.
- Tesis de Maestría: "**Desarrollo Local Sustentable: el rol de la Agricultura Urbana**"., Director: Dr. John Middleton (Centre for the Environment, Brock University, Canadá). Finalizada y aprobada en 2005
- Director del proyecto: **Evaluación de la aplicabilidad del enfoque de Módulos Productivos Integrados (MPI), en predios de pequeña y mediana escala en el Sur de Santa Fe**. Acreditado SECyT – UNR, para el período 2004 – 2007.
- Director del proyecto: **Diversificación de la producción agropecuaria: la flora apícola como herramienta de sustentabilidad**. Proyectos Federales de Innovación Productiva (PFIP), Comité Federal de Ciencia y Técnica (COFECyT), 2005 – 2008.

- Co-director del proyecto: **Participación ciudadana y educación ambiental, como estrategias para la conservación de la biodiversidad en el Área Natural Protegida "El Espinillo" y en el tramo medio de la cuenca del Río Carcarañá; Pcia. de Santa Fe** Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), Min. de Educación de la Nación. 2008 -2009.
- Co – director del proyecto: **Identificación y descripción de espacios de interés para la conservación de la biodiversidad y su potencial utilización para actividades productivas sustentables, en el Dpto. Caseros, Pcia. de Santa Fe.** SECyT (UNR), 2008 – 2011.
- Integrante del proyecto: **"Iniciativas sustentables en los humedales del Paraná inferior"**. En carácter de coordinador del área de propuestas productivas agroecológicas. Proyecto financiado por el Programa de Subvenciones Ecosistemas de IUCN – Holanda. El proyecto es coordinado por la ONG "Taller Ecologista de Rosario". 2008 – 2010. IIª etapa 2011-2015.

Co – Director del Proyecto: **Evaluando agroecológicamente la sustentabilidad de sistemas de producción agropecuarios en el Departamento Caseros provincia de Santa Fe.** Acred. SECyT/UNR 2009 -2012.

Director del Proyecto: **Diversificación productiva y biodiversidad ecosistémica: evaluando el potencial agroecológico y los servicios ambientales de pequeños predios productivos y espacios biodiversos, en el Dpto Caseros; Pcia. de Santa Fe.** Acred. SECyT/UNR 2012 -2015.

Director del proyecto: **Diversificación productiva y biodiversidad ecosistémica: desarrollo de actividades de evaluación, producción, reproducción y reintroducción de especies de interés para conservación de la biodiversidad regional, en el dpto. Caseros; pcia. de Santa Fe.** Acred. SECyT / UNR. 2016-2019.

Integrante del proyecto: **Humedales sin Fronteras.** Equipo Humedales Taller Ecologista (Rosario). Coordinación: BOTH ENDS (Holanda). Proyecto internacional integrados por ONG´s de Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina. 2018-2028.

Director del proyecto: **Desarrollo productivo agroecológico y conservación de la biodiversidad en el Dpto. Caseros (Pcia. de Santa Fe), y su región.** Acred. SECyT UNR, 2019-2023.

Integrante del Proyecto: **Agroecología en Argentina: espacio interinstitucional para la generación de información científica y la promoción de su desarrollo en el territorio.** Proyectos Interinstitucionales Estratégicos (PITES), Min. de Ciencia y Tecnología. Participan ocho Universidades Nacionales, el CONICET. El INTA y el Min de Desarrollo Agrario de la Pcia de Buenos Aires. Aprobado con financiamiento. 2022-2024.

Director del proyecto: **Evaluación de prácticas ganaderas su, relación con la biomasa remanente y el uso del fuego: hacia una ganadería sustentable en el delta del río Paraná; en el marco del Programa Faros de Conservación.** Línea de proyectos IMPACTAR, Min. de Ciencia y Tecnología, aprobado con financiamiento. 2021-2023.

Consultorías, participación en otros proyectos internacionales

- Participación en la reunión preliminar para discutir el proyecto: Cambios Ambientales en Áreas Periurbanas (CAPU). Scientific Committee on Problems of the Environment (SCOPE), International Council for Sciences. Paris 9 -11 de agosto de 2001
- Participación en calidad de experto en el Seminario: "Indicadores de sostenibilidad en la formulación y seguimiento de políticas", organizado por el Proyecto FODEPAL. Santiago de Chile, 4-6 de octubre de 2006
- Jornadas de trabajo y visita proyectos en el Centro de Educación y Tecnología del Sur (CET – Sur). Concepción (Chile) 12 -14/11/2007.
- Consultor, contratado por la Liga de Defensa del Medio Ambiente, para exponer en el Taller: **Análisis de transiciones al Post Extractivismo en el sector sojero**. La Paz (Bolivia). Mayo 2013.
- Integrante: *viajero seleccionado* del **Proyecto Chaco Ra´anga**, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), del cual participaron 12 viajeros representando a España, Bolivia, Paraguay y Argentina, recorriendo el Chaco de los 3 países americanos durante 30 ds. Mayo de 2015. Se presentaron 336 proyectos. Área de trabajo en el proyecto elegidos: **Agroecología y soberanía alimentaria**. <http://www.chacoraanga.org/blog/>

-

Extensión

- Asesor de la Granja Escolar de la Escuela N° 71 "DR. Francisco de Gurruchaga. Rosario (S. Fe), 1988/89.
- Peritaje técnico para ser entregado a la justicia, por denuncias de vecinos. Comité Universitario de Política Ambiental (CUPA). Rosario, 23/03/95.
- Asesoramiento para la elaboración del proyecto: Cuidado de la Vida Silvestre", alumnos de 6ª y 7º grado, Escuela N° 313. Rosario, 12/09/95.
- Convenio entre la Escuela de Educación Técnica "Estanislao Zeballos" y la FCV – UNR, para el tratamiento de los cueros provenientes de los criaderos de Conejos y coypos de la FCV. Septiembre de 1998.

- Acuerdo entre el Instituto de Sociología y Estudios Campesino (ISEC) Universidad de Córdoba (España) y el Centro de Estudios Ambientales (CEAV) UNR, para realizar actividades conjuntas e impulsar un convenio entre ambas Universidades. Córdoba (España), octubre de 1999.

- Convenio entre la FCV – UNR y la Municipalidad de Rosario, (Secretaría de la Producción, Promoción del Empleo y el Comercio Exterior), para que el CEAV, en conjunto con el Programa de Lombricultura, lleve adelante ensayos para evaluar el impacto del lombricomposteo como bio –fertilizante orgánico. Octubre – Diciembre de 1999.

- Formación de recursos humanos: capacitación en ecología de personal de la Municipalidad de Armstrong, 1999.

- Jornadas de trabajo con el Sr: Aristide Bouchard (CSI Environment) Quebec (Canadá), de exploración de posibles proyectos conjuntos, en el marco de la Misión encabezada por el Primer Ministro de Quebec. Buenos Aires, junio de 2000.

- Taller preparatorio de la 1ras. Jornadas AGENDA XXI Rosario. CUPA – UNR. Rosario, 31 de agosto de 2000.

- Elaboración y presentación pública, en el marco de las actividades del Comité Universitario de Política Ambiental de los principios para la implementación de la Agenda XXI en la ciudad de Rosario. Actividad conjunta con el Consejo Ambiental Rosario (CAR). Rosario, Agosto de 2000.

- Acta acuerdo, de colaboración en temas relacionados con la Educación para el desarrollo sustentable, entre el Instituto del Profesorado "Manuel Leiva" de Casilda, las Cátedras de

inglés I y II, y el Centro de Estudios Ambientales, ambos de la FCV –UNR. Casilda, 3/05/01.

- Capacitación en lombricultura al grupo Pro – Huerta, de la Comuna de Arteaga. CEAV – FCV. Casilda, 11/10/01.
- “Manejo integral de huerta orgánica – cría de nutrias – lombricultura – hidroponia”. Ciclo de conferencias organizado por la Granja de la Infancia, Secretaría de Promoción Social (Municipalidad de Rosario) 14 y 21/09/02. Rosario 2002.
- Coordinador del proyecto (contraparte argentina) “**Planting Roots**”; basado en actividades productivas (**agricultura urbana**) en sectores carenciados del barrio Empalme Graneros de la ciudad de Rosario. En conjunto con las ONG`s: Lifecycles (British Columbia, Canadá) y ECOSUR (Centro de Investigaciones en Biodiversidad y Ambiente, Rosario, Argentina), 2000-2001. (Proyecto financiado por CIDA (Canadian International Development Agency).
- Asesoramiento permanente a productores y consultas a público en general sobre agroecología, producción de nutrias y lombricultura. CEAV – FCV – UNR. 1988 q la fecha.
- Charla: “La producción de nutrias en la región: situación actual y perspectivas”. Organizada por la Secretaría de Extensión de la FCV – UNR. Casilda 30/06/05.
- -Capacitación en agroecología a alumnos del taller Huerta Orgánica y Lombricultura del Centro de Educación Agropecuaria Casilda, Dirección Provincial de Educación de Adultos, Min. de Educación (S.Fe). Casilda, 26/09/05.
- Participación como integrante del proyecto: “Centro productivo y de capacitación regional, en producciones agroecológicas, en la Colonia Psiquiátrica de Oliveros, Santa Fe. Programa de Voluntariado Universitario, Secretaría de Política Universitaria (SPU). Aprobado con financiamiento, FCV-UNR, 2006.
- Participación en las actividades relacionadas con el “Mes del Ambiente”. Dictado del taller: aprovechamiento de la fracción orgánica y del plástico de los residuos domiciliarios. Actividad compartida con el Arq. Leonardo Tudino (Laboratorio CASAPARTE – UNR). Organizado por la Municipalidad de San Marcos Sierras. San Marcos (Córdoba), 8 de junio de 2007.

En el marco de las actividades realizadas por la Cát. FODEPAL: Observatorio del sur hacia un desarrollo rural sustentable, se intervino en los siguientes espacios y medios de difusión:

- Diario Página 12 (suplemento Rosario 12). “Una cátedra mirando al sur”. “Que hay debajo de la alfombra de la soja en Santa Fe?”. 14/11/05.
- Entrevista para el programa “Chacareros”, del Canal Rural, en el marco del I Foro organizado por la Cát. FODEPAL, junio de 2006.

- Entrevista en Radio Nacional (Buenos Aires), realizada por el periodista y docente universitario Julio Sevaes, en el marco del Foro organizado por la Cát. FODEPAL, 10/06/06
- Nota de tapa del suplemento Rosario 12 (diario Página 12), 14/11/2007.
- Entrevista suplemento de Educación del diario La Capital (Rosario), 26/03/07.
- Boletín electrónico "Enredando" (www.enredando.org.ar), nota: Modelo productivo: ¿para quienes y para cuantos?, 13/04/07.
- Suplemento Rosario 12 (diario Página 12). "Una mesa más grande para acordar la producción rural sustentable", 14/04/08.

