



DOCTORADO EN ARQUEOLOGÍA



Facultad de Ciencias Sociales - UNICEN

Curso de Doctorado

Teledetección Aplicada a la Arqueología

Dictado por:

Dra. Patricia VAZQUEZ

CESAL - FCH - UNICEN - CONICET

Fecha:

23 al 28 de octubre de 2017

El lunes 23 inicia a las 16 hs.

Lugar:

Facultad de Ciencias Sociales, Campus Universitario de Olavarría.

Contenido	Pagina
Programa del curso	2
CV de la docente	7

Doctorado en Arqueología

Curso

1. Título: Teledetección Aplicada a la Arqueología

2. Docentes a cargo: Dra. Patricia Vazquez

3. Objetivos:

Que el alumno logre:

Obtener conocimiento acerca de los diferentes tipos de sensores remotos montados a bordo de satélites y comprender las características de las imágenes obtenidas. Incorporar herramientas (software) que permitan manejar y analizar grandes volúmenes de información. Percibir la importancia de la Teledetección como herramientas complementarias en el estudio y evaluación de los del medio ambiente y enfoque en puntos estratégicos a analizar en el mismo.

Brindar una profundización en los conceptos y práctica, a partir de la aplicación de numerosas rutinas, con el fin de construir en los alumnos un diagnóstico de su potencialidad como herramienta de visualización, análisis, evaluación y toma de decisiones

El curso está dirigido a profesionales que cursan el Doctorado de Arqueología y/o se desempeñen en disciplinas relacionadas con agronomía, geología, arquitectura, cartografía, informática, ingenierías civiles, planificaciones, entre otros.

4. Contenidos:

1. Percepción Remota. Fundamentos físicos

1.1 Conceptos generales: Breve reseña histórica sobre la evolución de la tecnología satelital.

1.2 Fundamentos físicos de la percepción remota:

1.2.1 Energía radiante: características.

1.2.2 Espectro electromagnético.

1.2.3 Interacción de la energía electromagnética con la atmósfera; procesos de absorción, emisión y dispersión.



1.2.4 Ventanas atmosféricas.

1.2.5 Interacción de la energía electromagnética con los elementos de la superficie terrestre: suelo, agua, vegetación y estructuras construidas.

1.2.6 Firmas espectrales.

2. Sistemas sensores y plataformas. Productos

2.1 Sensores pasivos y sensores activos.

2.2 **Satélites Landsat:** características y funcionamiento del sensor TM (Mapeador Temático) Landsat 5, ETM (Mapeador Temático Mejorado) Landsat 7 y OLI (Operational Land Imager) Landsat 8.

2.3 **Sistema TERRA-AQUA:** características y funcionamiento del sensor MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer).

2.3 **Otros sistemas satelitarios:** SPOT, Ikonos, CBERS

2.4 **El satélite argentino:** SAC-C

2.4 **Sistemas satelitales:** meteorológicos y ambientales: NOAA, GOES, METEOSAT.

3. Interpretación digital de datos satelitales (Software de procesamiento de imágenes: ENVI 4.5 y/o 5.1)

Etapas del procesamiento digital de imágenes:

3.1 **Restauración de la información:** corrección radiométrica (radiancia y reflectancia) y corrección geométrica.

3.2 **Extracción de información:** clasificaciones supervisadas y no supervisadas, estadísticos, composiciones color, índices de vegetación, creación y aplicación de vectores, ROI's, cálculo de superficies, entre otros.

4. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica:

4.1 Conceptos básicos inherentes a los Sistemas de Información Geográfica.

4.1.1 Componentes

4.1.2. Aplicaciones

4.1.3. Importancia.

4.2 Los fenómenos geográficos y la representación digital de la información.

4.2.1 Campos y objetos geográficos

4.2.2 Mapas

4.2.3 Valores de un mapa

4.3 La estructura espacial del modelo Raster y Vectorial: Ejemplos. Ventajas y desventajas.

5. Bibliografía

Alcalá Jiménez, A. 1995. Diccionario de cartografía: topografía, fotogrametría, teledetección, GPS, GIS, MDT. Madrid, Ediciones Ciencias Sociales.

Bosque Sendra, J. 1992. Sistemas de Información Geográfica. Madrid, RIALP.

Cebrián, J. A. 1992. Información geográfica y Sistemas de Información Geográfica. Universidad de Cantabria.

Chuvieco Salinero, E. 2002. Teledetección ambiental. La observación de la Tierra desde el Espacio. Ariel Ciencia S.A.

Bognanni, F. 2010. La teledetección aplicada al estudio del pasado a una escala inter-regional. Revista Española de Antropología Americana, vol. 40, núm. 2, 77-93.

Handbook. Document prepared by the Landsat Project Science Office at NASA's Goddard Space Flight Center.

Landsat 7 Science Data Users Handbook - The Landsat-7 Science Data User's Manual of Remote Sensing, Remote Sensing for the Earth Sciences (Manual of Remote Sensing - Third Edition) by Andrew N. Rencz (Editor), Robert A. Ryerson (Editor).

MODIS Level 1B Product User's Guide For Level 1B. 2003.Version 4.3.0 (Terra) and Version 4.3.1 (Aqua). NASA/Goddard Space Flight Center Greenbelt, MD 20771

Rouse, J. W., et al., 1974. Monitoring the vernal advancement of retrogradation of natural vegetation, NASA/GSFC, Type III, Final Report, Greenbelt, MD, 371 pp.

Sobrino, 2000, "TELEDETECCION", ISBN 84-370-4220-8, Universitat de Valencia.

Vazquez, P. 2013. Comparación de índices de estrés hídrico, a partir de información captada por el sensor MODIS, en la Región Pampeana Argentina. Revista Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada. Cuadernos Geográficos, 52 (1): 46-68.
<http://revistaseug.ugr.es/index.php/cuadgeo/index>



Vazquez, P.; Sacido, M. y Zulaica, L. 2012. "Técnicas de análisis para el ordenamiento territorial de cuencas agropecuarias: Aplicaciones en la Pampa Austral, Argentina". Scripta Nova. ISSN: 1138-9788. Lugar: Barcelona; Año: 2012 vol. XVI p. 1 - 19. <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-392.htm>.

Zavala P. y Zavala C. 2002. Uso de imágenes satelitales de alta resolución para generar cartografía. Revista Facultad de Ingeniería, U.T.A. (Chile), vol. 10, 2002, pp. 35-43

Páginas de internet

www.conae.gov.ar

www.inpe.br

www.gsfc.nasa.gov

www.spotimage.fr

www.eurimage.com

www.engesat.com

www.digitalglobe.com

www.spaceimaging.com

6. Modalidad de dictado:

Intensiva 5hs durante una semana con sábado inclusive, teórico-práctico. Los alumnos requerirán para el curso contar con su PC portátil, o en el caso de que sea posible se instalarán los softwares necesarios en el laboratorio de la Facultad.

7. Duración:

30 horas reloj (mínimo).

8. Modalidad de evaluación:

Trabajo escrito (puede consistir en un ensayo que se entrega a los 60 días o en una evaluación escrita que se toma el último día del curso).

9. Requisitos de evaluación y promoción:



DOCTORADO EN ARQUEOLOGÍA



Facultad de Ciencias Sociales - UNICEN

Participación: Se considerará una calificación conceptual por la participación en la discusión de las lecturas obligatorias y trabajos prácticos diarios. Además cada alumno deberá presentar oralmente la exposición de una lectura previamente acordada y los trabajos prácticos propuestos finalizados.

La evaluación definitiva. El plazo para la entrega del trabajo por parte de los alumnos es de 60 días a partir de la finalización del curso.



CURRICULUM VITAE PATRICIA VAZQUEZ

0.1 DATOS PERSONALES

Apellido: Vazquez

Nombre: Patricia

E-Mail: patriciavazquez11@gmail.com; patriciavazquez@conicet.gov.ar

Lugar de trabajo: CESAL. Campus Universitario. Paraje Arroyo Seco. S/Nº. Boxes II. UNCPBA – Investigadora Adjunta de CONICET.

0.2 FORMACION ACADEMICA Y PROFESIONAL

02.1. ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

02.1.1. UNIVERSITARIOS:

02.1.1.1 TITULOS DE GRADO:

Título obtenido: Lic. en Diagnóstico y Gestión Ambiental

Otorgado por: Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

Fecha de graduación: 2004

Título obtenido: Analista Programador Universitario. (85 % de las materias probadas).

Otorgado por: Facultad de Ciencias Exactas. UNCPBA.



Fecha de graduación: 1997

02.1.1.2 TITULOS DE POST-GRADO:

Título obtenido: Maestría en Teledetección y SIG

Otorgado por: Facultad de Agronomía. UNCPBA

Fecha de graduación: 2008

Título de Tesis: Comparación de Índices de Estrés a partir de información captada por sensores remotos en el espectro IRT.

Director de Tesis: Dr. Raúl Rivas

Título obtenido: Doctorado en Ciencias Agrarias

Otorgado por: Facultad de Agronomía. UNR.

Fecha de graduación: 20/05/2014

Título de Tesis: Evolución de las transformaciones productivas en las unidades agroecológicas de la Cuenca del río Quequén Grande y sus implicancias ambientales.

Director de Tesis: Dra. Mónica Sacido

02.1.1.3 IDIOMAS:

Inglés: nivel medio.

Portugués: nivel medio.

02.2. CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS

Nombre: ***“II Curso Internacional de Aplicaciones de la Teledetección en Hidrología”. Infrarrojo Térmico.*** Dictado por Vicente Caselles y Raúl Rivas.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil.

Año: 2005.

Carga horaria total: 40 hs.



Nombre: ***“IV Curso Internacional de Postgrado de Evaluación de Impacto Ambiental”***.

Institución: Organizado por el Programa: Ambiente, Economía y Sociedad, de Buenos Aires, y presentado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Arquitectura y Urbanismo.

Año: 2005.

Carga horaria total: 240 hs.

Nombre: ***“Teledetección satelital cuantitativa”***. Dictado por MSc. Haydée Karszenbaum, Dr. Ruben S. Wainschenker y Dra. María M. Milanese. Institución: Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil.

Año: 2006.

Carga horaria total: 40 hs.

Nombre: ***“Seminario red Temática Iberoamericana en teledetección aplicada a la prevención de riesgos geológicos litorales”***

Institución: Marco del XII Congreso de Asociación Española de Teledetección. Mar del Plata (Argentina).

Año: 2007.

Carga horaria total: 8 hs.

Nombre: ***“Curso de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales – CONAE – compuesto por “Introducción a la Polarimetría” y “Modelos directos e inversos en teledetección de radar”***. Dr. MarcThibeaul, Dra. Haydée Karszenbaum y Dr. Francisco Grings.

Institución: Marco del XII Congreso de Asociación Española de Teledetección. Mar del Plata (Argentina).

Año: 2007.

Carga horaria total: 8 hs.

Nombre: ***“Seminario de bioderecho”***. Dictado por Dra. María Nieves de la Serna Bilbao y Dr. Fernando Fonseca.