Otras actividades relacionadas con la Cátedra FODEPAL:

- Reunión con el Embajador de Canadá, en representación de la Cát. FODEPAL, actividad organizada por el Centro de Estudios Canadienses de la UNR, 8/09/07.
- Reunión con el Prof. Carlos Galano, Director de la Carrera de Educación Ambiental para Desarrollo Sustentable, Escuela "Marina Vilte", Confederación de Trabajadores de la Educación de la República Argentina (CTERA), con el objetivo de realizar tareas conjuntas. 14/009/07.
- Participación en la organización y coordinación de reuniones de trabajo sobre: producciones agroecológicas, en conjunto con el Taller Ecologista de Rosario, el Programa Argentina Sustentable y la Agenda Socio –Ambiental de Santa Fe. Guadalupe Norte y Santa Fe, 2008.
- Participación en la elaboración del documento: "Propuesta agroecológica para la Provincia de Santa Fe". En el marco de las reuniones con distintas instituciones gubernamentales y ONG´s. La misma se entregó al Pte. de la Cámara de Diputados de la Pcia. de Santa Fe. Diciembre de 2008.
- Director del Proyecto: **Acompañamiento de pequeños productores en proceso de transición agroecológica, en el Departamento Caseros, Santa Fe.** Convocatoria de la Secretaría de Extensión de la UNR, aprobado con financiamiento, 2012.
- Director del proyecto: **Sistematización de los subsistemas productivos en una pequeña finca diversificada, en proceso de transición agroecológica, en el Dpto Caseros, Santa Fe.** Beca de promoción de Actividades Científicas, convocatoria 2013, becario, Cristian Alesio.
- Director del Proyecto: **Articulación inter-institucional para el acompañamiento de pequeños productores en transición agroecológica, en el Departamento Caseros, Santa Fe.** Convocatoria de la Secretaría de Extensión de la UNR, aprobado con financiamiento, 2014. Res. CS 850/13
- Director del Proyecto: **Articulación inter-institucional para la implementación de actividades productivas agroecológicas en las zonas rurales de Casilda, Zavalla, y la región, Pcia de Santa Fe."** Proyecto compartido, entre las Facultades de Cs. Veterinarias, Cs. Agrarias y la Escuela Agrotécnica "Lib. Gral San Martín". 2016-17.
- Columnista del programa "ABC Universidad", espacio del Observatorio del Sur: temática relacionada con la **soberanía alimentaria y agroecología**. Radio Universidad (UNR), de 2016 a la fecha.

Formación de Recursos Humanos.

Director del Proyecto: "**Estudio de parámetros reproductivos (ciclo sexual en la hembra), y su variación ante cambios en la dieta; en nutrias (*Myocastor coypus*) en cautividad**". Becarias: estud.: Irene Mansilla y Florencia Zandrón Programa de "Promoción de las Actividades Científicas y Académicas", Secret. de Asuntos Estudiantiles, Fac. Cs. Veterinarias, 1992.

Tutor de la becaria : Africa Fernandez Gutierrez (Fac. Cs. Veterinarias, Lugo, España), Programa Intercampus, Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI), Min. de Educación de la Nación. Tema: "**Desarrollo Agropecuario Sustentable**". Setiembre 1996.

Director del Proyecto: "**Módulo productivo integrado: incorporación de la apicultura, evaluación de un ciclo productivo**". Becario: estud. Ariel Benaglia. Programa de Becas de Promoción de las actividades científicas, Facultad de Cs. Veterinarias (UNR), 1999.

Director del Proyecto: "**Evaluación del potencial polínico de la flora del predio de la Facultad de Cs. Veterinarias de Casilda**". Becario: estud. Ariel Benaglia. Programa de Becas de Promoción de las actividades científicas, Facultad de Cs. Veterinarias (UNR), 2000-2001.

Director del Proyecto: "**Determinación del origen botánico de la miel producida en el predio de la Fac. de Cs. Veterinarias de Casilda, S.Fe.**" Becario: estud. Ariel Benaglia, Progr. de Becas de promoción de actividades científicas, FCV – UNR, 2001- 2002.

Director del Proyecto: "**Evaluación de la Utilización de técnicas de Manejo agroecológico en un criadero de nutrias (*Myocastor coypus*), en la zona rural de Arequito, Santa Fe**". Beca de promoción de Actividades Científicas, convocatoria 2002. Becario Dante Di Nucci.

Director del Proyecto. "**Evaluación de la utilización de hojas de mora (*Morus alba*) en la alimentación de nutrias (*Myocastor coypus*)**". Beca de promoción de Actividades Científicas, convocatoria 2005. Becario Dante Di Nucci.

Director del. proyecto "**Producción agroecológica de nutrias (*Myocastor coypus*) en base alimentación con granos, mora (*Morus alba*), y papa del aire (*Sechium edule*)**". Beca de promoción de Actividades Científicas, convocatoria 2006. Becario Dante Di Nucci.

Director del proyecto: "**Evaluación de la utilización de hojas de mora en distinto grado de conservación en la alimentación de nutrias (*Myocastor coypus*) desde un enfoque agroecológico**". Convocatoria 2009, becario Cristian Alesio.

Director del proyecto: "**Evaluación del potencial agroecológico de un establecimiento diversificado de pequeña escala en la zona de Casilda, Santa Fe**". Beca de promoción de Actividades Científicas, convocatoria 2010, becario, Cristian Alesio.

Director del proyecto: "**Evaluando el rol de la diversificación e integración productiva, en una pequeña finca en proceso de transición agroecológica, en**

Casilda, Dpto. Caseros. Beca de promoción de Actividades Científicas, convocatoria 2011, becario, Cristian Alesio.

Director del proyecto: **Sistematización de los subsistemas productivos en una pequeña finca diversificada, en proceso de transición agroecológica, en el Dpto Caseros, Santa Fe.** Beca de promoción de Actividades Científicas, convocatoria 2013/14, becario, Cristian Alesio. Res. CD 067/17.

De Postgrado

Supervisor del trabajo de campo de los estudios de Post-Doctorado. Tema: **Estudio comparativo de los movimientos de agricultura urbana en la ciudad de Rosario (Argentina) y La Habana (Cuba).** Post-Doctorando. Dra. Adriana Premat, Académica invitada Centre for Latin American and Caribbean Studies (CLACS), New York University. 2004.

Director del trabajo final (tesina): **Propuesta de un método de fácil implementación, para la evaluación longitudinal de la sustentabilidad de un sistema integrado de engorde bovino intensivo.** Postulante Med. Vet. Javier Laguzzi. En el marco de Especialización en producción animal sustentable (ESPAS), Facultad de Cs. Veterinarias y Facultad de Cs Agrarias (UNR). Defendida en 2015.

Sur de Santa Fe, Estudio de caso: Establecimiento Guarda Ña Vaca, Armstrong, periodo 17/18. Postulante Med. Vet. Cristian Alesio (en elaboración). En el marco de la ESPAS, ídem ant.

| |
|----------------------|
| Publicaciones |
|----------------------|

- **Material de docencia:**

Biasatti, R.; Colomar, G.; Di Nucci, D. Marc, L. y Spiaggi, Preparación de apuntes para el Curso optativo de Ecología: 1998 – 2002 y de la asignatura Biología y Ecología, guías de trabajos prácticos y material de apoyo. 2003 - 2008.

Spiaggi, E. y Biasatti, R. Elaboración del material correspondiente al módulo: Biología correspondiente al Curso: Introducción al Estudio de la Carrera de Médico Veterinario. Fac. Cs. Veterinarias (UNR) ISSN 978-950-673-703-0. Casilda, 2009

Spiaggi, E. y Mendíaz, G. Elaboración de los materiales correspondientes a las asignaturas: Introducción a la problemática ambiental y Problemática del desarrollo rural.

Curso de Postítulo, "Educación para el desarrollo sustentable", Campus Virtual de la Universidad Nacional de Rosario, desde 2005 -2008.

Biasatti, N. R.; Di Nucci, D.; Marc, L.; Spiaggi, E.. 2014. "Material de apoyo para clases teóricas de Biología y Ecología: Actualización". Apuntes de cátedra para la asignatura Biología y Ecología de la Carrera de Médico Veterinario de la Fac. de Cs. Veterinarias de la UNR. Centro de Estudiantes de la Fac. de Ciencias Veterinarias.

Publicados. Sin referato

Bucher, E., Capurro, A. et al "**Evaluación y Planificación de Areas de Reservas Naturales**". Aplicación de la Metodología a la zona de Vaquerías, Pcia. de Córdoba Ed. Centro de Zoología Aplicada (UNC), 1983.

Spiaggi E.. "**Apuntes sobre las Relaciones: Ciencia, Biodiversidad y Ambiente**". En ECO'92: Raíces del Futuro, Arcocha C., Fuentes M., Orlando A., y Spiaggi E.; Secret. de Extensión y Comité Universitario de Política Ambiental (CUPA) de la Secret. de Ciencia y Técnica, UNR 1992.

Biasatti N.R., Marc L., Romano M., Spiaggi E.P.. "**La Dimensión Ambiental como Metodología: el caso del Arroyo "La Candelaria", Casilda, (S.Fe), Argentina**". Rev. UNR/AMBIENTAL, Comité Universitario de Política Ambiental, SECyT (UNR). UNR Editora 1994.

Estrategia Regional: **Construyendo una educación para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe**. En el marco del Encuentro Latinoamericano organizado por la UNESCO y el Centro Carta de la Tierra y la Universidad para la Paz. San José de Costa Rica (Costa Rica), noviembre de 2006. <http://www.oei.es/decada/portadas/estrategiaregional.htm>

Una propuesta agroecológica para la provincia de Santa Fe. Documento elaborado por un grupo de instituciones gubernamentales y ONG´s. En el marco de las actividades de la Cát. FODEPAL "Observatorio del sur: hacia un desarrollo rural sustentable. Diciembre de 2008.

Publicados. Con referato

Ferretti J., Spiaggi E., Capozza R. y Cointy G.. "**Interrelationships between geometric and mechanical properties of long bones from three rodent species with very different biomass Phylogenetic implications**" CEMFOC-CIUNR-CONICET Fac. Cs. Médicas y Fac. Cs. Veterinarias En Journal of Bone and Mineral Research, vol 7 suppl. pag. 423-425, 1992.

Spiaggi, E.P., Mansilla, M.I. y Di Masso, R.J.. "**Tamaño asintótico y madurez para peso corporal en nutrias (Myocastor coypus)**". Rev. de la Asociación Argentina de Producción Animal, Vol. 16 N°2: pp 181-186, 1996.

Spiaggi, E.P., Biasatti, N.R., Marc, L.B., Mansilla, M.I. y Di masso, R.J.. "**Implementación de un sistema productivo integrado Nutrias-Lombrices, en el marco de un desarrollo agropecuario sustentable**". Rev. UNR/Ambiental, Comité Universitario de Política ambiental (CUPA/ SECYT/UNR), N°2: pp 103-112. UNR Editora 1996.

Spiaggi, E.; Benaglia, A. and Di Masso, R. Coypu. Bulletin of the Bureau for Exchange and Distribution of Information on Mini-Livestock. Unite de Zoologie Generale et Apliquee. Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques, Gembloux, Belgica y FAO. Vol. 7 N° 1 pag 12 – 13, 1998.

Spiaggi, E.P., Benaglia, A. and DiMasso, R.J.. **Coypu (Myocastor coypus) as a Meat Resource, Heterotic and Maternal Effects on Growth Traits.** En Animal Science, Journal of the British Society of Animal Science. Inglaterra, Julio de 1999.