Institución: organizado por la Facultad de Derecho de Azul perteneciente a la UNCPBA.

Año: 2009.

Carga horaria total: 8 hs.

Nombre: ***“Curso de contaminación y descontaminación de suelos agrícolas”***. Dictado por Dra. Núria Roca Pascual.

Institución: Marco de la Especialización en Ambiente y Ecología de los Sistemas Agroproductivos. Facultad de Agronomía. Azul. UNCPBA.



Año: 2009.
Carga horaria total: 30 hs.

Nombre: **“Agroecología y Sistemas de Producción”**. Dictado por Ernesto Viglizzo, Ing. Agr., M.Sc., Ph.D. Institución: Facultad de Ciencias Agrarias – Estación Experimental Agropecuaria. Posgrado en Ciencias Agrarias. Área ciencias de las plantas y recursos naturales. Balcarce.

Año: 2009.
Carga horaria total: 36 hs.

Nombre: **“Bases Ecológicas de la Agricultura Sustentable”**. Dictado por: Eduardo Requesens (Agroecología, UNICEN). Participantes: Roberto Valicenti (Agroecología, UNICEN); Gabriela Martinoia (Zoología Agrícola, UNICEN); Fabián Grossman (Zoología General, UNICEN); Walter Draghi (Microbiología, UNICEN). Profesores invitados: Santiago Sarandón (Agroecología, UNLP); Pedro Laterra (Ecología, UNMP). Institución: En el marco de la Especialización en Ambiente y Ecología de los Sistemas Agroproductivos. Facultad de Agronomía. UNCPBA.

Azul.
Año: 2009-2010.
Carga horaria total: 60 hs.

Nombre: **Seminario-Taller “Agroecología y Sustentabilidad del Agro Pampeano”** Dictado por Ing. Agr. Santiago Sarandón.

Institución: Programa Institucional de Capacitación y Actualización Profesional de la Facultad de Agronomía – UNCPBA- Red Universitaria de Agroecología (SPU).

Año: 2010.
Carga horaria total: 8 hs

Nombre: **“Curso de Análisis Multivariado”**. Dictado por MSc Patricia Torres. Institución: Marco del Doctorado de Ciencias Agrarias de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNR. Campo Experimental Villarino – Zavalla – Santa Fe.

Año: 2012.
Carga horaria total: 50 hs.



0.3 CARGOS

03.1. REPRESENTANTE Y/O DOCENTE EN CONSEJO DE GESTION DE MAESTRIA Y DOCTORADO

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires.

Cargo (categoría y dedicación): Miembro del Consejo de Gestión de la Maestría de Teledetección y SIG (representante por la Facultad y docente).

Designación: 2011-2012.

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Centro de la Provincia de Buenos Aires. Asociación de *Cooperativas Argentinas Coop. Ltda.* Pergamino.

Cargo (categoría y dedicación): Docente de la Maestría de Agricultura de Precisión.

Designación: 2009-2011.

03.2. CURSOS DICTADOS DE POSGRADO

Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable Dra. Patricia Vazquez. Doctorado en Cs. Agrarias

Período de la designación: 30 de octubre al 03 de noviembre 2017 (5 días, total 40 hs). Prof. Invitado Santiago Sarandon.

Asignatura: BASES ECOLOGICAS PARA LA AGRICULTURA SUSTENTABLE.



Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable Dra. Patricia Vazquez y MCs. Carlos Scioli. Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales.

Período de la designación: 7 al 11 de septiembre 2015 (5 días, total 50 hs).

Asignatura: TELEDETECCIÓN APLICADA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICAS.

Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable Dra. Patricia Vazquez y MCs. Carlos Scioli. Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales.

Período de la designación: 5 al 9 de septiembre. 2014 (5 días, total 50 hs).

Asignatura: TELEDETECCIÓN APLICADA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICAS.

Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable MCs. Patricia Vazquez y MCs. Carlos Scioli. Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales.

Período de la designación: 30 de agosto al 3 de septiembre. 2012. (5 días, total 50 hs).

Asignatura: TELEDETECCIÓN APLICADA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICAS.

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires - Azul.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable Dr. Marcelo Gandini. Ayudante: MSc. Patricia Vazquez. Curso correspondiente a la Maestría de Teledetección y SIG.

Período de la designación: (3 días, 30 hs, 15 al 17 de octubre, 2012).

Asignatura: PLATAFORMAS Y SENSORES REMOTOS.



Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires. Azul.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable MSc. Eduardo Requesens. Prof. Participantes: MSc. Patricia Vazquez y Dr. Marcelo Gandini. Prof. Invitados: Pedro Laterra (Ecología, UNMP) y Santiago Sarandón (Agroecología, UNLP). Especialización en Ambiente y Ecología de los Sistemas Agroproductivos.

Período de la designación: 08/06 y 15/06 de 2012.

Asignatura: "BASES ECOLÓGICAS DE LA AGRICULTURA SUSTENTABLE".

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires- [Asociación de Cooperativas Argentinas Coop. Ltda.](#) Pergamino.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable MSc. Patricia Vazquez. Curso correspondiente a la currícula de "Agricultura de precisión".

Período de la designación: 29/08/11 al 01/09/11. (3 días, 30 hs)

Asignatura: PLATAFORMAS Y SENSORES REMOTOS.

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires- [Asociación de Cooperativas Argentinas Coop. Ltda.](#) Pergamino.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable MSc. Patricia Vazquez. Curso correspondiente a la currícula de "Agricultura de precisión".

Período de la designación: 26 al 30 de septiembre 2011. (5 días, total 50 hs).

Asignatura: PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES SATELITALES I.

Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable MSc. Patricia Vazquez y Dra. Laura Zulaica. Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales.



Período de la designación: 6 al 10 de junio. 2011. (5 días, total 50 hs).

Asignatura: EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL.

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires- [Asociación de Cooperativas Argentinas Coop. Ltda.](#) Pergamino. Agricultura de precisión.

Cargo (categoría y dedicación) Docente. Prof. Responsable MSc. Patricia Vazquez. Curso correspondiente a la currícula de "Agricultura de precisión".

Período de la designación: 14 al 15 de abril 2011. (2 días, total 16 hs).

Asignatura: ACTUALIZACIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES.

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires- [Asociación de Cooperativas Argentinas Coop. Ltda.](#) Pergamino.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable MSc. Patricia Vazquez. Curso correspondiente a la currícula de "Agricultura de precisión".

Período de la designación: 29/08/11 al 01/09/11. (3 días, 30 hs)

Asignatura: PLATAFORMAS Y SENSORES REMOTOS.

Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable MSc. Patricia Vazquez y MSc. Carlos Scioli. Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales.

Período de la designación: 30 de agosto al 3 de septiembre. 2010. (5 días, total 50 hs).

Asignatura: TELEDETECCIÓN APLICADA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICAS.

Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires. Azul.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable Dr. R. Rivas. Ayudante: MSc. Patricia Vazquez. Maestría de Teledetección y SIG.



Período de la designación: 22 al 26 de junio de 2010 (5 días, total 40 hs).
Asignatura: PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES I.

Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires. Azul.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable Dr. R. Rivas. Ayudante: MSc. Patricia Vazquez. Maestría de Teledetección y SIG.

Período de la designación: 8 al 12 de junio 2009 (5 días, total 40 hs).

Asignatura: PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES I.

Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires- [Asociación de Cooperativas Argentinas C.L.](#) Azul. Agricultura de precisión.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable Dr. R. Rivas. Ayudante: MSc. Patricia Vazquez. Maestría de Teledetección y SIG.

Período de la designación: 16 al 20 de marzo 2009 (5 días, total 40 hs).

Asignatura: "TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES-SENSORES REMOTOS ETM+, TM Y MODIS" CORRESPONDIENTE A LA CURRICULA DEL CURSO DE "AGRICULTURA DE PRECISIÓN".

03.2. CONFERENCIAS - SEMINARIOS - TALLERES - DICTADOS

Nivel: Universitario.

Institución: Posgrado Maestría en Arqueología del Neotrópico CONAH - ESPOL. Guayaquil, Ecuador.

Cargo (categoría y dedicación): Conferencista - En el marco de programa de formación continua presencial y a distancia de la ESPOL.

Responsable: Dra. Patricia Vazquez.

Período de la designación: 7 de abril de 2015.

Asignatura: "TELEDETECCION Y SUSTENTABILIDAD: Evolución y aplicación de sensores remotos para estudios ambientales y arqueológicos"



Nivel: Universitario.

Institución: Seminario Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires. Tandil.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable MSc. Eduardo Requesens y MSc. Patricia Vazquez.

Período de la designación: 28/05, 11/06, 25/06 de 2012. Docente (4 días, total 32 hs).

Asignatura: "SEMINARIO AGROECOLOGIA".

Nivel: Universitario.

Institución: Seminario Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro la provincia de Buenos Aires. Azul.

Cargo (categoría y dedicación): Docente. Prof. Responsable Lic. Patricia Vazquez. Maestría de Teledetección y SIG.

Período de la designación: 16 al 17 de noviembre de 2009. Docente (2 días, total 8 hs).

Asignatura: "COMPARACIÓN TEMPORAL DE DOS MODALIDADES DE PRODUCCIÓN EN UNA ESTANCIA DEL SUDESTE PAMPEANO (TANDIL, ARGENTINA)."

03.3 CARGOS EN CARRERA DE GRADO

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Agronomía. UNCPB. Ciudad de Azul. Buenos Aires. Argentina.

Cargo (categoría y dedicación): Ayudante-simple.

Período de la designación: 2010 (continúa).

Asignatura: Agroecología.

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. UNCPB. Ciudad de Tandil. Buenos Aires. Argentina.

Cargo (categoría y dedicación): Ayudante-simple.



Período de la designación: 2010-2015.

Asignatura: Gestión Ambiental de los Sistemas Rurales.

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. UNCPB. Ciudad de Tandil. Buenos Aires. Argentina.

Cargo (categoría y dedicación): Ayudante adscripta

Período de la designación: 2003-2004.

Asignatura: Recursos Biológicos. Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental.

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. UNCPB. Ciudad de Tandil. Buenos Aires. Argentina.

Cargo (categoría y dedicación): Ayudante adscripta

Período de la designación: 2003-2004-2005.

Asignatura: Geografía de los Sistemas Naturales I Carrera de Geografía.

Nivel: Universitario.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. UNCPB. Ciudad de Tandil. Buenos Aires. Argentina.

Cargo (categoría y dedicación): Ayudante adscripta

Período de la designación: 2003-2004

Asignatura: Fundamentos de la Biología. Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental.

03.4 CARGOS EN COLEGIOS SECUNDARIOS

Nivel: Medio

Institución: Colegio Privado "San Ignacio". Ciudad de Tandil. Buenos Aires. Argentina.

Cargo (categoría y dedicación): Profesora.

Naturaleza de la designación: Cargo por Contrato

Período de la designación: 2007-2008.