Spiaggi, E.P., Biasatti, N.R., Montero, A., Middleton, J., Krug, K., Lattuca, A. y Lemos C.. **Desarrollo Sustentable: Diseño de una Estrategia de Agricultura Urbana, Considerando su Impacto Socio-Ambiental.** Rev. UNR/ambiental (CUPA/SECYT/UNR), Vol. N°3: UNR Editora 1999.

Spiaggi, E.P., Biasatti, N.R., Marc, L.B., Benaglia, A. y DiMasso, R.J.. "**Minilivestock in Argentina. Integration with agricultural production**". En revista TROPICULTURA/AGRI-OVERSEAS, Vol. 16-17 N° 4 pp. 212 - 215 Belgica. Agosto 2000.

Spiaggi, E.P.; Biasatti, N.R.; Marc, L. "**Minilivestock in cities: vemiculture for organic wastes processing**" En la revista Urban Agriculture, ed. por RUAF - ETC Holanda, pp. 36. Diciembre 2000.

Spiaggi, E.P.; Biasatti, N.R.; Marc, L.B. y Benaglia, A. **Aplicación de Lombricompost para Incrementar la Producción de Tomates.** En Rev. UNR/ambiental (CUPA/SECYT/UNR), Vol. N° 4, pp 15 – 21. UNR Editora 2001.

Spiaggi, E.P. "**La cría de nutrias (Myocastor coypus) en una propuesta de producción agroecológica**". Rev. Nowet, Grupo Fauna. Fac. de Cs. Veterinarias de Casilda, UNR Editora, 2002.

Di Bernardo, E.; Bracalenti, L.; Cavagnero, G.; Lagorio, L.; Mendíaz, G.; Mosconi, P.; Vazquez, J. y Spiaggi, E. **Construcción colectiva de asentamientos sustentables.** En Rev. UNR/ambiental (CUPA/SECYT/UNR), Vol. N° 5, pp 83 – 98. UNR Editora 2003.

Spiaggi, E.; Biasatti, N.; Biolatto, R.; Costa, A.; Marc, L.; Ottmann, G. y Di Nucci, D. **Implementación de técnicas de manejo agroecológico en un criadero de nutrias (Myocastor coypus), en la zona rural de Arequito (S.Fe).** En Rev. UNR/ambiental (CUPA/SECYT/UNR) Vol. N° 5, pp 131 – 137. UNR Editora 2003.

Directrices y recomendaciones encaminadas a reorientar la formación de docentes para abordar el tema de la sustentabilidad. Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO), Serie de Educación: La educación para el desarrollo sostenible en la práctica. Documento técnico N° 2. UNESCO, París (Francia), 2005.

Colomar, G.; Biasatti, N.; Marc, L. y Spiaggi, E. **Experiencia de aplicación de criterios agroecológicos a escala: descripción de un establecimiento agropecuario diversificado en el sur de Santa Fe.** En Rev. UNR/ambiental (CUPA/SECYT/UNR) Vol. N°6, pp 79 -96. UNR Editora 2005.

Biasatti, N.; Bedetti, F.; Colomar, G.; Di Nucci, D.; Marc, L.; Romano, M. y Spiaggi, E. **El impacto de la actividad agropecuaria sobre la conservación de la biodiversidad y**

el paisaje de la pampa húmeda Argentina. En Rev. UNR/ambiental (CUPA/SECyT/UNR) Vol. Nº 7, pp 217 -230. UNR Editora 2006.

Spiaggi, E.; Biani, R. y Colomar, G. **Núcleos estratégicos y líneas de acción para aportar a la sustentabilidad del agro pampeano.** en le marco de la Cat. FODEPAL: Observatorio del sur hacia un desarrollo rural sustentable, Rosario, 2006.

Spiaggi, E. ; Alberdi, C.; Biasatti, N.; Bracalenti, L.; Lagorio, L.; Marc, L.; y Mendiaz, G. **Campus virtual de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), argentina. Un espacio de articulación entre educación superior y sustentabilidad.** Publicado en el CD de la II Conferencia Internacional: Perspectivas de sustentabilidad para Educación Superior, Organizada por la Universidad de San Luis de Potosí (México) y la Universidad de Lueneburg (Alemania). San Luis de Potosí, Julio 5-7 2007.

Ottmann, G; Miretti, A; Renzi, D; Spiaggi, E; 2009, **Construcción de marcos conceptuales interdisciplinarios para interpretar contextos de sustentabilidad en el medio rural.** En *III Congreso Nacional de Extensión Universitaria.* Universidad Nacional del Litoral. Eje 1. Nº 30. CD Rom ISBN 978-987-657-086-2.

Ottmann, G; Spiaggi, E; Renzi, D; Miretti, A. 2009 **"El desarrollo tecnológico en la región pampeana y su impacto socio ambiental. el caso del sur de la provincia de santa fe, Argentina",** x simposio internacional y v congreso nacional de agricultura sostenible: "agricultura sostenible: realidades y desafíos". Noviembre 9 -14. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Ponencia y publicación artículo completo en: *Agricultura Sostenible*, Vol. 5. ISBN: 978-607-8003-16-7.

Spiaggi, E.; Colomar, G.; Couretot, J.; Miretti, A.; Ottmann, G.; et al., 2010. **La utilización de indicadores para evaluar la sustentabilidad del desarrollo rural en cinco establecimientos de la provincial de Santa Fe, Argentina,** en *Congreso de Co-innovaciones de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural.* Facultad de Agronomía/EULACIAS/INIA. Universidad de la República Oriental del Uruguay. Montevideo: 285-288. ISBN 978-9974-0-0627-0.

Spiaggi, Eduardo; Ottmann, Graciela, 2010. **Evaluación agroecológica mediante la utilización de indicadores de sustentabilidad de cinco establecimientos productivos de la provincia de Santa Fe, Argentina,** en *Libro de Trabajos Completos, VIII Congreso Latinoamericano de Sociología Rural.* ISBN 978-85-7819-087-3.

Ottmann,G; Renzi, D; Miretti, A; Spiaggi, E; 2010. **La sustentabilidad del modelo de desarrollo rural en la provincial de Santa Fe. Determinación de indicadores para evaluar sistemas productivos,** en *VI Jornada de Ciencia y Tecnología. Divulgación de la producción Científica y Tecnológica de la UNR.* UNR.

Ottmann, G.; Spiaggi, E.; Renzi, D. y Miretti, A. 2011**"La sustentabilidad del modelo del desarrollo rural en la provincia de Santa Fe: determinación de indicadores para sistemas productivos de diferentes ecoregiones"**. En "Desarrollo rural, seguridad y soberanía alimentaria" Spiaggi, E. y Díaz, C. Comp. Cát. FODEPAL "Observatorio del Sur: hacia un desarrollo rural sustentable" Universidad Nacional de Rosario. UNR Editora.

Renzi, D; Ottmann, G; Miretti, A; Medina, M; Spiaggi, E. 2010. **Análisis comparativo de indicadores de sustentabilidad de dos sistemas de producción en el distrito**

Casilda, en *XI Jornadas de Divulgación Técnico Científicas. Facultad Ciencias Veterinarias UNR*. UNR EDITORA: 231-232. ISSN 1667-9326.

Spiaggi, E; Ottmann; G, Renzi, D; Miretti, A, 2011, **Evaluación del potencial agroecológico de pequeñas fincas, provincia de Santa Fe, Argentina**. *III Congreso Latinoamericano de Agroecología*. Oaxtepec, México. Agosto 2011.

G. S. Ottmann , D. G. Renzi , A. Miretti & E. Spiaggi (2013): **Sustainability of Production Practices from an Agro-Ecological Perspective in Two Farms, Santa Fe Province, Argentina**, Ed. Taylor and Francis. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 37:4, 430-443.

Quintana, R.; Bo, R.; Astrada, E.; Reeves, C. y Spiaggi, E. (colaborador) 2014. **Lineamientos para una ganadería ambientalmente sustentable en el Delta del Paraná**. Fundación Wetlands, Union Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), y Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). Buenos Aires.

Spiaggi, E.; Ottmann, G.; Miretti, A.; Alesio, C. y Frattin, M. 2016. **Agroecología en la región pampeana argentina: indicadores para la evaluación y sistematización**. Revista de agroecología LEISA, Vol. 32 N° 3 pag. 26-29. ISSN 1729-7419

Spiaggi, E. 2017. **El avance de la frontera agropecuaria en industrial y el extractivismo el Gran Chaco: impactos socio-ambientales de la agricultura**. En *Chaco Ra´anga: un viaje científico y cultural al corazón de Sudamerica*. Ed. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Madrid.

Spiaggi, E. 2017. **El desarrollo y gestión de sistemas agrícolas sostenibles en el Gran Chaco: una propuesta desde la agroecología y el enfoque político de la soberanía alimentaria**. En *Chaco Ra´anga: un viaje científico y cultural al corazón de Sudamerica*. Ed. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Madrid.

Rimoldi, P. G.; Alesio C; Bela M; Biasatti, N. R.; Marc L; Siaggi, E. 2018. **First record of the presence of a "Puma yaguarondi" in Casilda, a city in the Santa Fe province, and its relation with the Candelaria stream as a biological corridor**. *BIOCELL* 42 (suppl. 4), pag. 3 ISSN 0327-9545 - ISSN 1667-5746 (online version)

Libros y capítulos de libros.

Diaz, C. y Spiaggi, E. Compiladores, 2007. **"Ruralidad y desarrollo en la región pampeana: estrategias para la sustentabilidad"**. Cát. FODEPAL "Observatorio del sur hacia un desarrollo rural sustentable". UNR Editora ISBN 978-950-673-630-9. Rosario,2007.

Spiaggi, E. y Díaz, C. Compiladores, 2011. **"Desarrollo rural, seguridad y soberanía alimentaria"**. Cát. FODEPAL "Observatorio del Sur: hacia un desarrollo rural sustentable" Universidad Nacional de Rosario. UNR Editora. ISBN 978-950-673-869-3.

Spiaggi, E.; Ottmann, G. y Miretti, A. 2013. **"La sustentabilidad de sistemas productivos: el uso de indicadores"**. Editorial Académica Española, ISBN 978-3-659-00579-4.

Spiaggi, E.; Ottmann, G. y Alesio, C. 2015. **"El potencial agroecológico de pequeñas fincas diversificadas como alternativa al monocultivo de soja: evaluación de dos establecimientos de la provincia de Santa Fe, Argentina"**. En *Teoría y praxis de la soberanía alimentaria en Bolivia*, CIDES / UMSA, Bolivia. ISBN: 978-99954-88-53-6.

Biasatti, N. R.; Marc, L.; Rimoldi, P.; Spiaggi, E. 2017. **"Los valores ambientales de ecosistemas relictuales en la pampa húmeda: caso de "El Espinillo" y el tramo medio del río Carcarañá en Santa Fe"**. Centro de Estudios Ambientales (CEAV). Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario (UNR). UNR Editora. Rosario. 62 PP. ISBN 978-987-702-262-9

Arach, O.; Postma, J.; Prol, L.; Romano, M.; Spiaggi, E. y Vizia, C. 2018. **Humedales del Delta del Paraná: indicadores para evaluar la sustentabilidad de la producción ganadera**. Taller Ecologista (Rosario) 46 pp.