Asignatura: Problemáticas Ambientales.



Nivel: Medio

Institución: Colegio Privado "De la Sierra". Ciudad de Tandil. Buenos Aires. Argentina.

Cargo (categoría y dedicación): Profesora del Taller de Informática.

Naturaleza de la designación: Cargo por Contrato

Periodo de la designación: 2007-2008.

Asignatura: Informática.

03.5 MATERIAL DIDACTICO SISTEMATIZADO (INEDITO)

- Guías de trabajos prácticos con material de lectura, salidas de campo, entrevistas a empresas agropecuarias, productores y asesores agrícolas, uso de cartas topográficas, imágenes satelitales, GPS, para la cátedra Gestión Ambiental de los Sistemas Rurales, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Año: 2010-2011.
- Guías de trabajos prácticos con material de lectura para cursos de postgrado referidos al Procesamiento Digital de Imágenes, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Año: 2010-2016.
- Guías de trabajos prácticos con material de lectura para cursos de postgrado referido a la Evaluación de Impactos Ambientales, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Año: 2011.
- Guías de trabajos prácticos con material de lectura para cursos de postgrado referido a Plataformas y Sensores Remotos, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Año: 2011-2012.

03.6 SOCIEDADES ACADEMICAS DE LAS CUALES ES MIEMBRO

- Socia de la Asociación Española de Teledetección (A.E.T.) 2005.



0.4 ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

04.1. CATEGORÍA EN CARRERA DE INVESTIGADOR

Investigadora Adjunta de CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)

04.2. CATEGORÍA DE DOCENTE

Categoría IV: Programa de Incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales.

Resolución: ME N° 1879/08.

Fecha: 23/08/2013.

04.3. PARTICIPACION EN CENTRO DE INVESTIGACION

Tipo: **MIEMBRO DEL CONSEJO DIRECTIVO** del Centro de Estudios Sociales de América Latina, Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Comahue. Universidad Nacional de Rosario. Universidad Nacional de Jujuy. Universidad Do Vale Do Rio Dos Sinos (UNISINOS-BRASIL). Consejo Superior de Investigaciones científicas/Madrid (España). Centre de Reserches Historiques de L'ecole des hautes etudes en sciences sociales (Paris, Francia). Universidad Nacional del Sur. Universidad Nacional de Mar del Plata. Universidad de Córdoba (España) Universidad de Islas Baleares (ESPAÑA). INRA-CIRAD (FRANCIA). Centro de estudios históricos "Prof. C. S. A. Segeti" (CORDOBA, ARGENTINA).

Grado de participación: Investigadora Adjunta CONICET.

Período: 01/09/2011 en adelante.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Directora: Dra. Andrea REGUERA (Doctora en Historia por la Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, París, Francia). **Vicedirectora:** Dra. Graciela NOGAR (FLACSO/Costa Rica).



4. PARTICIPACION EN PROYECTOS Y/O PROGRAMAS ACREDITADOS

Tipo: Proyecto PIP (aprobado)

Nro.: 0044

Grado de participación: Investigadora Adjunta.

Título: Indicadores de sustentabilidad ambiental en áreas urbanas, periurbanas y rurales de partidos costeros y mediterráneos representativos de la Región Pampeana Austral.

Período: aprobado el 01/04/2016 (por 2 años)

Institución: CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).

Directora: Dra. Patricia Vazquez.

Tipo: Proyecto 03/A218.

Grado de participación: Integrante.

Título: Diversidad agroecológica, tendencias productivas y riesgos ambientales en el centro bonaerense.

Período: 01/01/2016 al 31/12/2018

Institución: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Director: MSc. Eduardo Requesens.

Tipo: Proyecto. 03/D288

Grado de participación: Integrante.

Título: Nuevos vínculos, nuevas fragilidades urbano-rurales: territorios y redes en recomposición en Argentina.

Período: 01/01/2016 al 31/12/2018

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Directora: Dra. Guillermina Jacinto.

Tipo: Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: Transformaciones territoriales y vínculos urbano-rurales en región pampeana. Aportes para el análisis y la gestión territorial.



Período: 01/01/2013 – 31/12/2015

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Directora: Dra. Graciela Nogar.

Tipo: Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: Cambios en el uso de la tierra, expansión agrícola y sustentabilidad agroecológica en el centro bonaerense.

Período: 01/01/2012 – 31/12/2015.

Institución: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Directora: MSc. Eduardo Requesens.

Tipo: Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: Indicadores de sustentabilidad en el periurbano de la ciudad de Mar del Plata.

Período: 01/01/2011 – 31/12/2012

Institución: Centro de Investigaciones Ambientales de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Universidad Nacional de Mar del Plata.

Directora: MSc. Rosana Ferraro.

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: Efectos de los ciclos húmedos y secos sobre el balance de energía y la productividad neta a escala espacial: aplicación en la región pampeana. Director: Dr. R. Rivas. Investigadores 8 (incluye becarios y tesistas).

Período: 2010-2012

Institución: Resol. Rectorado 2219/07-id03/I020. Cod. A/178. Proyecto Incentivos Docentes UNCPBA.

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: *Proyecto Gestión y Conservación de Ecosistemas en la Pampa Austral*. Segunda parte. Director Dra. M.J. Kristensen

Período: 2009-2011



Institución: Programa de Incentivos UNCPBA. Acreditado Res. De Rectorado N° 1158/2009.

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: *Proyecto Gestión y Conservación de Ecosistemas en la Pampa Austral.* Director Dra. M.J. Kristensen

Período: 2006-2008.

Institución: Programa de Incentivos Código 03/D193. UNCPBA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: *Proyecto Análisis de la influencia que ejercen sobre la producción apícola las actividades agrícola-ganaderas en el sudeste bonaerense.* Director Dra. M.J. Kristensen.

Período: 2008-2010

Institución: Programa: Institucional de Ordenamiento Ambiental y Patrimonio Natural y Cultural. UNCPBA. Subsidiado N° de resolución: Expediente UNCPBA 1-30411/07.

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: *Proyecto IBERAQUA (Impacto de las variaciones del nivel de agua sobre la biodiversidad de los humedales del Iberá).* Director Dra. Graciela Canziani.

Período: 2007.

Institución: financiado por concurso de proyectos convocado por la Fundación BBVA de España. Formado por investigadores de la Universidad de Cádiz, la Universidad de Siena, la UBA, la UNNE y el CECOAL (CONICET) y el Instituto multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante. Becaria.

Título: *Proyecto (aprobado y evaluado por investigadores externos) Estimación del Flujo de Calor Latente a partir de Imágenes de Satélite (EFLUCLA-IS).* Director Dr. Raúl Eduardo Rivas. Nro. de Cod.: 03/1020.

Período: 2007-2009



Institución: Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA). Azul

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante. Becaria.

Título: *Transferencia de información agro-hidrológica basada en sensores remotos para usuarios no expertos.* Director Dr. Raúl Eduardo Rivas. Nro. de Cod.: 03/1020

Período: 2007-2009

Institución: CIC (Comisión de Investigaciones Científicas)

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: *Proyecto Bases ecológicas para la ordenación de paisajes serranos en la provincia de Buenos Aires.* Director Dra. M.J. Kristensen. Período: 2003- 2005.

Institución: Acreditado en el Programa de Incentivos Código 03/D168. UNCPBA. CINEA. Fac. de Cs. Humanas. UNCPBA.

04.5. SUBSIDIOS RECIBIDOS - BECAS ESPECIFICAS DEL AREA DE INVESTIGACION CIENTIFICA

Tipo de beca: **Beca de Formación Superior**, Desarrollo científico, tecnológico y artístico.

Institución Otorgante: Universidad Nacional de la Plata (UNLP).

Tema de Investigación: Análisis de los impactos ecológicos de las modalidades productivas agropecuarias en el paisaje del sudeste bonaerense.

Director: Dra. María Julia Kristensen

Período: Fecha Inicio: 01-04-10 Fecha Terminación: 31-03-11

Lugar: Ecología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

Tipo de beca: **Asistencia al congreso Diversitas OSC2 Biodiversity and Society. Understanding connections, adapting to change.**

Institución Otorgante: The research Council of Norway.

Tema de Investigación: Análisis de las transformaciones agroproductivas en la región pampeana y sus consecuencias sobre la flora y fauna nativa.

Director: ---



Período: Fecha Inicio: 13-10-09 **Fecha Terminación:** 16 -10-09
Lugar: Cape Town, South África.

Tipo de beca: Beca de Perfeccionamiento en la Investigación, Desarrollo científico, tecnológico y artístico. Resolución N 775/08 Institución Otorgante: Universidad Nacional de la Plata (UNLP).

Tema de Investigación: Cambios en las modalidades agrícolas aplicadas entre 1992 y 2007 en un establecimiento rural del área pedemontana de las sierras de Tandil (Buenos Aires).

Director: Dra. María Julia Kristensen

Período: Fecha Inicio: 01-04-07. Fecha Terminación: 31-03-10

Lugar: Ecología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

Tipo de beca: Proyecto Internacional, Universidad de Cádiz, Universidad de Siena, UBA, UNNE y CECOAL (CONICET) e Instituto multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable. 2006.

Tema de Investigación: Proyecto IBERAQUA (Impacto de las variaciones del nivel de agua sobre la biodiversidad de los humedales del Iberá).

Director: Dra. Graciela Ana Canziani.

Lugar: Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable. Facultad de Ciencias Exactas. UNCPBA.

Tipo de beca: Beca para realizar Pasantía de entrenamiento requerida por la Maestría de Teledetección y SIG.

Tema de Investigación: Elaborar mapas de NDWI y comprobar su sensibilidad y aplicabilidad en estudios agronómicos e hidrológicos.

Carga horaria: 320 hs. Aprobado con evaluación.

Institución Otorgante: Facultad de Agronomía. Azul.

Director: Dr. Raúl Rivas

Período: Fecha Inicio: 10/04/2006 Fecha Terminación: 30/08/2006.

Lugar: Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA). Azul.

Tipo de beca: Beca de Contraprestación de servicios. Proyecto "Sistema de Soporte de Gestión de la Información Hidrológica" (Secretaría de Recursos Hídricos del Gobierno de la Pampa e IHLLA) y Proyecto "Transferencia de Información Agro-Hidrológica basada en sensores remotos para usuarios no expertos" del Programa Subsidios para Proyectos de Investigación, Desarrollo y Transferencia. Res. 1111/05. Comisión de



Investigaciones Científicas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). Afectado al Inciso 5 – Fuente 12 – CP 09-01-01-01.

Institución Otorgante: Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA). Azul.

Tema de Investigación: “Transferencia de información basada de información Agro-Hidrológica basada en sensores remotos para usuarios no expertos”.

Director: Dr. Raúl Rivas.

Período: Fecha Inicio: 07/07/2005 Fecha Terminación: 31/12/2005.

Lugar: Sección de Teledetección. Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA). Tandil. UNCPBA.

Tipo de beca: Beca para realizar todos los cursos de la Maestría en Teledetección y SIG (Sistemas de Información Geográfica).