Spiaggi, E.; Marziali, M.; Frattin, M.; Miretti, A.; Alesio, C; y Gonzalez, M. 2020. **Proyecto Agroecológico Casilda: Cadenas cortas de valor y articulación en redes de comercio justo en la región pampeana argentina** Rev. LEISA, Vol 36-3, pag 19-22. ISSN 1729-7419

Comunicaciones y/o resúmenes a congresos, reuniones y simposios

"Proyecto para la Instalación de un Criadero de Nutrias en la Fac. de Cs. Veterinarias." Spiaggi E., Biasatti N., Marc L. y Romano M..1ra. Jornada Científico-Técnica FCV, 17-31/12/86.

"La Educación Ambiental en Veterinaria" Spiaggi, E., Biasatti, N., Romano, M. y Marc, L. Ponencia presentada en las 2das. Jornadas Interuniversitarias de Educación para la Paz (taller de medio ambiente), UNR octubre de 1989; y en las 2das. Jornadas de Trabajos y Comunicaciones Libres de S.Fe, Colegio de Médicos Veterinarios de la Pcia. de S.Fe, Rosario noviembre de 1989.

"La Cría Comercial de Sp. Animales No Tradicionales: Un Aporte Al Desarrollo Sustentable". Spiaggi, E. Biasatti, N., Romano, M. y Marc, L. Ponencia presentada en el Primer Encuentro Sobre Medio Ambiente y Desarrollo, Fac. Cs. Exactas, Ing. y Agrimensura, UNR; Rosario julio 1991.

"Ecología en Veterinaria: un Intento de Educación Ambiental". Biasatti, N., Spiaggi, E., Marc, L y Romano, M Panel presentado en el Primer ...idem ant.

"Interrelationships op cit.. En XXII European Symposium on Calcified Tissues, (Viena-Austria), 10-14 marzo 1991.

"Interrelationships op cit En Workshop:"Functional Regulation of Bone Cell Biology by Mechanical Factors" European Space Agency (ESA), and Academic Centre for Dentistry, Universiteit Amsterdam & Vrije Universiteit, (Holanda) Viena (Austria), 14/3/91.

"Particularities of regulation of geometric and mechanical properties of long bones from rats, mice, and otters (coypu)". Ferretti,J.L., Spiaggi, E.P., Capozza, R., Cointry, G., Zanchetta, J.R.. En XXIII International Sun Valley Workshop on Hard Tissue Biology Univ. of Utah, Sun Valley (Idaho-USA), 4-9 Agosto 1991.

"Evaluación del impacto de las actividades humanas, sobre el arroyo "La Candelaria", Casilda (S.Fe), Argentina Biasatti R., Marc L., Romano M., y Spiaggi E. XV Reunión Argentina de Ecología org Asoc. Arg. de Ecología, Pto. Madryn abril 1993.

"Informe Sobre la Problemática Ambiental en la UNR". Presentado al Seminario sobre Universidad y Medio Ambiente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Lagorio L., Lopez C., Spiaggi E.. Asunción del Paraguay 8al 10 de junio de 1994.

" La Integración del Conocimiento: Ecología y Ambiente como herramientas para la Interpretación de la Realidad". Bracalenti L., Lagorio L. Biasatti N., Spiaggi E. y otros. Reunión de ASADES 94, 11 al 15 de octubre, Rosario 1994.

"Módulo Productivo Integrado Nutrias-Lombrices". Spiaggi E. Biasatti N., Marc L.y otros. 5ta. Jornada Nacional de Lombricultura, Esc. Agrotécnica de Gral. Cabrera. 21 de octubre de 1994.

"Patrón de Crecimiento en Nutrias" Di Masso R., Spiaggi E. Mansilla I. 1er. Congreso y XIV Reunión de la Sociedad de Biología de Rosario; 22 y 23/11/94.

"Acerca de la Presencia de Eisenia foetida en el Dpto. Caseros de la Pcia. de Santa Fe". Biasatti N. Spiaggi E. Romano M. y otros. Idem ant..

"Tamaño asintótico y madurez para peso corporal en nutrias (M. coypus)". Spiaggi,E.P., Mansilla, M.I. y Di Masso, R.J. Soc. Argentina de Genética, Oct. 1995.

"Eficiencia de conversión en machos y hembras de dos genotipos de nutria (M. coypus), estimada a partir del aumento diario relativo". Spiaggi, E.P., Mansilla,M.I. y Di Masso.Soc. de Biología de Rosario, Nov. 1995.

"Veterinaria y ambiente: la ecología como nexo". Spiaggi,E.P., Biasatti, N.R.,Marc,L.B. y Romano, M.C..Primeras Jornadas Científicas de Medio Ambiente, org. por la Asociación de Universidades "Grupo Montevideo"; Montevideo nov. 1995.

"Implementación de un sistema productivo integrado nutrias-lombrices, en el marco de un desarrollo agropecuario sustentable". Spiaggi, E.P.,Biasatti, N.R,Marc, L.B., Mansilla, M.I, y Di Masso R.J. Idem. ant..

"Análisis económico productivo de un sistema integrado de cría de nutrias y lombrices". Spiaggi, E.; Biasatti, R.; Marc, L. Y Dimasso, R.. 20º Congreso Anual de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA), 19 al 21 de junio de 1996. Termas de Río Hondo (Sgo. del Estero).

"Efectos maternos y heteróticos sobre caracteres de crecimiento en nutrias (*Myocastor coypus*)". Spiaggi, E.P., Benaglia, A. y DiMasso, R.J. II Congreso XVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario Noviembre de 1996.

"Algunas consideraciones ambientales respecto al aprovechamiento del estiércol de un criadero de nutrias, por medio de la lombricultura". Biasatti, N.R., Spiaggi, E.P., Marc, L., Benaglia, A., y Di Masso, R.J.. Segundas Jornadas Científicas de Medio Ambiente de la AUGM, Curitiba, Dic. de 1996.

"Utilización de ejemplares silvestres de *Eisenia foetida* para constituir una colonia de cría en cautividad". Biasatti, N.; Marc, L.; DiMasso, R.; y Spiaggi, E..XIII Reunión Argentina de Ecología. Fac. Agronomía de la UBA. 21-23/4/97.

"El nuevo contrato social y el derecho a la óptima calidad de vida: su gestión social". Faccendini, A.; Bucci, L. y Spiaggi E. Primer Congreso Municipal de Investigación y Políticas Sociales. Secret. Promoción Social, Municipalidad de Rosario, 2-4/7/97.

"Proyecto AVAS: Asociación y Vinculación Agroeducativa Sustentable". En Seminario Internacional: Intensificación y Sustentabilidad en la Actividad Agropecuaria. UNR/AUGM. Rosario 10 de octubre de 1997.

"Diversificación de la producción agropecuaria a través de la implementación de módulos integrados". Biasatti, N.; Spiaggi, E.; Marc, L.; Derva, J.; y DiMasso, R..III Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente, Comité de Medio Ambiente, AUGM, UNESCO, Univ. de La Plata, 20-24/10/97.

"Análisis dinámico del peso corporal en nutrias. Efectos maternos y heteróticos sobre los parámetros de la curva de crecimiento". Di Masso, R.; Spiaggi, E. y Benaglia, A. XVII Reunión de la Sociedad de Biología de Rosario, Nov. de 1997.

"Diseño de una estrategia para la implementación de programas de agricultura urbana, considerando su impacto socio-ambiental: comparación de experiencias en Tomé (Chile), Niagara (Canadá) y Rosario (Argentina). Spiaggi, E.P., Lattuca, A., Middleton, J., Montero, A.. Panel: La agricultura urbana como herramienta para el desarrollo local sustentable. Centro de Estudios Interdisciplinarios (CEI), Rosario, Julio de 1998.

"La lombricultura como aporte al mejoramiento de la calidad de vida en sectores marginales de la ciudad de Rosario, S.Fe, Argentina". Biasatti, N.R., Spiaggi, E.P., y Ripoll, S..Enviado al Taller Científico Internacional sobre Estudios Urbanos, organizado por la Facultad de Geografía, Universidad de la Habana. Cuba, octubre de 1998.

"Seeking sustainability in an imperfect world: an assessment of urban agriculture projects in Canada and Argentina" Krug K., Middleton J., Spiaggi E., Biasatti N., Lattuca A., Lemos C., y Montero A. Crossing Borders: Food and Agriculture in the Americas. Agriculture, Food and Human Values Society (AFVHS), Association for the Study of Food and Society (ASFS). Ryerson Polytecnic University, 3 al 6 de junio de 1999. Toronto, Canadá.

"El desarrollo sustentable como eje de un proyecto educativo integrador". Biasatti, N. Marc, L. Spiaggi, E. Costa A., Terrile R. y Pidello A. II Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo y II Congreso de Educación para el Desarrollo Sostenible. 14 al 18 de Junio de 1999, La Habana Cuba.

"Aplicación de lombricompost en plantaciones de tomate redondo platense". Biasatti, N.R.; Spiaggi, E.P.; Marc, L.B.; Benaglia, A. Décima Jornada Nacional de Lombricultura, organizada por la Escuela Agrotécnica de General Cabrera. General Cabrera (Córdoba), mayo 2000.

"Aplicación de lombricompost en la producción de forraje verde hidropónico (FVH)". Biasatti, N.R.; Spiaggi, E.P.; Marc, L.B.; Benaglia, A. Décima Jornada Nacional de Lombricultura, organizada por la Escuela Agrotécnica de General Cabrera. General Cabrera (Córdoba), mayo 2000.

"Urban agriculture and local sustainable development in Rosario, Argentina". Spiaggi, E.P.; Biasatti, N.R.; Lattuca, A. International Workshop in Urban Agriculture and Horticulture: the links with Urban Planning, organizado por la Universidad Humboldt. Berlín (Alemania), julio 2000.

Los ejes: docencia, investigación, extensión, gestión institucional y formación de recursos humanos; soportes para la incorporación efectiva de la dimensión ambiental en la Universidad Nacional de Rosario, a través de un programa interdisciplinario. Allende Rubino, H.; Ameriso, C.; Arcocha, C.; Biasatti, N.; Bracalenti, L.; Equiazu, G.; Fuentes Huisman, R.; Hermida Lucena, M.; Lamas, C.; Mosconi, P.; Tria, M. y Spiaggi, E. Proyecto "Cuidemos Nuestro Mundo", Universidad Nacional de San Luis. San Luis 2 – 4 de agosto de 2001.

"Huertas urbanas en Rosario". Spiaggi, E. En el marco del Seminario internacional organizado dentro de las actividades del proyecto "Cambios Ambientales en Áreas Periurbanas", Peri –urban Environmental Change, Comité Científico para el Medio Ambiente. Organizado por el CEAV – FCV y el Centro de Estudios del Ambiente Humano (CEAH), Fac. de Arquitectura (UNR). Rosario, diciembre de 2001.

Urban agriculture as a tool for food self – production. Local community development and overcoming poverty in Rosario, Argentina. Spiaggi, E.; Biasatti, R. y Guillén, M. Ecoscape Eco – industry Eco – culture, Fifth International Ecocity Conference. Shenzhen (China), 19 – 23 de agosto de 2002.

Sustainable Human Settlements and local development in Rosario, Argentina. Biasatti, R.; Bracalenti, L., Di Bernardo, E.Spiaggi, E. Idem, ant.

La perspectiva de la agroecología en veterinaria, interdisciplina para la integración del conocimiento aplicado. Biasatti, R.; Benaglia, A.; Biolatto, R.; Costa, A.; Chica, E.; Di Nucci, D.; Emiliozzi, A.; Mangold, D.; Marc, L.; Spiaggi, E. Jornadas de divulgación Técnico Científicas 2002, organizadas por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Veterinarias, UNR. Casilda 18 de septiembre de 2002.

Estrategias de extensión para el desarrollo local y regional: repensando el rol de la Universidad en la región. Spiaggi, E. y Marini, P. Primer Congreso Nacional e Internacional de Análisis y Discusión: Educación, Trabajo y Desarrollo Regional en la Globalización. Centro Universitario y Municipalidad de Firmat. 15 y 16/08/03.

Prototipo de biodigestor para el desarrollo de la lombricultura a escala domiciliaria. Colomar, G.; Spiaggi, E. Marc, L. y Biasatti, N. 13ª Jornada Nacional de Lombricultura, organizada por el IPEM Nº 291. Gral. Cabrera 15/10/04.

La experiencia en Argentina de la red: reorientando la educación hacia la sustentabilidad, cátedra UNESCO/UNITWIN. Spiaggi, E.; Biasatti, R., Marc, L.; Menendez, L.; Mottura, A.. Consulta Internacional sobre Educación para el Desarrollo Sustentable: aprendiendo a cambiar nuestro mundo. Organizada por el Gobierno de Suecia, 4 – 7/05/04.

Spiaggi, E; Marc, L; Di Nucci, D. 2005. **Alimentación y enriquecimiento ambiental con hojas y tallos de mora (*Morus alba*), en la cría de nutrias (*Myocastor coypus*).** Libro de resúmenes de las Jornadas de divulgación Técnico-científicas de la Fac. Cs. Veterinarias de la U.N.R.

Alimentación y enriquecimiento ambiental con hojas y tallos de mora (*Morus alba*), en la cría de nutrias (*Myocastor coypus*). Spiaggi, E.; Marc, L.; Di Nucci, D. Jornadas de divulgación Técnico Científicas 2005, organizadas por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Veterinarias, UNR. Casilda 5 de agosto de 2005.

Utilización de la biodiversidad local para la producción agroecológica de nutrias (*Myocastor coypus*) Di Nucci, D.; Spiaggi, E. XIII Jornadas de jóvenes investigadores de AUGM-Grupo Montevideo, septiembre de 2005 Tucumán

Experiencia en la cría artificial del coipo (*Myocastor coypus*). Descripción de un caso. Di Nucci, D. ; Poli, G ; Formia, P; Osler, W.; Spiaggi, E. Jornadas de divulgación Técnico Científicas 2006, organizadas por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Veterinarias, UNR.

Experiencia en la utilización de *Morus alba* en la producción agroecológica de nutrias (*Myocastor coypus*), en Argentina. Spiaggi, E.; Biasatti, N.; Colomar, G.; Di Nucci, D. y Marc, L. IV Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible, 24 – 26 /10/06. Varadero, Cuba.

Campus virtual de la Universidad Nacional de Rosario: un espacio de articulación entre educación superior y sustentabilidad. Spiaggi, E.; Alberdi, C.; Biasatti, N.; Bracalenti, L.; Lagorio, L.; Marc, L. y Mendiaz, G II Conferencia de Educación Superior y Sustentabilidad, organizada por la Universidad Autónoma de San Luis de Potosí y la Universidad de Lueneburg. San Luis de Potosí, Julio de 2007, México.

Resultado productivo – económico de la utilización de cuatro dietas en la alimentación de coypos (*Myocastor coypus*). Di Nucci, D.; Biasatti, R.; Colomar, G. Marc, L. y Spiaggi, E. Jornadas de Divulgación Científico-Técnicas 2007. SCyT – FCV – UNR. Casilda, 6/08/07

Asentamientos humanos sustentables. Variables relevantes de sustentabilidad ambiental, urbanística y arquitectónica, en el área metropolitana de Rosario. Di bernardo, E.; Biasatti, R. Bracalenti, L.....Spiaggi, E. Jornadas de Ciencia y Tecnología 2007. SECyT – UNR. Rosario, 13/12/07.

La Cátedra FODEPAL "Observatorio del Sur: hacia un desarrollo rural sustentable" y el abordaje de la problemática de la sustentabilidad del desarrollo rural en la región pampeana, en la República Argentina. Spiaggi, E.; Da Silva, C.; Diaz, C. y Silva, M. En el Seminario Internacional: Las configuraciones de los territorios rurales en el Siglo

XXI. Organizado por la Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Bogotá (Colombia), 25 – 28 de marzo de 2008.

El modelo de desarrollo rural dominante en la región pampeana argentina: el proceso de agriculturización – sojización y sus impactos sobre el territorio. Spiaggi, E. Biasatti, R.; Colomar, G. Aceptado para presentar en X Seminario internacional de R II. Universidad de Querétaro (México), 20 – 23/05/08.

The experience of the Internet course: education for sustainable development, virtual campus on the university of Rosario, Argentina. Spiaggi, E. Y Mendiaz, G. VI Conferencia Internacional: Desarrollo Sostenible, Cultura y Educación, Universidad de Anatolia. Eskisehir (Turquía), 4 – 7 de junio de 2008.

Un proyecto productivo y educativo solidario, en la Colonia Psiquiátrica de Oliveros. Arestegui, M.; Gualtieri, C....y Spiaggi, E. Jornadas de Divulgación Científico-Técnicas 2008. SCyT – FCV – UNR. Casilda, 6/08/08.

Distribución de partos de coypos (*Myocastor coypus*), mantenidos en cautiverio en el criadero de la Fac. de Cs. Veterinarias de Casilda (UNR). Período 1990 – 2007. Di Nucci, D.; Benaglia, A.; Biasatti, R.; Mansilla, I.; Marc, L. Y Spiaggi, E. Jornadas de Divulgación Científico-Técnicas 2008. SCyT – FCV – UNR. Casilda, 6/08/08.

Avances en la gestión y puesta en valor del tramo medio del Río Carcarañá, como corredor biológico para conservación de la biodiversidad. Biasatti, N.; DiNucci, D.; Marc, L.; Romano, M. y Spiaggi, E. II jornadas de Ciencia y Tecnología: divulgación de la producción científica de la UNR. SCyT de la UNR. Rosario, 19 y 20/11/08.

Ottmann, G; Miretti, A; Renzi, D; Spiaggi, E., 2009. **“Construcción de marcos conceptuales interdisciplinarios para interpretar contextos de sustentabilidad en el medio rural”.** *3º Congreso Nacional de Extensión Universitaria: la Integración, Extensión, Docencia e Investigación. Desafíos para el Desarrollo Social*, del 20 al 22 de mayo. UNL Santa Fe.

Renzi D.G; Miretti, A; Spiaggi, E; Bianchini, G; Ottmann, G. 2009 **“Estudio Preliminar de la Sustentabilidad del Modelo de Producción de Soja Dominante en el Departamento Caseros”.** *Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNR*

Ottmann, G; Spiaggi, E; Renzi, D; Miretti, A; 2009. **“El desarrollo tecnológico en la región pampeana y su impacto socio ambiental. el caso del sur de la provincia de santa fe, Argentina”**, *x simposio internacional y v congreso nacional de agricultura sostenible: "agricultura sostenible: realidades y desafíos"*. Noviembre 9 -14 de 2009. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Ponencia y publicación artículo completo en: *Agricultura Sostenible*, Vol. 5. ISBN: 978-607-8003-16-7.

Miretti, A; Renzi D.G; Spiaggi, E.; Bianchini, G.; Ottmann, G. 2009 **“Análisis de Sustentabilidad de dos Modelos Productivos del Departamento Caseros. Una Propuesta Metodológica”.** *III Jornadas de Ciencia y Tecnología de la UNR.* Trabajo entregado para su presentación el 10 de diciembre.

Renzi, D.; Miretti, A.; Spiaggi, E.; Bianchini, G.; Ottmann, G., 2009. **“Estudio preliminar de la sustentabilidad del modelo de producción de soja dominante en el**

Departamento Caseros", Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas. Fac. Ciencias Veterinarias.

Ottmann, G.; Spiaggi, E.; Renzi, D.; Miretti, A., 2009. **"El desarrollo tecnológico en la región pampeana y su impacto socio-ambiental. El caso del sur de la Provincia de Santa Fe. Argentina"**. *X Simposio Internacional y V Congreso Nacional de Agricultura sostenible*. Universidad Autónoma de Chiapas. 9 al 14 de noviembre. Chiapas. México.

Miretti, A.; Renzi, D.; Spiaggi, E.; Bianchini, G.; Ottmann, G.; 2009. **Análisis de sustentabilidad de dos modelos productivos del departamento Caseros. Una propuesta metodológica.** *III Jornadas de Ciencia y tecnología. Difusión de la Producción Científica y Tecnológica de la UNR*. 10 de diciembre

Miretti, A.; Ottmann, G. Renzi, D. y Spiaggi, E. Colaboradores: Colomar, G.; Couretot, J.; Pagani, V. y Pigini, M. ; 2009 **"Indicadores de sustentabilidad en la región"**. *IV Foro sobre Desarrollo Rural, Soberanía y Seguridad Alimentaria. Cátedra FODEPAL "Observatorio del Sur"* Sede de gobierno. UNR. Rosario, Santa Fr. 6 de noviembre

Una experiencia de agroforestería en la región pampeana, desde un enfoque agroecológico, utilización de hojas de mora para la alimentación de nutrias (Myocastor coypus). Spiaggi, E.; Biasatti, R.; DiNucci, D., Fernandez, R. y Marc, L.. En el Congreso Forestal Mundial 2009, organizado por la FAO y la Secretaría de Agricultura de la Nación. Buenos Aires, 19 al 23 de octubre de 2009.

Spiaggi, E.; Colomar, G.; Couretot, J.; Miretti, A.; Ottmann, G.; et al., 2010. **La utilización de indicadores para evaluar la sustentabilidad del desarrollo rural en cinco establecimientos de la provincial de Santa Fe, Argentina.** *Congreso de Co-innovaciones de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural*. 28, 29 y 30 de abril de 2010. Lavalleja. Uruguay.

Renzi, D; Ottmann, G; Miretti, A; Medina, M; Spiaggi, E. 2010. **Análisis comparativo de indicadores de sustentabilidad de dos sistemas de producción en el distrito Casilda.** *XI Jornadas de Divulgación Técnico Científicas. Facultad Ciencias Veterinarias UNR*.

Spiaggi, Eduardo; Ottmann, Graciela, 2010. **Evaluación agroecológica mediante la utilización de indicadores de sustentabilidad de cinco establecimientos productivos de la provincia de Santa Fe, Argentina.** *VIII Congreso Latinoamericano de Sociología Rural*. 15-19 de noviembre de 2010. Pernambuco, Brasil.