Institución Otorgante: Facultad de Agronomía. Azul.

Director: Dr. Eduardo Usunoff

Período: Fecha Inicio: 2005 Fecha Terminación: 2008

Lugar: Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA). Azul.

04.6. PUBLICACIONES CIENTIFICAS

04.6.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS PERIODICAS

- I. Somoza, A. y **Vazquez, P.** 2017. Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas para la gestión ambiental rural. **Revista RIA** (enviada para evaluación).
- II. **Vazquez, P.** y Sequeira, N. 2017. Balance of Nitrogen and Phosphorus in Benito Juárez (Buenos Aires, Argentina), campaigns 2002/03 and 2011/12. **Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences** (enviada para evaluación).
- III. Daga, D.; Zulaica, L.; Ferraro, R.; **Vazquez, P.** 2017. Intensificación hortícola del partido de General Pueyrredón, Argentina:



- consecuencias en la sustentabilidad ecológica. **Revista RIA** (enviada para evaluación).
- IV. **Vazquez, P.**, Zulaica, L. y Sequeira, N. 2017. Tasas de cambio de uso del suelo y agriculturización en el partido de Lobería, Argentina. **Revista de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNR** (enviada para evaluación).
- V. **Vazquez, P.**, Zulaica, L. y Benavidez, B. 2017. Agriculturización e impactos ambientales en el partido de Necochea, provincia de Buenos Aires, Argentina. **Raega - O Espaço Geográfico em Análise**. Vol 39 (en Prensa).
- VI. Sequeira, N., **Vazquez P.** y Zulaica, L. 2016. Impactos sobre el ecosistema derivados de la agriculturización en el partido de Benito Juárez, Buenos Aires, período 2003-2011. **AMBIENS**. Revista Iberoamericana en ambiente, sociedad y sustentabilidad (en Prensa).
- VII. **Vazquez, P.**, Zulaica, L. y Requesens, E. 2016. Análisis ambiental de los cambios en el uso de las tierras en el partido de Azul (Centro Bonaerense). **Revista Agriscientia**. Vol. 33, Nro. 1., p. 1-12, <http://www.agriscientia.unc.edu.ar/volumenes/>
- VIII. Sequeira, N. y **Vazquez, P.** 2016. Agriculturización y tasas de cambio de usos del suelo en el partido de Benito Juárez, provincia de Buenos Aires. **Revista Gerencia Ambiental**. Revista sobre la sustentabilidad empresarial. p. 28 - 38. <http://gerencia-ambiental.com/revista-gerencia-ambiental/>
- IX. Zulaica, L., **Vazquez, P.** y Celemín, J. P. 2015. Servicios ecosistémicos y deforestación en la Selva Paranaense: Análisis comparativo en la cuenca binacional del río San Antonio (Argentina-Brasil) entre 2001 y 2011. **Raega - O Espaço Geográfico em Análise**. Vol. 34. p.167-192.



- X. **Vazquez, P.** y Vignolles, M. 2015. Establecimiento agroproductivo ecológico vs. agricultura convencional. Partido de Tandil. Provincia de buenos aires. **Revista Sociedade & Natureza, Uberlândia.** Vol. 27. Nro 2. 267-280p.
- XI. Sequeira, N., **Vazquez, P.** y Zulaica, L. 2015. Consecuencias ambientales de la expansión agrícola en el Partido de Benito Juárez (Buenos Aires, Argentina), en el período 2003-2011. **Revista Geoaraguaia.** vol.5, nro.2, 27-49p.
- XII. Daga D., Zulaica, L. y **Vazquez, P.** 2015. Evaluación de la vulnerabilidad socio-ambiental del periurbano de Mar del Plata. **Estudios Socioterritoriales.** 45-59p.
- XIII. **Vazquez, P.**, Sacido M. y Zulaica, L. 2014. Indicadores de sustentabilidad en las Unidades Agroecológicas de la Cuenca del río Quequén Grande (Argentina). **CAMPO-TERRITÓRIO: Revista de Geografía Agrária,** v. 9, n. 19, p. 118-148.
- XIV. **Vazquez, P.**, Zulaica, L. y Ferreyra, V. 2014. Expansión agrícola e impactos territoriales en la Cuenca Superior del Arroyo Langueyú (Partido de Tandil, provincia de Buenos Aires, Argentina). **Revista Geografía en Cuestión.** v.07. n. 01. 177-202 p.
- XV. **Vazquez, P.** y Zulaica, L. 2014. Agriculturization and impacts in a representative area of the Ecoregion of the Pampas, Argentina. **Brazilian Geographical Journal: Geosciences and Humanities research medium,** Ituiutaba, v. 5, n. 1, p. 20-45.
- XVI. **Vazquez, P.**, Sacido M. y Zulaica, L. 2013. Zonificación Agroecológica de la Cuenca del Río Quequén Grande Provincia de



Buenos Aires, Argentina). **Revista Electrónica Geoaraguaia**, Universidad de Federal de Mato Grosso, Vol. 3, Nº 2, p. 26-45.

- XVII. **Vazquez, P.** y Zulaica, L. 2013. Intensificación agrícola y pérdida de servicios ambientales en el Partido de Azul (Provincia de Buenos Aires) entre 2002 y 2011. **Revista Sociedade & Natureza, Uberlândia**. ISSN: 1982-4513., 25 (3): 543-556.
- XVIII. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2013. Agriculturización e impactos ambientales desde 1988 a la actualidad, en la Cuenca Superior del Arroyo Langueyú y en el Partido de Tandil (Provincia de Buenos Aires). **Revista científica digital EntreVistas**. ISSN 1853-6077. Lugar: Villa Mercedes, San Luis; Año: 2013 vol. - p. 1 – 13. <http://www.isnsc.com.ar/Revista/indice-revista.htm>
- XIX. **Vazquez, P.** 2013. Comparación de índices de estrés hídrico, a partir de información captada por el sensor MODIS, en la Región Pampeana Argentina. **Revista Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada. Cuadernos Geográficos**, 52 (1): 46-68. <http://revistaseug.ugr.es/index.php/cuadgeo/index>
- XX. **Vazquez, P.;** Sacido, M. y Zulaica, L. 2012. Transformaciones agroproductivas e indicadores de sustentabilidad en la Cuenca del río Quequén Grande (Provincia de Buenos Aires, Argentina) durante los periodos 1988-1998 y 1998-2008. **Revista Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada**, n. 50, p. 88-119.
- XXI. **Vazquez, P.** y Zulaica, L. 2012. Transformaciones agroproductivas e indicadores de sustentabilidad en el Partido de Tandil (Provincia de Buenos Aires) durante los periodos 1988-2002 y 2002-2010. **Revista CAMPO-TERRITÓRIO: revista de Geografía Agraria**, v. 7, n. 13, p. 5-39.



- XXII. **Vazquez, P.**; Sacido, M. y Zulaica, L. 2012. “Técnicas de análisis para el ordenamiento territorial de cuencas agropecuarias: Aplicaciones en la Pampa Austral, Argentina”. *Scripta Nova*. ISSN: 1138-9788. Lugar: Barcelona; Año: 2012 vol. XVI p. 1 – 19. <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-392.htm>.
- XXIII. Zulaica L. Ferraro, Roxana, **Vazquez P.**, 2012. Transformaciones territoriales en el periurbano de Mar del Plata. *Revista Geograficando*, del Departamento de Geografía de la Universidad Nacional de La Plata. ISSN 1850-1885. Vol. 10. Nro.11.
- XXIV. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2011. Cambios en el uso de la tierra del Partido de Tandil y principales impactos ambientales. *Revista Párrafos Geográficos* (ISSN 1853-9454) indexada. Con referato editada por el IGEOPAT. Vol. 10. Nro. 2. 242-267 p. http://www.igeopat.org/index.php?option=com_content&task=view&id=83&Itemid=43
- XXV. **Vazquez, P.** y Zulaica, L. 2011. Aplicación de sensores remotos al estudio de los cambios en el uso de la tierra y su incidencia sobre el hábitat, en la cuenca del río Quequén Grande (Provincia Buenos Aires, Argentina). *Revista Geografía en Cuestión*. ISSN 2178-0234. Vol.4., Nro. 02. pág. 270-289.
- XXVI. **Vazquez, P.** y Zulaica, L. 2011. Cambios agroproductivos y problemas ambientales en la Cuenca del río Quequén Grande (Provincia de Buenos Aires, Argentina). *Revista Geografía*, publicada pela Associação de *Geografía Teórica*. ISSN 0100-7912. Rio Claro, v. 36, n. 2, p. 283-296. Con Referato. <http://www.periodicos.rc.biblioteca.unesp.br/index.php/ageteo/article/view/5128/0>
- XXVII. **Vazquez, P.** y Rivas, R. 2009. “Transferencia de Información Basada en Sensores Remotos para la Toma de Decisiones de Usuarios No Expertos”. *Revista Ciencia*. ISSN: 1668-2009. Vol.4, N° 8: 49-59. Universidad de Catamarca. Con Referato.



- XXVIII. **Vazquez, P.**; Rivas, R. y Usunoff E. 2008. “Análisis multitemporal de la disponibilidad de agua en el suelo”. *Revista Ciencia*. ISSN: 1668-2009. Vol.3, N° 3: 47-58. Universidad de Catamarca. Con Referato.
- XXIX. Houspanossian, J.; Rivas, R. y **Vazquez, P.** 2008. “La Humedad del Suelo Cultivado con Maíz y la Relación con la Temperatura Radiativa de su Cubierta Vegetal”. *Revista Ciencia*. ISSN: 1668-2009. Vol. 3, N° 6: 65-74. Universidad de Catamarca. Con Referato.

04.6.2. LIBROS Y CAPITULOS DE LIBROS

CAPITULOS DE LIBROS

- I. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2010. Análisis comparativo de los cambios en el uso del tierra (1988-2008) por ambientes geomorfológicos en la Cuenca del río Grande Quequén (provincia de Buenos Aires) mediante sensores remotos. En: María Elizabeth Carbone, Walter Daniel Melo, Guillermo Raúl Ángeles (Editores). *Tecnologías de Información Geográficas del Sur Argentino*. Capítulo 2: 15-31. ISBN: 978-987-1648-09-2. Con referato.
- II. **Vazquez P.** y Kristensen J. 2008. Siembra directa vs. Técnicas agropecuarias tradicionales en el sudeste pampeano (Tandil, Provincia de Buenos Aires). Facultad de Ciencias Humanas. UNCPB (Editor), Tandil. CD Rom ISBN 978-950-658-217-3:163-172. Con referato.
- III. Houspanossian J.; Schirmbeck J.; Rivas R., **Vazquez, P.** 2007. Relación entre la temperatura radiativa de la cubierta vegetal y la humedad del suelo para diferentes cultivos. En: Rivas R., Grisotto A.,



Sacido M. (Editores). *Teledetección: hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional*, pp. 137-141., Editorial Martín, Mar del Plata, Argentina, 489 pp. ISBN 978-897-543-126-3. Con referato.

- IV. **Vazquez P.** y Kristensen J. 2004. Comparación temporal de las modalidades productivas de 1992 y 2002 en un establecimiento agrícola de Tandil (Argentina). Facultad de Ciencias Humanas. UNCPB (Editor), Tandil. CD Rom ISBN 950-658-149-5:688-702. Con referato.
- V. Kristensen J. y **Vazquez P.** 2004. Evaluación de la marcha de la sustentabilidad en sistemas agrícolas. Facultad de Humanas. UNCPB (Editor), Tandil. CD Rom ISBN 950-658-149-5:641-663. Con referato.

LIBROS

- I. Sequeira, N. 2016. Transformaciones en el uso de la tierra e impactos ambientales en el partido de Benito Juárez, provincia de Buenos Aires, en el período 2003-2011. Serie: Transformaciones agroecológicas en la Región Pampeana Austral (editoras **Vazquez, P.** y Zulaica). Editorial: CESAL (En Prensa). Con referato.
- II. Daga, D. 2016. Evaluación de la vulnerabilidad socio-ambiental del periurbano de Mar del Plata y lineamientos para el Ordenamiento Ambiental del Territorio. Serie: Transformaciones agroecológicas en la Región Pampeana Austral (editoras Vazquez, P. y Zulaica). Editorial: CESAL (En Prensa). Con referato.
- III. **Vazquez, P.** 2015. Evolución de las transformaciones productivas en las unidades agroecológicas de la Cuenca del río Quequén Grande y sus implicancias ambientales. Serie: Transformaciones agroecológicas en la Región Pampeana Austral (editoras **Vazquez, P.** y Zulaica). Editorial: CESAL (En Prensa). Con referato.



- IV. Voltiansky J., Cousseau M., Funaro S., Fuxman C., Agr. Garaguzo D., Gacia M. C., Gonzales N., Kruger M., Lauria D., Paz J. M., Pomphile R., Alejandro Sorassi, **Vazquez P.**, Viscardi S. 2002. Informe final comisión de evaluación de aspectos ambientales vinculados a la Instalación de una planta de tratamiento de residuos especiales y relleno de seguridad, en Tandil. (Coord. M. C. García): 1-55pp. UNCPBA. CIC. REUM. ISBN 950-658-113-4.

04.6.3. PUBLICACIONES EN ACTAS DE CONGRESOS

- I. **Vazquez P.**, Zulaica, L., Somoza, A. y Vignolles, M. 2017. Transformaciones agropecuarias e impactos sobre de la biodiversidad en el Partido de Tandil, Región Pampeana Austral. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. 16 al 19 de mayo. CAEP (aceptado).
- II. **Vazquez P.**, Zulaica L., Sequeira, N. y Daga, D. 2017. Transformaciones de los paisajes productivos mixtos en partidos de la Región Pampeana Austral, Argentina. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. 16 al 19 de mayo. CAEP (aceptado)
- III. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2017. Transformaciones Agroforestales y pérdida de servicios ecosistémicos en una Cuenca Binacional de la Selva Paranaense. Convención Internacional Agroforestal. Cuba. La Habana. 12 al 16 de junio (aceptado).
- IV. Zulaica, L., **Vazquez P.** y Requesens, E. 2017. Sistemas ecológicos y expansión de la agricultura en el partido de Azul (Argentina). VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. 16 al 19 de mayo. CAEP (aceptado).
- V. Daga, D. Zualica, L. y **Vazquez, P.** 2017. Sistemas ecológicos y expansión de la agricultura en el partido de Azul (Argentina). XVI

Encuentro de Geógrafos de América Latina. Bolivia. La Paz, 26 al 29 de abril. EGAL.

- VI. **Vazquez P.**, Benavidez, B. y Somoza, A. 2017. Agriculturización e impactos sobre los servicios ecosistémicos. Partido de Necochea. Región Pampeana Austral. Encuentro de Geógrafos de América Latina. Bolivia. La Paz, 26 al 29 de abril. EGAL.

- VII. **Vazquez P.**, Benavidez, B. y Zulaica L. 2016. Servicios Ecosistémicos: calidad de suelo y agua en el partido de Necochea 2003-2011, provincia de Buenos Aires, Argentina. VI Reunión Binacional de Ecología – XXVII Reunión Argentina de Ecología. XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones – CONICET. Pp. 368. Puerto Iguazú, 18 a 23 de septiembre de 2016.

- VIII. **Vazquez P.**, Sacido M., Zulaica L. y Somoza, A. 2016. Expansión agrícola y cambios en uso del suelo en paisajes del partido de Lobería, Buenos Aires, Argentina. VI Reunión Binacional de Ecología – XXVII Reunión Argentina de Ecología. XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones – CONICET. Pp. 368. Puerto Iguazú, 18 a 23 de septiembre de 2016.

- IX. Sequeira, N. y **Vazquez P.** 2016. Cambios en los usos del suelo y problemas ambientales en el partido de Lobería (Región Pampeana Argentina). I Jornadas Internacionales de Ambiente y III Jornadas Nacionales de Ambiente. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 26, 27 y 28 de octubre de 2016.

- X. Sequeira, N. y **Vazquez P.** 2016. Balance de Nitrógeno y Fósforo en el partido de Benito Juárez (Buenos Aires, Argentina), período 2003-2011. I Jornadas Internacionales de Ambiente y III Jornadas Nacionales de Ambiente. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 26, 27 y 28 de octubre de 2016.



- XI. Somoza, A., **Vazquez P.** y Zulaica, L. 2016. Análisis de la situación ambiental para la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas de un establecimiento rural de la Región Pampeana Austral. I Jornadas Internacionales de Ambiente y III Jornadas Nacionales de Ambiente. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 26, 27 y 28 de octubre de 2016.
- XII. Daga, D., Zulaica, L., **Vazquez, P.** y Ferraro, R. 2016. Avances en la evaluación de la sustentabilidad ecológica de la horticultura marplatense. I Jornadas Internacionales de Ambiente y III Jornadas Nacionales de Ambiente. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 26, 27 y 28 de octubre de 2016.
- XIII. **Vazquez P.**, Benavidez, B. y Somoza, A. 2016. Cambios en los usos del suelo obtenidos a partir de sensores remotos. Partido de Necochea, provincia de Buenos Aires. 1as Jornadas de Hábitat y Ambiente "Sustentabilidad Territorial y Urbana. Indicadores de Gestión Ambiental". Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina. 24, 25 y 26 de agosto de 2016.
- XIV. Daga, D. y **Vazquez, P.** 2016. Vulnerabilidad socio-ambiental: análisis comparativo en tres barrios del periurbano marplatense 1^{as} Jornadas de Hábitat y Ambiente "Sustentabilidad Territorial y Urbana. Indicadores de Gestión Ambiental". Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina. 24, 25 y 26 de agosto de 2016 (aceptado).
- XV. Ruiz González, D., **Vazquez P.**, Sacido, M. 2016. Análisis de las transformaciones del uso del suelo y sus consecuencias ambientales en el partido de Tres Arroyos, provincia de Buenos Aires, Argentina. XII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola, Bogotá, Colombia, 23 al 27 de Mayo de 2016.
- XVI. Somoza, A., **Vazquez, P.** y Zulaica, L. 2016. Aportes metodológicos para la introducción de Buenas Prácticas Agrícolas: la experiencia en un establecimiento rural del Partido de Tandil. V Jornadas de extensión del Mercosur. 19 y 20 de mayo de 2016. Tandil. Buenos Aires. Argentina.

- XVII. Sequeira, N. y **Vazquez P.** 2015. Agriculturización en el partido de Benito Juárez y estimación del impacto sobre la biodiversidad. X Congreso de ciencias ambientales (COPIME), Buenos Aires, Argentina, del 7 al 9 de Octubre. (**Trabajo Premiado**).
- XVIII. Somoza, A. y **Vazquez P.** 2015. Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad en un Establecimiento Rural Representativo del Partido de Tandil. Provincia de Buenos Aires. Argentina. X Congreso Latinoamericano de agroecología. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA), Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, en la ciudad de La Plata, Argentina, del 7 al 9 de Octubre del 2015.
- XIX. Ruiz, D., Somoza, A., **Vazquez P.**; Zulaica, L. 2015. Transformaciones en el Uso de la Tierra e Impactos Ambientales en el Partido de Tandil, Provincia de Buenos Aires, en el Período 1988-2015." X Congreso Latinoamericano de agroecología. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA), Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, en la ciudad de La Plata, Argentina, del 7 al 9 de Octubre del 2015.
- XX. **Vazquez, P.**, Sacido, L., Sequeira, N. 2015. Lineamientos para el ordenamiento ambiental de una cuenca agropecuaria de la Región Pampeana Austral. V Jornadas y II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. 27 al 29 de mayo.
- XXI. Sequeira, N. y **Vazquez, P.** 2015. Riesgo de contaminación por plaguicidas en el partido de Benito Juárez, período 2003-2011V Jornadas y II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. 27 al 29 de mayo.
- XXII. Somoza, A. y **Vazquez, P.** 2015. Intervención del hábitat en un establecimiento rural del partido de Tandil, Región Pampeana Austral. V Jornadas y II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. 27 al 29 de mayo.
- XXIII. Vignolles, M., **Vazquez, P.** y Somoza, Ailin. 2015. Indicadores de sustentabilidad en un establecimiento rural basado en prácticas



- ecológicas en el partido de Tandil (provincia de Buenos Aires). V Jornadas y II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. 27 al 29 de mayo.
- XXIV. Vignolles, M. y **Vazquez, P.** 2014. Evaluación preliminar de la sustentabilidad agroecológica en un establecimiento productivo del partido de Tandil- II Jornadas Nacionales de Ambiente. FCH. UNICEN. Tandil. Provincia de Buenos Aires.
- XXV. Sequeira, N. y **Vazquez, P.** 2014. Avance agrícola y retroceso ganadero en el partido de Benito Juárez, Provincia de Buenos Aires. II Jornadas Nacionales de Ambiente. FCH. UNICEN. Tandil. Provincia de Buenos Aires.
- XXVI. Zulaica L., **Vazquez, P.** y Celemín, J. 2014. Deforestación en la Cuenca binacional del río San Antonio: análisis comparativo entre 2001 y 2011, mediante el uso de sensores remotos y Sistemas de Información Geográfica. 4to. Encuentro Internacional de Geografía del Cono Sur. 4to. Encontro Internacional de Geografía do Cone Sul. 14 al 17 de mayo de 2014 - Santa Fe, Argentina. Organiza: Laboratorio de Geografía Física y Ambiental Departamento de Geografía
- XXVII. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2014. Unidades Agroecológicas de la Cuenca del río Quequén Grande (provincia de Buenos Aires, Argentina). X Jornadas Nacionales de Geografía Física. Organizadores: Instituto de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras – UNCUYO y Red Argentina de Geografía Física. Malargüe, Mendoza, 27 al 29 de marzo de 2014
- XXVIII. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2014. Evaluación de la conservación de la calidad de suelos, agua y biodiversidad en el partido de Azul (provincia de Buenos Aires), durante el período 1984-2011. X Jornadas Nacionales de Geografía Física. Organizadores: Instituto de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras – UNCUYO y Red Argentina de Geografía Física. Malargüe, Mendoza, 27 al 29 de marzo de 2014
- XXIX. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2013. Unidades Agroecológicas de la Cuenca del río Quequén Grande (provincia de Buenos Aires,

Argentina. Incidencia Socio-Ambiental del actual modelo agroproductivo en la escala local: el caso del partido de Azul (provincia de Buenos Aires, Argentina). X Jornadas Nacionales de Geografía Física. Malargüe, Mendoza, 27 al 29 de marzo de 2014. Organizadores: Instituto de Geografía, facultad de filosofía y letras – UNCUYO y Red Argentina de Geografía Física.