Ottmann,G; Renzi, D; Miretti, A; Spiaggi, E; 2010. **La sustentabilidad del modelo de desarrollo rural en la provincial de Santa Fe. Determinación de indicadores para evaluar sistemas productivos.** *VI Jornada de Ciencia y Tecnología. Divulgación de la producción Científica y Tecnológica de la UNR*. 16 de noviembre de 2010.

Spiaggi, E; Ottmann; G, Renzi, D; Miretti, A, 2011, **Evaluación del potencial agroecológico de pequeñas fincas, provincia de Santa Fe, Argentina.** *III Congreso Latinoamericano de Agroecología*. Oaxtepec, México. Agosto 2011.

Spiaggi, E.; Biasatti, N.; Marc, L.; Alesio, C. y Di Nucci, D. 2013. **Generando espacios para la diversificación productiva y la calidad ambiental, en pequeñas fincas y la puesta en valor de banquinas: algunos ejemplos en la Pcia. de Santa Fe.** *XIV Jornadas de Divulgación Tecnico-Científicas. Fac. Cs. Veterinarias (UNR)*.

Spiaggi, E.; Ottmann, G.; Miretti, A.; Alesio, C. y Vietto, N. 2013. **Caracterización y evaluación de un sistema de producción en transición agroecológica, en la región pampeana, Pcia. de Santa Fe**. IV Congreso Latinoamericano de Agroecología, Organizado por la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA) y Universidad Nacional Agraria de La Molina, Lima, Perú.

Spiaggi, E.; Biasatti, N. R.; Marc, L.; Alesio, C.; Ottmann, G.; Miretti, A. 2014. **"Diversificación productiva y biodiversidad ecosistémica: evaluando el potencial agroecológico y los servicios ambientales de pequeñas fincas en el Dpto. Caseros, Pcia. de Santa Fe"**. Libro de resúmenes de las XV Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas en Ciencias Veterinarias. Casilda, Santa Fe. Argentina

Spiaggi, E. y Tomas, C. 2014. **Desarrollo rural, territorios y conflictos socio-ambientales en Argentina: aportes a una discusión compleja**. I Congreso Latinoamericano sobre Conflictos Ambientales (COLCA), Universidad Nacional de Gral. Sarmiento (UNGS).

Spiaggi, E.; Miretti, A.; Alesio, C. y Frattin, M. 2015. **Una experiencia de agricultura familiar agroecológica, en la zona rural de Casilda, Santa Fe**. En V Jornadas de Agricultura Familiar, UNLP. La Plata.

Alesio, C.; Spiaggi, E.; Miretti, A.; Bolatti, A. y Ottmann, G. 2015. **Evaluando el rol de la diversificación e integración productiva, en una pequeña finca en proceso de transición agroecológica, en Casilda**. Jornadas de C y T de La FCV/UNR, Casilda.

Spiaggi, E.; Biasatti, N.; Marc, L. y Alesio, C. **"Propuesta para la evaluación de sustentabilidad en predios productivos en transición agroecológica y comunidades espontáneas de referencia en la Pcia. de Santa Fe"** en las XVII Jornadas de Divulgación Técnico Científicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. IV Jornada Latinoamericana, II Jornadas de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Agrarias, I Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Rosario (UNR). Casilda, 23 de septiembre de 2016

Spiaggi, E.; Alesio, C.; Frattin, M. y Miretti, A. 2017. **Agroecología en la región pampeana de la República Argentina: fincas diversificadas, diálogo de saberes y rescate de especies nativas y criollas: hacia otro modelo de desarrollo rural y territorial**. V Congreso Latinoamericano y II congreso Ecuatoriano de Etnobiología. Quito (Ecuador) 17-21 /11/17.

Alesio, Cristian J.; Gastardo, Julia; Biasatti, Nestor R.; Marc, Liliana; Spiaggi, Eduardo; Rimoldi, Pablo Guillermo. 2018. **La importancia de los agroecosistemas para las aves en el sur de la provincia de Santa Fe** Libro de resúmenes de la III Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias: XIX Jornada de Divulgación Técnico-Científicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNR. IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNR. VI Jornada Latinoamericana / 1a ed. - Zavalla: Fundación Ciencias Agrarias, 2018. Libro digital, PDF Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-46406-5-9. Pag.107. <https://fveter.unr.edu.ar/wp-content/uploads/2018/10/LibroResumenesJCyT2018.pdf>:

Biasatti, Néstor Ricardo; Rimoldi, Pablo; Marc, Liliana; Alesio, Cristian; Spiaggi, Eduardo Pablo. 2018. **Análisis del valor de los corredores biológicos para la restauración de**

fragmentos de ecosistemas bajo disturbio de origen antrópico, con los mamíferos como indicadores. XIX Jornadas, ídem ant.

Otros antecedentes

Participación como disertante en conferencias, foros, charlas, debates, mesas redondas:

-II Mesa Redonda de Producción Nutriera Argentina Coop. de Criadores de Nutria de Miramar Miramar, Córdoba 1990.

"*Ecología: Fauna, Flora, Residuos*" Conferencia ofrecida en la localidad de Corral de Bustos, organizada por el grupo Ecovida, 22/06/ 92.

"*Las Comunidades Rurales y el Medio Ambiente*" Conferencia ofrecida en la localidad de Elortondo (S.Fe), organizada por productores rurales de la zona, 28/8/92.

"*Nuestro Medio Ambiente: el arroyo "La Candelaria"*" Charla- debate org. por la librería "El Jardín de Epicuro", Casilda, 28/6/93.

"*Ideas y Propuestas para el Medio Ambiente de la Región*". 2da. Fiesta del Libro, declarada de Interés Municipal, org. por librería El Jardín de Epicuro. Casilda 13/10/93.

Participación en el Programa "Tiempo de Campo". Tema: Criaderos de Nutrias. LT8 Radio Rosario, 26/2/94.

Foro: Docencia de la ecología en las Universidades. En el marco de la XVII Reunión Argentina de Ecología, Fac. Cs. Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMP). Mar del Plata, 25/04/95.

"*La problemática de la basura en la ciudad de Rosario y municipios vecinos*". Organizada por la Asamblea por los Derechos Sociales (aDS), y la Fundación Ross. Rosario junio de 1995.

"*La conservación de los recursos naturales en la Provincia de Santa Fe, situación actual y perspectivas*". Organizada por la Municipalidad de Fray Luis Beltrán, en el marco del centenario de la fundación de dicha localidad. 25 de junio de 1996.

"*Una propuesta para el abordaje de la problemática ambiental de la región*". Invitado por la Fundación del Banco Bisel, Timbúes 23/9/96.

"*La agricultura urbana. Propuesta superadora al asistencialismo. Experiencias en Rosario y Chile*". Seminario Anual de la Asamblea por los Derechos Sociales (aDS). Fundación Ross, Rosario Nov. de 1996.

"*La investigación biológica en la Universidad: Política Institucional*". Integrante de la mesa redonda, organizada por la SBR para el II Congreso y XVI Reunión Anual de la SBR, 27-28/11/96.

"*Desarrollo Sustentable: enseñanza tradicional y nuevas exigencias*". Integrante de la mesa redonda, en representación del CUPA (UNR). II Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente, AUGM, Curitiba, Brasil Diciembre de 1996.

"La problemática ambiental de la región". Conferencia ofrecida en el Profesorado de Cs. Naturales, Instituto Manuel Leiva, Casilda, 27/06/97.

"*Problemática Ambiental de la región*". Charla ofrecida en el marco de la EXPO-Casilda. Centro de Desarrollo Regional, Casilda sept. De 1998.

"*Experiencias en desarrollo comunitario y agricultura urbana en el barrio Empalme Graneros, Rosario*". Presentación realizada en el marco de la 7ma. Fiesta del Libro de Casilda, organizada por la librería El Jardín de Epicuro. Casilda, nov. de 1998.

"*Foro global para la Erradicación de la Pobreza*", organizado por el Consejo de Europa y el Centro Norte – Sur. Estrasburgo (Francia), 14 – 16 /10/99.

Taller:"*Aprovechamiento de recursos naturales (regionales) y cría de Myocastor coypus*", destinado a integrantes de la comunidad mocoví de San Javier. Municipalidad de San Javier, 27/11/99.

"*La dimensión ambiental en la Universidad Nacional de Rosario*", panelista en las Jornadas: Memoria de las Ciencias en el fin del Gran Siglo de las Ciencias, Fac. de Odontología (UNR), noviembre de 1999.

"*Reorientando la educación hacia el desarrollo sustentable*". Disertación ofrecida en el marco de 9na. Fiesta del Libro, organizada por el Grupo Cultural del Jardín. Casilda, 11 al 15 de octubre de 2000.

Coordinación y organización de la 1ra.Reunión Regional del Proyecto "Cambios Ambientales en Áreas Periurbanas", Organizada por el CEAV – FCV y el Centro de Estudios del Ambiente Humano (CEAH) Fac. de Arquitectura (UNR), Scientific Committee on problems of the Environment (SCOPE). Rosario 12 – 14/12/01.

"*La visión de la agroecología*", Panelista en el marco de X Fiesta del Libro, organizada por el Grupo Cultural "El Jardín de Epicuro". Casilda 11 – 15/09/01.

"*Problemática del medio ambiente*", conferencia ofrecida en el Instituto "Manuel Leiva", en el marco del espacio curricular: proyecto de investigación e intervención sociocomunitaria". 19/11/03.

"*Producción integrada desde un enfoque agroecológico*" EXPO Granja en Acción, Municipalidad de Arroyo Seco (S. Fe), 21 -24/10/04.

"*El modelo agrícola y sus impactos socio-ambientales*". Panelista en las Jornadas de Discusión organizadas por el Programa Argentina Sustentable (capítulo Entre Ríos) y el Foro Ecologista de Paraná, Instituto "Cristo Redentor", 23 y 24/09/05.

XVI Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina y XVI Jornadas Científicas de Estudiantes de Medicina. Exposición presentando el proyecto de la Cát. FODEPAL, Fac. Cs. Médicas (UNR) 13/10/05.

"*II Jornadas de Salud Socio-Ambiental: soja y salud*". Exposición en carácter de Director de la Cát. FODEPAL, Fac. Cs. Médicas (UNR) 8 y 9/11/05.

VII Congreso Nacional de Ciencia Política: agendas regionales en escenarios de conflicto. Panelista en representación de la Cát. FODEPAL. Organizado por la Sociedad Argentina de Análisis Político, Fac. de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Católica de Córdoba (UCA), 16/11/05.

I Foro: "Ruralidad y desarrollo en la región pampeana: estrategias para la sustentabilidad", Coordinador, en el marco de la Cat. FODEPAL: Observatorio del sur hacia un desarrollo rural sustentable, Agricultores Federados Argentinos (AFA), Rosario, 5 y 6/06/06.

Reunión del Comité Ejecutivo de la Asamblea de la Asociación Universitaria FODEPAL y los puntos focales, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ciudad de México (DF), 22/09/06.