- XXX. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2013. Evaluación de la conservación de la calidad de suelos, agua y biodiversidad en el partido de Azul (provincia de Buenos Aires), durante el período 1984-2011. Agriculturización e impactos ambientales desde 1988 a la actualidad, en la Cuenca Superior del Arroyo Langueyú y en el Partido de Tandil (Provincia de Buenos Aires). X Jornadas Nacionales de Geografía Física. Malargüe, Mendoza, 27 al 29 de marzo de 2014. Organizadores: Instituto de geografía, Facultad de filosofía y letras – UNCUYO y Red Argentina de Geografía Física
- XXXI. Zulaica L., Ferraro, R. y **Vazquez P.** 2013. Transformaciones territoriales del periurbano de la ciudad de Mar del Plata (Argentina), entre 1989-1999 Y 1999-2009. 14° EGAL (Encuentro de Geógrafos de Latinoamérica). Reencuentro de saberes territoriales. Lima del 8 al 12 de abril. Perú.
- XXXII. Vazquez P., Sacido M. y Zulaica L. 2013. Evolución del proceso de agriculturización en las unidades ecológicas de la Cuenca del río Quequén Grande (1988-2008). Reunión Binacional de Ecología – XXVII Reunión Argentina de Ecología – XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, que se realizará en Puerto Iguazú, Misiones, Argentina, durante el 18 al 22 de septiembre del año 2016.
- XXXIII. Ferreyra V., **Vazquez P.** y Zulaica L. 2013. Riesgo de contaminación por plaguicidas en la Cuenca del Arroyo Langueyú (Partido de Tandil) entre 1988 y 2010. IV Jornadas – I Congreso Argentino de Ecología de Paisajes (CAEP). Asociación de Ecología de Paisajes (ASADEP) 28 al 30 de mayo. Buenos Aires.



- XXXIV. **Vazquez P.**, Zulaica L. y Requesens, E. 2012. Indicador de riesgo de contaminación por plaguicidas aplicado al partido de Azul (provincia de Buenos Aires) en 1984 y 2011. 25° Reunión Argentina de Ecología (RAE). 24 al 28 de Septiembre del 2012, Luján, Bs. As. Organizan: Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable (INEDES – UNLu). Asociación de Ecología de Luján (ACIEL). 183p.
- XXXV. **Vazquez P.**, Zulaica L. y Requesens, E. 2012. Análisis comparativo del proceso de agriculturización en los partidos de Tandil y Azul (provincia de Buenos Aires), durante 2002-2010. 25° Reunión Argentina de Ecología (RAE). 24 al 28 de Septiembre del 2012, Luján, Bs. As. Organizan: Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable (INEDES – UNLu). Asociación de Ecología de Luján (ACIEL). 184p.
- XXXVI. Ferreyra V., **Vazquez P.**, y Zulaica L. 2012. Transformaciones agropecuarias en la Cuenca Superior del arroyo Langueyú (partido de Tandil) durante el período 1988-2010. I Jornadas Nacionales de Ambiente 2012 "Ambiente: Compromiso de todos". 31 de octubre, 1 y 2 de Noviembre de 2012. Campus UNICEN. Paraje Arroyo Seco. Tandil, Provincia de Buenos Aires. 78p. ISBN: 978-950-658-315-6.
- XXXVII. **Vazquez P.**, Zulaica L. y Requesens, E. 2012. Análisis del proceso de agriculturización en el Partido de Azul (Provincia de Buenos Aires), a partir del uso de sensores remotos (1984-2011). Congreso Argentino de Teledetección. El Medio Ambiente y sus cambios: un desafío para la Organización Espacial. 18 al 21 de septiembre. Alta Gracia. Córdoba.
- XXXVIII. **Vazquez P.**, Zulaica L y Ferreyra, V. y 2012. Transformaciones agroproductivas en el sudeste de la Región Pampeana: un análisis comparativo en el interior del partido de Tandil a partir de imágenes Landsat 5. Congreso Argentino de Teledetección. El Medio Ambiente y sus cambios: un desafío para la Organización Espacial. 18 al 21 de septiembre. Alta Gracia. Córdoba.
- XXXIX. **Vazquez P.**, Sacido, M. y Zulaica L. 2012. Caracterización y evolución de las unidades agroecológicas en la Cuenca del rio



- Quequén Grande (Provincia de Buenos Aires, Argentina). *6to Coloquio Geográfico sobre América Latina*. "Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica." 168p. Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012.
- XL. **Vazquez P.**, Ferreyra V. y Zulaica L. 2012. Teledetección y Turismo Rural en Partido de Tandil. *6to Coloquio Geográfico sobre América Latina*. "Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica." 167p. Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012.
- XLII. **Vazquez P.**, Sacido M. y Zulaica L. 2012. Problemáticas ecológicas del proceso de agriculturización en la Cuenca del río Quequén Grande (período 1988-2008). IX Jornadas Nacionales de Geografía física Bahía Blanca, 19 al 21 de abril de 2012, 33-42pp. ISBN 978-987-1648-32-0.
<https://redargentinadegeografiafisica.files.wordpress.com/2012/05/04-vazquez-sacido-problematika.pdf>
- XLIII. **Vazquez P.**, Zulaica L. y Requesens E. 2012. Cambios en el uso del suelo rural del Partido de Azul (Provincia de Buenos Aires, Argentina), durante el periodo 2002-2011. IX Jornadas Nacionales de Geografía física Bahía Blanca, 19 al 21 de abril de 2012. 23-32pp. ISBN 978-987-1648-32-0.
<https://redargentinadegeografiafisica.files.wordpress.com/2012/05/03-vazquez-et-al-cambios.pdf>
- XLIV. Zulaica L., Ferraro R. y **Vazquez P.**, 2012. Análisis integrado del periurbano de la ciudad de Mar del Plata, a partir de la identificación y caracterización de las unidades ambientales. IX Jornadas Nacionales de Geografía Física. Bahía Blanca, 19 al 21 de abril de 2012. Institución organizadora: departamento de geografía y Turismo – UNS. 147 – 156 pp. ISBN 978-987-1648-32-0.
https://redargentinadegeografiafisica.files.wordpress.com/2012/05/16-zulaica-ferraro-vazquez_anc3a1lisis-integrado-del-periurb.pdf
- XLVI. **Vazquez, P.** 2011. Transformaciones en el uso de la energía en un establecimiento rural del sudeste pampeano. Universidad Nacional del Litoral. Facultades de Humanidades y Ciencias.

Departamento de Geografía. III Congreso de Geografía de Universidades Públicas. Santa Fe, 12 al 15 de octubre. Con referato.

- XLVII. **Vazquez, P.** 2011. Evolución de los indicadores agroecológicos del uso del espacio rural en el sudeste pampeano austral. Universidad Nacional del Litoral. Facultades de Humanidades y Ciencias. Departamento de Geografía. III Congreso de Geografía de Universidades Públicas. Santa Fe, 12 al 15 de octubre. Con referato.
- XLVIII. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2011. Transformaciones agropecuarias e incidencias ambientales en el Partido de Tandil (Provincia de Buenos Aires, Argentina). VII Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales, Universidad de Buenos Aires, INTA, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional del Comahue y Rede de Estudos Rurais-Brasil, Ciudad de Buenos Aires. 1 - 4 de noviembre. Con referato.
- XLIX. **Vazquez P.**, Mónica Sacido y Zulaica L. 2011. Evolución de las transformaciones agroproductivas y consecuencias sobre la flora nativa en la Cuenca del río Grande Quequén (Provincia de Buenos Aires) en los períodos 1988-1998 y 1998-2008. En Actas I Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográficas. IV Reunión de usuarios de Tecnologías de Información Geográficas del NEA. pp. 468-478. ISBN 978-950-656-136-9. Resistencia. Chaco. 14 al 15 de abril. Con referato.
- L. Zulaica L., Ferraro R. y **Vazquez P.**, 2011. Análisis temporal de los usos del suelo en el periurbano de Mar del Plata y el Partido de General Pueyrredon (1989-2009). En Actas I Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográficas. IV Reunión de usuarios de Tecnologías de Información Geográficas del NEA. pp. 479-491 ISBN 978-950-656-136-9. Resistencia. Chaco. 14 al 15 de abril. Con referato.
- LI. **Vazquez P.**, Sacido, M. y Zulaica L. 2011. Sensibilidad agroecológica y evolución del uso de la tierra en la Cuenca del río Quequén Grande (provincia de Buenos Aires). En Actas VIII Jornadas Patagónicas de Geografía. Organización espacial y social: desafíos de la Geografía actual. Comodoro Rivadavia.



Chubut. 13 al 16 de abril. Con referato.
<http://es.scribd.com/doc/40933658/Jornadas-Patagonicas-de-Geografia-2011-1>

- LII. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2011. Cambios en el uso de la tierra en el Partido de Tandil (Provincia de Buenos Aires-Argentina) y sus principales impactos ambientales. En Actas VIII Jornadas Patagónicas de Geografía. Organización espacial y social: desafíos de la Geografía actual. Comodoro Rivadavia. Chubut. 13 al 16 de abril. Con referato.
<http://es.scribd.com/doc/40933658/Jornadas-Patagonicas-de-Geografia-2011-1>
- LIII. **Vazquez P.**, Zulaica L. (ex aequo) and Sacido M. 2011. Loss of patches and biological corridors in southern Pampa (Tandil County, Buenos Aires Province, Argentina). En Actas IX International Rangeland Congress. Diverse Rangelands for a Sustainable Society. Rosario. Argentina. 2-8 april de 2011. p. 171.
- LIV. **Vazquez P.**, Zulaica L. (ex aequo) and Sacido M. 2011. Substitution of nativa grassland the Basin of the Quequén Grande river (Buenos Aires Province, Argentina) during the period 1998-2008. En Actas IX International Rangeland Congress. Diverse Rangelands for a Sustainable Society. Rosario. Argentina. 2-8 april de 2011. p. 172.
- LV. **Vazquez P.**, Sacido M. (ex aequo) and Zulaica L. 2011. Effect of floods and droughts in natural grassland of a basin of southern Pampa (Argentina) and its incidence in agroproductive changes. En Actas IX International Rangeland Congress. Diverse Rangelands for a Sustainable Society. Rosario. Argentina. 2-8 april. p. 173.
- LVI. **Vazquez P.**, Sacido, M. y Zulaica L. 2011. Expansión e intensificación agrícola y evaluación del riesgo de contaminación por agroquímicos en la Cuenca del río Quequén Grande, entre 1988 y 2008. III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes (JAEP). San Carlos de Bariloche. Argentina. 4 y 6 de mayo. 44p.



- LVII. **Vazquez P.**, Ferraro R. y Zulaica L. 2011. Cambios en el uso de la tierra en el Partido de General Pueyrredón, durante los 1989-1999 y 1999-2009. III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes (JAEP). San Carlos de Bariloche. Argentina. 4 y 6 de mayo. 45p.
- LVIII. **Vazquez, P.** y Kristensen, J. 2010. Balances de nutrientes (N y P) de un agroecosistema bajo diferentes manejos agropecuarios (Buenos Aires, Argentina). V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. 6to Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Días 29, 30 de Septiembre y 1° de Octubre. Catamarca. Con referato. Expositor. ISBN 978-950-746-187-3.
- LIX. **Vazquez, P.** y Kristensen, J. 2010. Técnicas agropecuarias y uso de plaguicidas en Buenos Aires (Argentina). V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. 6to Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Días 29, 30 de Septiembre y 1° de Octubre. Con referato. Expositor. Catamarca 2010. ISBN 978-950-746-187-3.
- LX. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2010. Análisis comparativo de los cambios en el uso del tierra (1988-2008) por ambientes geomorfológicos en la Cuenca del río Grande Quequén (provincia de Buenos Aires) mediante sensores remotos. En Actas I Jornadas de las Nuevas Tecnologías de la Información Geográfica del sur Argentino. Bahía Blanca, 15 - 19 de Noviembre. Con referato.
- LXI. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2010. Nuevas tendencias agroproductivas y su incidencia en la sustentabilidad de los agroecosistemas. I Congreso Latinoamericano. En Actas IV Argentino de conservación de la Biodiversidad. San Miguel de Tucumán. Argentina. 22 -26 de Noviembre. Con referato.
- LXII. **Vazquez, P.** y Kristensen, J. 2010. Clasificación Supervisada y Variación del NDVI en los Paisajes Agrícola-ganaderos de la Cuenca del Río Quequén Grande (Buenos Aires, Argentina) IV



Reunión Binacional de Ecología (RAE). “Interacción, Espacio, Tiempo”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Organizada por la Asociación Argentina de Ecología (AsAE) y la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL). 8-13 de agosto.

- LXIII. **Vazquez P.** y Rivas R. 2010. Comparación de índices de estrés hídrico (CWSI, WDI Y TDVI) utilizando datos del sensor MODIS. En Actas X Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. ALHSUD Nro. 45. Caracas. Venezuela, 18-21 octubre. Con referato.
- LXIV. **Vazquez P.** y Zulaica L. 2010. Implicancias ambientales de las transformaciones agroproductivas en la Cuenca del río Quequén Grande (Provincia de Buenos Aires, Argentina). En Actas X Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. ALHSUD N°45. Caracas. Venezuela, 18-21 octubre. Con refera to.
- LXV. **Vazquez P.**, Kristensen, J. y Giarratano, M. 2009. Loss of remnant biological corridors in the pampas environment due to changes in agricultural practices (Tandil, Buenos Aires, Argentina). Diversitas OSC2 Biodiversity and Society. Understanding connections, adapting to change. Cape Town, South Africa, 13 al 16 de octubre. Expositor.
- LXVI. Kristensen, J., **Vazquez P.**, Leber V., Lavernia J. M., Salle A., Higuera M. 2009. Biodiversity conservation aspects in austral pampean ecosystems (Tandil, Buenos Aires, Argentina). Diversitas OSC2 Biodiversity and Society. Understanding connections, adapting to change. Cape Town, South Africa, 13 al 16 de octubre. Expositor.
- LXVII. **Vazquez, P.** y Kristensen, J. 2009. Indicadores e índices para evaluar la sustentabilidad en un Establecimiento del Sudeste Pampeano (Buenos Aires) III Jornadas de jóvenes investigadores. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). 9, 10 y 11 Septiembre.



- LXVIII. **Vazquez P.** y Kristensen J. 2009. Cambios temporales en el paisaje de los sistemas agrícola-ganaderos del sudeste pampeano (Tandil, Buenos Aires). II Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes. Córdoba. Argentina. Junio, ASADep.
- LXIX. **Vazquez, P.** y Kristensen, J. 2009. Cambios temporales en el paisaje de los sistemas agrícolas-ganaderos del sudeste pampeano (Tandil, Buenos Aires). Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje, Córdoba, 5-11 de mayo.
- LXX. Iglesias D.I., Zanotti, N.L., Iturrioz, G., Alvarez Costa, E., D' Adam, H., Wiedenhofer K., Kristensen, J., Basualdo, M., Maiola, E. y **Vazquez P.** 2009. Efectos de los cambios en el paisaje agrícola pampeano sobre la apicultura en Tandil (Buenos Aires). Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje, Córdoba, 5-11 de mayo. 2009.
- LXXI. **Vazquez, P.**, Dukatz, F., Ferrari, R. y Canziani, G. 2008. Estudio de la dinámica de embalsados en los Esteros del Ibera a partir del uso de sensores remotos. SHALLOW LAKES CONFERENCE. "Structure and function of world shallow lakes". Expositor. Universidad de la República de Uruguay-Facultad de Ciencias. Punta del Este, Uruguay, 23-28 de noviembre. p. 88. ISBN: 978-9974-0-0488-7.
- LXXII. **Vazquez, P.** y Kristensen, J. 2008. Modalidades Productivas en Términos Energéticos. Comparación Temporal en un Establecimiento del Sudeste Pampeano (Buenos Aires). XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis, 25-28 noviembre.
- LXXIII. Houspanossian J., Rivas R., **Vazquez, P.**, Vives L. 2008. Evaluation of the response of three water stress index on vegetation from the argentine pampeana region. Capítulo Estudios de Aguas Subterráneas. Trab_66:1-8. Actas IX Congreso ALHSUD Nro. 45., Quito, Ecuador, 9-12 de julio.
- LXXIV. **Vazquez, P.** y Kristensen, J. 2007. Comparación temporal de dos modalidades productivas en el sudeste pampeano (Tandil,

Argentina). Jornadas de divulgación. V Semana de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil. 11-15 de junio de 2007.

- LXXV. **Vazquez, P.**, R. Rivas y E. Usunoff, 2006. "Análisis multitemporal de la disponibilidad de agua en el suelo a partir de datos de satélite". En Actas III Congreso Iberoamericano de ambiente y calidad de vida y IV Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Facultad de ciencias Exactas y Naturales, UNCa. ISBN 950-746-147-7. San Fernando del Valle de Catamarca. Argentina. 24, 25 y 26 de septiembre. Con referato. Expositor. <http://www.exactas.unca.edu.ar/ciacvi/seg.htm>
- LXXVI. **Vazquez, P.**, y R. Rivas, 2006. "Transferencia de información basada en sensores remotos para la toma de decisiones de usuarios no expertos". En Actas III Congreso Iberoamericano de ambiente y calidad de vida y IV Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Facultad de ciencias Exactas y Naturales, UNCa. ISBN 950-746-147-7. San Fernando del Valle de Catamarca. Argentina. 24, 25 y 26 de septiembre. Con referato. Expositor. <http://www.exactas.unca.edu.ar/ciacvi/seg.htm>
- LXXVII. Houspanossian, J., Rivas R. y **Vazquez, P.**, 2006 "Relación entre la temperatura radiativa de la cubierta vegetal y la humedad del suelo en un cultivo de maíz". En Actas III Congreso Iberoamericano de ambiente y calidad de vida y IV Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Facultad de ciencias Exactas y Naturales, UNCa. ISBN 950-746-147-7. San Fernando del Valle de Catamarca. Argentina. 24, 25 y 26 de septiembre. Con referato. Expositor. <http://www.exactas.unca.edu.ar/ciacvi/seg.htm>
- LXXVIII. Rivas R. y **Vazquez P.**, 2006. "Aplicación del CWSI para la observación de la variación temporal del estrés hídrico". XI REUNION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. La Plata. 6, 7 y 8 de septiembre. Organizado por: Asociación Argentina de Agrometeorología de 2006 (AADA). Trabajo N° 102. IS BN 950 34 0374 X



- LXXIX. **Vazquez, P.**, Rivas, R. y Guzmán, S. 2005. “Capacitación en Percepción Remota - Experiencia del Curso Internacional de Aplicaciones de la Teledetección en Hidrología en la UNCPBA”. V Jornadas de Educación en Sensores Remotos en el ámbito del Mercosur. Organizado por: SELPER, CONAE y Universidad Nacional de Lujan. 11, 12 y 13 de noviembre. Póster.
- LXXX. Rivas R., V. Caselles, Valor E., Coll C. y **Vazquez P.** 2005. “Modelo operativo para la estimación de la evapotranspiración de referencia a escala regional”. Presentado en: Creación de Capacidades de América Latina: “La observación de la tierra al servicio de la gestión de los recursos agua”. Buenos Aires. Argentina. 26, 27 y 28 de octubre. Organizado por: INA (Instituto Nacional del Agua). CEA (Centro de estudios avanzados). NOAA (Nacional Oceanic and Atmospheric Administration). CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales). IGOS (Integrated Global Observing Strategy).
- LXXXI. **Vazquez, P.** y Kristensen, J. 2004. “Comparación temporal de dos modalidades de producción en el sudeste pampeano (Tandil, Argentina). II REUNION BINACIONAL DE ECOLOGÍA, XXI Reunión Argentina de Ecología y XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza. 31 de octubre al 5 de noviembre. Expositor.

04.6.4. PARTICIPACION EN SIMPOSIOS

Vazquez P. 2016. Pautas para la Planificación Ambiental de Cuencas Agropecuarias. **Simposio:** *“Tecnologías de Información Geográfica (TIG) aplicadas en el abordaje de problemáticas ambientales”*. I Jornadas Internacionales de Ambiente y III Jornadas Nacionales de Ambiente. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 26, 27 y 28 de octubre.

0.5 ANTECEDENTES EN EXTENSION – TRANSFERENCIA



Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante. Representante de la UNCPBA en el área medioambiental.

Título: *Proyecto presentado por la Empresa de “Tratamiento de Residuos Tecnológicos S. A.”, a los efectos de la instalación de una Planta de Residuos Especiales y Relleno de Seguridad en el Área del Parque Industrial de la ciudad de Tandil.*

Período: 2002.

Institución: Estudio interdisciplinario integrado por la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Bs. As., Municipio, Industrias, y demás sectores afectados, para evaluar un La finalidad fue detectar los riesgos medioambientales, económicos y sociales para prevenir posibles efectos nocivos sobre la población de Tandil.