Participación en el Encuentro Latinoamericano: Construyendo la Educación para el Desarrollo sostenible en América Latina. Organizado por la UNESCO y el Centro Carta de la Tierra de Educación para el Desarrollo Sostenible de la Universidad para la Paz. San José de Costa Rica, Costa Rica, 31/10 al 2/11/06.

I Taller de Puntos Focales de la Asociación Universitaria FODEPAL, en carácter de Director de la Cát. FODEPAL, Universidad Tecnológica de Panamá. Ciudad de Panamá 28 y 29/06/07.

II Foro: "*Ruralidad y desarrollo en la región pampeana: sustentabilidad y políticas públicas, propuestas para el debate*", en el marco de la Cat. FODEPAL: Observatorio del sur hacia un desarrollo rural sustentable, Sede de Gobierno de la UNR 25 y 26/10/07.

Seminario Taller Internacional: Gestión participativa y políticas públicas. Panelista en la mesa I: *Desarrollo sustentable, territorio y ciudadanía ambiental*. Universidad del Bio Bio. Concepción (Chile), 15/11/07.

"*El desarrollo rural sustentable y la soberanía alimentaria*". Conferencia ofrecida en el marco del 1er. Congreso Nacional hacia la: diversidad productiva y la soberanía alimentaria. Organizado por la Fundación Fundavida. Gualeguaychú (E. Ríos) 5 y 6 de junio de 2008.

"*Taller Regional sobre humedales fluviales de la Cuenca del Plata*". Invitado a participar como integrante del proyecto Iniciativas sustentables en los humedales del Paraná Inferior. Organizado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (Nación) y Secretaría de Medio Ambiente (Pcia. de Santa Fe). Santa Fe, 25 y 26 de agosto de 2008.

"*Del conflicto Campo-Gobierno, hacia un desarrollo rural sustentable: propuestas para el debate*". Coordinador y ponente, en el marco de la Cat. FODEPAL: Observatorio del sur hacia un desarrollo rural sustentable, Fac. Arquitectura (UNR), Rosario 30/09/08.

"*La problemática de la soja*", panelista en el marco de X Encuentro Internacional Humboldt: El mundo como geografía. Organizado por el Centro Humboldt de Argentina, Rosario 13 – 17/10/08.

"III Foro sobre Desarrollo Rural" , en el marco de la Cat. FODEPAL: Observatorio del sur hacia un desarrollo rural sustentable, Agricultores Federados Argentinos (AFA), Rosario, 29/10/08.

VII Jornada Conmemoración del Día del Medio Ambiente. Disertante: "*Iniciativas sustentables para el ecosistema de islas*". Organizada por Escuela de Posgrado y Educación Continua, de la Facultad de Ingeniería y Agrimensura. Rosario, 4/10/ 2009.

Disertante en el Taller "Humedales y medios de vida en el Delta Entrerriano". Fundación Humedales, Taller Ecologista y Concejo Deliberante de la ciudad de Victoria (Entre Ríos). 24/6/2010.

Participante en el Taller "Contribuciones para la gestión integrada del Delta del Parana". Fundación Humedales y Secretaría de Medio Ambiente de la Pcia. de Santa Fe. Rosario 4/11/2010.

Disertante: *Jornada de Derecho a la Alimentación y Soberanía Alimentaria*. Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria, Facultad de Agronomía de la Universidad, Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA). Capital Federal,15-10-13.

Expositor VIII Foro de la Cátedra FODEPAL Observatorio del sur: hacia un desarrollo rural sustentable. "*Desarrollo rural, agroecología y soberanía alimentaria: Universidad, comunicación y derecho a las semillas libres*". Rosario, 8/11/13.

Disertante en la Feria y seminarios de producciones alternativas (FESPAL). *Soberanía Alimentaria y agroecología: el desafío de una producción sustentable para la comunidad*. Comuna de Chabas, Pcia de Santa Fe. 12-14/5/2017.

Eventos internacionales (coordinación y organización, ponente, en mesas, conferencista)

"Foro global para la Erradicación de la Pobreza", organizado por el Consejo de Europa y el Centro Norte – Sur. Estrasburgo (Francia), 14 – 16 /10/99.

Coordinación y organización de la 1ra.Reunión Regional del Proyecto "Cambios Ambientales en Áreas Periurbanas", Organizada por el CEAV – FCV y el Centro de Estudios del Ambiente Humano (CEAH) Fac. de Arquitectura (UNR), Scientific Committee on problems of the Environment (SCOPE). Rosario 12 – 14/12/01.

Agricultura Urbana y desarrollo local sustentable:: la integración de variables económicas, sociales, ambientales y tecnológicas, en Rosario, Argentina".Presentación de becarios del Programa Agropolis. Organizado por el International Development Research Centre (IDRC). Ottawa (Canadá) 26/03/02.

Reunión del Comité Ejecutivo de la Asamblea de la Asociación Universitaria FODEPAL y los puntos Focales, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ciudad de México (DF), 22/09/06.

Participación en el Encuentro Latinoamericano: Construyendo la Educación para el Desarrollo sostenible en América Latina. Organizado por la UNESCO y el Centro Carta de la Tierra de

Educación para el Desarrollo Sostenible de la Universidad para la Paz. San José de Costa Rica, Costa Rica, 31/10 al 2/11/06.

Seminario Taller Internacional: Gestión participativa y políticas públicas. Panelista en la mesa I: **Desarrollo sustentable, territorio y ciudadanía ambiental**. Universidad del Bio Bio. Concepción (Chile), 15/11/07.

"**La problemática de la soja**", panelista en el marco de X Encuentro Internacional Humboldt: El mundo como geografía. Organizado por el Centro Humboldt de Argentina, Rosario 13 – 17/10/08.

Disertante en el *Seminario Internacional Soberanía Alimentaria y Agroecología Emergente: una mirada sobre la soberanía alimentaria desde la agroecología emergente en América Latina y el Estado Español*. 19 de febrero de 2011. Córdoba. España.

Disertante: "**Tendencias internacionales de la producción sojera** " y "**La sustentabilidad del modelo de desarrollo rural en la República Argentina**". En el marco del Taller: Análisis de transiciones al Post Extractivismo en el sector sojero. Liga de Defensa del Medio Ambiente (LIDEMA). La Paz (Bolivia), Mayo 2013.

Disertante: **El modelo sojero regional: costos, beneficios y alternativas**. En el II Foro Andino – Amazónico de Desarrollo Rural, organizado por el Centro de Investigaciones y Promoción del Campesinado (CIPCA) y Fundación Tierra. La Paz (Bolivia), Septiembre, 2013.

Disertante: Simposio Internacional: Vision del Chaco. Dos ponencias: **El desarrollo y gestión de sistemas agrícolas sostenibles en el Gran Chaco: una propuesta desde la agroecología y el enfoque político de la soberanía alimentaria. Y El avance de la frontera agropecuaria en el Gran Chaco: impactos socio – ambientales de la agricultura industrial y el extractivismo**. En el marco del Proyecto Chaco Ra´anga. 3-5 de noviembre de 2015. Santa Cruz de la Sierra. Bolivia.

Co-organizador y disertante: Encuentro Regional Agricultura en Transición, impactos amenazas y alternativas al modelo agroindustrial en América Latina. Participación en el conversatorio: **Agroecología y soberanía alimentaria en América Latina**. Fundación Henrich Böll (Alemania) y Taller Ecologista (Argentina). Rosario 23-25/8/16.

Disertante: Simposio Internacional "Imaginar la figura del Chaco". Dos ponencias: **La frontera agropecuaria en el Gran Chaco Americano y Desarrollo y gestión de sistemas agrícolas sostenibles**. En el marco del proyecto Chaco Ra´anga, Casa América. Madrid 23-24/11/17.

Disertante: **Tierra y agricultura campesina: una perspectiva desde la Argentina**. En Jornada "La agricultura campesina para resistir a la crisis". Coordinación del Comité Sardo, Narbolia. Cagliari (Italia), 9-12-17.

Otros cursos y estudios realizados y/o aprobados.

- Curso: "Evaluación y Planificación de Areas de Reservas Naturales" Centro de Zoología Aplicada (UNC), Córdoba 1983.
- Curso: "Temas de Antropología Cultural", Museo Histórico Provincial "Julio Marc", mayo de 1983.

- Carrera de Lic. en Antropología Social, asignaturas aprobadas: Introducción a la Problemática del Sujeto, Introducción a la Problemática Antropológica, Paleoantropología y Evolución, Introducción a los Métodos y Técnicas de Investigación Facultad de Humanidades y Artes (UNR), 1984 y 1985.
- Curso de Antropología Cultural Argentina. Organizado por la Fundación Ross. Rosario 1985.
- Seminarios correspondientes a la asignatura:"Ecología Agraria" Universidad Nacional de Luján (UNL), 1985.
- Curso:"Sociología y Extensión Agropecuaria". SECyT Fac. Cs. Veterinarias (UNR), Abril 1994.
- Curso:"Implementación de ecogranjas urbanas, en sectores de escasos recursos". Dictado por el Dr. Alejandro Montero del (CET), de la Rep. de Chile. Organizado por la Secretaría de Extensión de la Fac. de Cs. Agrarias (UNR). Oct./Nov. de 1995.
- Curso:"La aplicación del enfoque de sistemas en la producción agropecuaria". Dictado por el Ing. Ernesto Viglizzo, responsable del programa de Desarrollo Agropecuario Sustentable (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA e Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola IICA). Organizado por la SECyT de la Fac. de Cs. Veterinarias de Casilda (UNR). Feb. de 1996.
- Seminario Taller: "Extensión: aspectos conceptuales, metodológicos y organizacionales". A cargo del Ing. Agr. Mario Fernández Alsina. FCV – UNR. Casilda 14/04/97.
- Curso de Saneamiento Ecológico, en el marco de la Agricultura Urbana. Dictado por el Ing. Agr. Francisco Arroyo, Universidad Campesina del Sur (México), Organizado por el Pro – Huerta (INTA) y el Programa de Agricultura Urbana de la Municipalidad de Rosario. Rosario, 6 – 8 de febrero de 2007.

De formación docente y/o actualización curricular

- Curso de Formación Docente: "Aprendizaje en Grupos" Instituto Superior del Profesorado, CONET, Rosario 1986. Con eval.
- Curso: "Elaboración de Programas" Organizado por el Departamento de Formación Docente, Secret. Acad., Fac. Cs. Veterinarias de Casilda (UNR), Junio .1993.
- Seminario: "La problemática de los diseños curriculares en la Universidad: nuevos desafíos". UNR, septiembre de 1996.
- Taller de prospectiva sobre el perfil del veterinario. Fac. Cs. Veterinarias de la UBA, Nov. de 1996.
- Taller: "Análisis de la prospectiva del profesional veterinario en el nuevo milenio" FCV-UNR 4 y 5/08/97.
- Seminario: "Currículo oculto y relaciones institucionales" FCV – UNR, 23 y 31/10/02 y 5/11/02.

Asistencia y/o organización Jornadas, Seminarios, Congresos.

- "Jornadas de Defensa Ecológica" Instituto de Defensa Ecológica "Albert Schweitzer", Rosario setiembre 1983.
- XII Reunión Argentina de Ecología Administración de Parques Nacionales y Asociación Argentina de Ecología, Puerto Iguazú, abril 1985.
- 1ras Jornadas sobre Situación y Prospectiva de las Investigaciones Científicas y Tecnológicas en la Realidad Argentina Asociación Argentina de Investigadores Científicos y Tecnológicos (AADICYT), Buenos Aires agosto de 1985.
- II Jornadas de Ecología y Ecodesarrollo. Participación y co - organizador. Centro de Estudios Ambientales de Veterinaria (CEAV) FCV – UNR, 7/10/86.
- Jornadas de Interdisciplinariedad Facultad de Cs. Agrarias (UNR) e Instituto Rosario de Cs. de la Educación (IRICE), julio 1986
- XIII Congreso Argentino de Producción Animal Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA), Mar del Plata junio 1988.
- Curso:"Ecología para Veterinarios" Facultad de Cs Veterinarias, Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA) y Asociación Argentina para el Desarrollo de la Biología, Buenos Aires mayo 1988.
- Ciclo de Disertaciones:"Introducción a Algunos Problemas Epistemológicos" Facultad de Cs. Veterinarias (UNR), Casilda, nov./dic. 1988.
- Seminario Universitario sobre:"Relación Sociedad-Medio Ambiente" Comité Universitario de Política Ambiental (CUPA) (UNR), Facultad Cs. Agrarias (UNR), Rosario noviembre 1988
- Seminarios de Formación Estadística y Orientación Bibliográfica Centro de Estudios del Metabolismo Fosfocálcico (CEMFOC), Facultad de Cs. Médicas (UNR), Rosario 1988.
- Ciclo de Entrenamiento en el Manejo de la Computadora PCI Microtrol, Facultad de Cs. Veterinarias (UNR), Casilda 1988.
- III Jornada de Ecología. Centro de Estudios Ambientales (CEAV), FCV – UNR. Casilda 27/06/90.
- II Jornadas de Ranicultura Min. de Agric. y Ganad. de la Pcia. de S. Fe Rosario, abril 1991.
- III Jornada Nacional de Lombricultura Esc. Agrot. de Gral. Cabrera, Gral. Cabrera, nov. 1991.
- -II Seminario Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo-ECO'92 y V Encuentro Universidad y Medio Ambiente Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, octubre 1992.
- Seminario Internacional Sobre Desarrollo Agropecuario Sustentable. INTA, Bs.As. Octubre 1993.

- Seminario sobre Producciones Ecológicas. Organización Internacional Agropecuaria, Bs.As. 8 y 9 de agosto de 1994.
- I Jornada sobre aprovechamiento económico y sustentable de la fauna silvestre. Organizado por el Área de Animales no Tradicionales, Fac de Agronomía de la UBA. Buenos Aires 24 y 25 de agosto de 1995.
- Primeras Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente, Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), Comité Académico de Medio Ambiente, Montevideo 8-10/11/95.
- XV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario, 22 y 23/11/95.
- Seminario Internacional sobre Biodiversidad. Fundación Hábitat y Desarrollo, Santa Fe 15/05/96.
- XX Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA), Termas de Río Hondo (Santiago del Estero), 19 – 21/06/96.
- Curso:"Sistemas de producción animal y sustentabilidad". Organizado por la Secr. de Extensión de la Fac. de Cs. Agrarias (UNR). Fed. Agr. Argentina, Rosario 22/8/96.
- II Congreso Argentino y XVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario, UNR, 25 -28/11/96.
- II Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente. Universidad Federal de Paraná, Asociación de Universidades de Grupo Montevideo (AUGM. Curitiba, Brasil 8 -11/12/96.
- Conferencia:"Towards a More Productive and Sustainable Agriculture in the Argentine Pampas". Harvard University David Rockefeller Center for Latin American Studies y Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica. Buenos Aires, marzo de 1997.
- Seminario: "La participación social en la gestión ambiental del litoral", H. Cámara de Diputados de la Nación, Comisión de Recursos Naturales y Conservación del Ambiente Humano, UNR, mayo de 1997.
- Charla debate sobre:" Agroecología", Fac. Cs. Agrarias (UNR) y Centro de Producciones Agroecológicas (CEPA), 11/10/97.
- Seminario: "Intensificación y Sustentabilidad en la actividad agropecuaria" Co – organizado por la FCV y Fac. Cs. Agrarias (UNR), 10/10/97.
- Jornada: "Propuestas para la reforma del actual estatuto de la UNR", FCV-UNR, 4-05-98.
- II Encuentro Nacional de Profesores de Biología y Segundas Jornadas Nacionales de Actualización Metodológica para la Enseñanza de la Biología, Instituto del Profesorado "Manuel Leiva", Casilda 9-11/10/99.
- Simposio: "Desarrollo Regional Agroecológico: una propuesta humana y productiva", Ministerio de la Producción (S.Fe) y Centro de Producciones Agroecológicas (CEPA), 29/08/00.
- Jornada: "Impacto de los Transgénicos en la Producción y en la vida cotidiana", Centro de Producciones Agroecológicas (CEPA) y Red Calidad de Vida, Rosario 30/08/00.

- Participación y organización de la Conferencia: " Sistemas productivos y conservación de la Biodiversidad en la Pcia. de Santa Fe". Dr. John Middleton, Brock University (Canadá). CEAV - FCV – UNR. Casilda 7/05/01.
- Seminario Taller: "La articulación entre las universidades nacionales y el INTA", Organizado por la CONADEV, AUDEAS y el INTA, Rosario 24/10/01.
- Ciclo Internacional de Conferencias sobre Helicultura, Cámara Italiana de Comercio e Instituto Internazionale de Elicicoltura, Rosario 18/03/03.
- Encuentro de discusión de la Problemática Universitaria. Secretaría de Extensión Universitaria (UNR). Rosario 20/08/04.
- Seminario: "El Asociativismo como herramienta de ampliación del mercado". Proyecto Agricultura Orgánica, Movimiento Argentino para la Producción Orgánica (MAPO) e Instituto Cooperazione Económica Internazionale (ICEI), Rosario 6 y 7/05/05.
- Seminario Taller Internacional: Gestión participativa y políticas públicas.. En el marco del proyecto: Foro de formación profesional y Ciudadanía en la relación Universidad Gobierno Local. Universidad del Bio Bio: Concepción (Chile), noviembre de 2007.
- II Jornada de Divulgación de la investigación científica de en la UNR. Organizada por el Consejo de Investigaciones y la Secretaría de CyT. Rosario, 11/04/08.
- X Encuentro Internacional Humboldt: el mundo como geografía. Centro de Estudios Alexander von Humboldt, Rosario 13 -17/10/08.
- Seminario "Servicios ecosistémicos y sustentabilidad de agroecosistemas: fomentando nuestra "eco-industria regional". Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Rosario 8-10 /11/10.
- Encuentro Regional de Agroecología: gestando saberes desde nuestras raíces. Escuela Agrotécnica de Bellavista (Corrientes), Junio 2013.
- II Foro Andino – Amazónico del Desarrollo Rural. Organizado por la Fundación Tierra y Centro de Investigaciones y Promoción del Campesinado (CIPCA), La Paz (Bolivia), Septiembre de 2013.
- Encuentro Internacional de Intercambio y Capacitación en Transición Agroecológica hacia la soberanía alimentaria: red de nodos para la formación en Agroecología y Soberanía Alimentaria. Cochabamba (Bolivia) del 21 al 29 de octubre de 2013.
- Seminario Latinoamericano de investigación militante. Fac. de Humanidades y Artes (UNR). 4-5/9/17.

Designaciones, representaciones institucionales y otras tareas desarrolladas:

- Participación como delegado estudiantil en la Comisión de Reforma del Plan de Estudios de la carrera de Lic. En Antropología (UNR). 1984.
- Integrante Com. Organizadora, I,II,III y IV Jornadas de Ecología y Ecodesarrollo Fac. Cs. Veterinarias, Casilda (UNR), 1985/86/89/92.

- Integrante Com. Organizadora Ier. Seminario Universitario sobre "Relación Sociedad-Medio Ambiente", (CUPA), Rectorado (UNR) Rosario nov. 1988.
- Integrante Com. Organizadora Seminario:"Evaluación del Impacto de las Actividades Humanas sobre los Ecosistemas", dictado por el Dr. John Middleton de la Universidad de Brock, Ontario, Canadá CUPA, (UNR), Rosario 1989.
- Integrante del Consejo Directivo de la Fac. de Cs. Veterinarias de Casilda (UNR), por el Claustro Graduados, 1988.
- Integrante del Comité Universitario de Política Ambiental (CUPA), dependiente del Rectorado de la UNR; representando a la Fac. de Cs. Veterinarias de Casilda (UNR) Desde 1988 a 2003.
- Representante de la UNR y del CUPA ante la ECO'92 (Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, Foro Global y Programa Científico), Río de Janeiro, Brasil 1992.
- Representante de la UNR (CUPA) a la V Reunión de Universidad y Medio Ambiente, Universidad Nacional de Cuyo, 28 y 29 /10/92.
- Representante de la Fac. de Cs. Veterinarias (UNR) en el "Ejercicio de Cooperación Técnica entre Países en Desarrollo" (CTPD), Area Medio Ambiente, Organizado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y el Instituto de Sociología Rural del INTA, Cap. Federal dic. 1992
- Representante de la Fac. Cs. Veterinarias ante la Comisión de Ecología del Consejo Deliberante de la ciudad de Rosario, 1994.
- Representante de la Fac. Cs. Veterinarias ante el Consejo Asesor Provincial de Criadores de Nutrias. Min. De Agricultura Industria y Comercio de la Pcia. 1995.
- Visita al Centro de Educación y Tecnología (CET), invitado por el Dr. Alejandro Montero. Se presenciaron los proyectos de seguridad alimentaria y agricultura urbana, para población de escasos recursos en la comuna de Tomé, y de desarrollo de pequeños agricultores en la comuna de Yumbel. Dic. de 1995.
- Representante del Colegio de Médicos Veterinarios de la Pcia. de Santa Fe (2da. Circunscripción), ante la Comisión de Ecología y Medio Ambiente del Concejo Deliberante de la ciudad de Rosario. Desde febrero de 1996 - 1997.
- Representante de la FCV, ante el Departamento de Relaciones Internacionales de la UNR, 1997 -98.
- Coordinador local de las actividades relacionadas con la Estrategia Nacional para la Conservación de la Biodiversidad .(Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable de la Nación). Noviembre de 1997.
- Representante de la Facultad de Cs. Veterinarias (UNR), y del CUPA ante el Plan Estratégico Rosario (PER), Municipalidad de Rosario, durante 1997 y 1998.

Participación en sociedades científicas y asociaciones civiles.

- Miembro fundador del Centro de Investigaciones en Biodiversidad y Ambiente (ECOSUR) desde junio de 1992 a la fecha. www.ecosur.org.ar
- Presidente de la Asociación Cooperadora de la Escuela Agrotécnica y la Facultad de Cs. Veterinarias: "Complejo Agropecuario Casilda", periodos 2004 – 2006 y 2006 – 2008.
- Socio activo e integrante del equipo de humedales del Taller Ecologista, Asociación Civil de Rosario, desde 2008 a la fecha