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante de la UNCPBA en el área medioambiental.

Título: *Evaluar la posibilidad de instalar una Planta de Residuos Especiales en Tandil.*

Período: 2003 – 2004 – 2005.

Institución: Estudio integrado por la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Bs. As., Municipio y Secretaria de Medio Ambiente de la Provincia de Buenos Aires

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante activo como representante del CINEA, Centro de Investigaciones de la Facultad de Cs. Humanas
Título: *Tratamiento de los residuos generados por los envases de sustancias peligrosas tales como fertilizantes, herbicidas, insecticidas y fungicidas.*

Período: 2004 – 2005.

Institución: proyecto presentado por distintas instituciones: INTA, Círculo de Ingenieros Agrónomos, Sociedad de Rural, Universidad, Municipalidad y productores particulares.

Tipo (proyecto/programa): Proyecto.

Grado de participación: Integrante.

Título: *Programa de subsidios para proyectos de investigación y desarrollo y transferencia. Proyecto “TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN AGRO-HIDROLÓGICA BASADA EN SENSORES*



REMOTOS PARA USUARIOS NO EXPERTOS” Investigador responsable:
Dr. Raúl Rivas.
Período: 2006 – 2007.
Institución: Modalidad: Desarrollo Tecnológico Transferible.

0.6 PARTICIPACION INSTITUCIONAL

0.6.1. JURADO DE TESIS DE GRADO

Tesista: Juan Ignacio Díaz

Director: Prof. Claudia Mikkelsen.

Co Director: Prof. Laura Zulaica

Año: 2017.

Tema: “Transformaciones territoriales y concentración productiva. La lógica del modelo agroindustrial y sus impactos espaciales, sociales y ambientales en la Región Pampeana 1976 y 2016”.

Universidad: Licenciatura en Sociología. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Mar del Plata.

Tesista: Sofía Villalva

Director: Prof. Guillermina Jacinto.

Año: 2015.

Tema: “Cambio de uso del suelo en Gardey. Asentamiento rural menor”.

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

Tesista: Lorena Ituarte

Director: Prof. Patricia Broquen.

Año: 2014.

Tema: “Cambio de uso del suelo ganadero a forestal: evaluación de su sustentabilidad. Dos casos en el S.O del Neuquén”.

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.



Tesista: Joaquín André

Director: Fernando Milano.

Año: 2013.

Tema: “Eficiencia energética fósil en sistemas ganaderos de engorde de vacunos”.

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

Tesista: Lorena Silva.

Director: Eduardo Requesens.

Año: 2011.

Tema: “La agriculturización en establecimientos agropecuarios del Partido de Benito Juárez. Efectos sobre la agrobiodiversidad y riesgos ambientales potenciales”.

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

0.6.2. JURADO DE TESIS DE POSGRADO

Tesista: Cristina Merlos.

Director: Eduardo Requesens.

Vice-director: Fabián Grosman

Año: 2012.

Tema: “El valor de los cuerpos de agua como factor de agrobiodiversificación regional. Su relevancia para la sustentabilidad de los agroecosistemas”.

Universidad: Carrera de Especialización en Agroecología. Facultad de Agronomía. UNCPBA.

0.6.3. REVISOR DE ARTICULOS DE REVISTA

Revista: DYNA

Año: 2017

Título: Application of Grey Clustering Method to assess eutrophication in six freshwater Colombian wetlands

Indexación: Indexada en SCOPUS, Publindex, DOAJ, Scielo, REDIC, Redalyc, Dialnet y Lantindex.

e-ISSN: 2346-2183

Revista: Estudios Socioterritoriales

Año: 2017

Título: Evolución y escenarios futuros de la deforestación en el suroeste de la provincia del Chaco, Argentina.

Indexación: Indexada en REUN, CONICET, UNCPBA, CIG.

e-ISSN: 1853-4392

Revista: RAEGA

Año: 2017

Título: Análisis espacial de la pobreza en Costa Rica en las dos últimas décadas

Indexación: Indexada en El Servier, GALE, SciVerge, Latindex, Geodatos, y otros

e-ISSN: 2177-2738

Revista: RAEGA

Año: 2017

Título: El rol de la sociedad civil en el reconocimiento de la seguridad alimentaria como bien público regional en Latinoamérica

Indexación: Indexada en El Servier, GALE, SciVerge, Latindex, Geodatos, y otros

e-ISSN: 2177-2738

Revista: Acta Biológica Colombiana

Año: 2017

Título: ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA DINÁMICA DE COBERTURA VEGETAL EN RELACIÓN AL CAMBIO DE USO DEL SUELO (1965-2013) EN EL HUMEDAL URBANO TORCA-GUAYMARAL

Indexación: Web of Science Thomson Reuters, SciELO Citation Index (Thomson Reuters), SJR (Scopus), Scielo (Colombia), Publindex (Colombia), LILACS (Brasil), CAB Abstracts (CABI), Latindex (México), WebQualis (Brasil), Periódica (México), Redalyc (México), REDIB (España), Dialnet (España).

ISSN: 0120-548X (impreso) / **ISSN:** 1900-1649 (on line)

0.6.4. EVALUADORA DE CONCURSOS DE INGRESO A LA CARRERA DE CONICET



Convocatoria: INGRESO CIC GENERAL 17

Código: 10120170100234CO

Disciplina: AMBIENTE, CONSERVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD

Tema de Investigación: Conectividad funcional entre parches de paisajes agrícolas con diferentes manejos: Los pequeños mamíferos con diferente grado de especialidad de hábitat...

Fecha de envío: 08/06/2017

Convocatoria: INGRESO CIC GENERAL 17

Código: 10120170101603CO

Disciplina: Ciencias Agrarias

Tema de investigación: Implementación de manejo agroecológico en sistemas de producción agrícola-ganaderos como estrategia para aumentar la sustentabilidad y reducir el impacto ambiental.

Envío de informe: 02/06/2017

0.7 FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

0.7.1. DIRECCION Y/O CODIRECCION DE TESIS DE GRADO

De Grado

Año: 2014

Apellido y Nombres: Payero, Rocío

Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Laura Zulaica

Tema: "Cambios en el uso de la tierra e impactos ambientales derivados del uso de transgénicos en el Partido de Lobería, provincia de Buenos Aires, durante el periodo 2003-2014."

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

De Grado

Año: 2013

Apellido y Nombres: Milagros Vignolles



Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Laura Zulaica

Tema: “Evaluación de la Sustentabilidad de un agroecosistema ecológico en el Partido de Tandil.”

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

De Grado

Año: 2013-2015

Apellido y Nombres: Ailín Somoza

Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Laura Zulaica

Tema: “Análisis para la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas en un Establecimiento Rural representativo de la Región Pampeana Austral. Partido de Tandil”.

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

Nota: 10 (diez).

De Grado

Año: 2013-2015

Apellido y Nombres: Belén Benavidez

Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Laura Zulaica

Tema: “Análisis de los servicios ecosistémicos en el Partido de Necochea. Provincia de Buenos Aires”.

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

Nota: 10 (diez).

De Grado

Año: 2013-2015

Apellido y Nombres: Nahuel Sequeira

Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Laura Zulaica

Tema: “Transformaciones en el uso de la tierra e impactos ambientales en el partido de Benito Juárez, provincia de Buenos Aires, en el período 2003-2011”.

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.



Nota: 10 (diez).

De Grado

Año: 2013-2015

Apellido y Nombres: Daiana Daga

Directora: Laura Zulaica

Codirectora: Patricia Vazquez

Tema: "Vulnerabilidad ambiental en el área periurbana de Mar del Plata".
Provincia de Buenos Aires".

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

Nota: 10 (diez).

De Grado

Año: 2010-2013.

Apellido y Nombres: Victoria Ferreyra

Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Laura Zulaica

Tema: "Transformaciones en el uso de la tierra e implicancias ambientales en la Cuenca del Langueyú (1988-2002-2010). Tandil. Provincia de Buenos Aires".

Universidad: Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. UNCPBA.

Nota: 10 (diez).

0.7.2. DIRECCION Y/O CODIRECCION DE TESIS DE POSGRADO

Fecha Comienzo: 2017

Fecha Fin: ---

Apellido y Nombres: Somoza Ailin

Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Laura Zulaica

Tema: "Análisis de servicios ecosistémicos a partir de la zonificación agroecológica del partido de Tandil, región Pampeana Austral".

Plan de Tesis presentado.

Universidad: Doctorado en Ciencias Agrarias. Facultad de Ciencias Agrarias (FCA). Universidad Nacional de Rosario (UNR).



Fecha Comienzo: 2014

Fecha Fin: ---

Apellido y Nombres: Diana Ruiz Gonzales

Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Mónica Sacido

Tema: “Indicadores de sustentabilidad basados en sensores remotos en el Partido de Tres Arroyos (2002-2015). Provincia de Buenos Aires. Argentina.”

Tesis: avance del 60%.

Universidad: Maestría en Conservación de los Recursos Naturales. Facultad de Ciencias Agrarias (FCA). Universidad Nacional de Rosario (UNR).

Fecha Comienzo: 2015

Fecha Fin: ---

Apellido y Nombres: Nahuel David Sequeira

Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Mónica Sacido

Tema: “Zonificación agroecológica del partido de Benito Juárez, una estrategia para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.”

Tesis: avances 40%.

Universidad: Doctorado en Ciencias Agrarias. Facultad de Ciencias Agrarias (FCA). Universidad Nacional de Rosario (UNR).

Fecha Comienzo: 2015

Fecha Fin: ---

Apellido y Nombres: Daiana Yael Daga

Directora: Patricia Vazquez

Codirectora: Laura Zulaica

Tema: “Evaluación de la sustentabilidad de sistemas hortícolas periurbanos mediante indicadores complejos. El caso de Mar del Plata”.

Tesis: avances 40%.

Universidad: Doctorado en Ciencias Agrarias. Facultad de Ciencias Agrarias (FCA). Universidad Nacional de Rosario (UNR).

0.7.3. DIRECCION Y/O CODIRECCION DE BECAS



BECA INTERNA ESTRATEGICA DOCTORAL CONICET (Resolución N° 3408 de fecha 27/09/2016 - Convocatoria)

Alumno: Ailin Somoza.

Directora: Dra. Patricia Vazquez.

Co-Directora: Dra. Mónica Sacido.

Título del plan de trabajo: “Análisis de servicios ecosistémicos a partir de la zonificación agroecológica del partido de Tandil, región Pampeana Austral”.

Lugar de trabajo: CESAL, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Período de beca: por el término de 60 meses a partir del 1º de abril de 2017.

BECA INTERNA DOCTORAL CONICET (Resolución N° 4877 de fecha 10/12/2015 - Convocatoria)

Alumno: Nahuel Sequeira.

Directora: Dra. Patricia Vazquez.

Co-Directora: Dra. Mónica Sacido.

Título del plan de trabajo: Zonificación agroecológica del partido de Benito Juárez, una estrategia para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.

Lugar de trabajo: CESAL, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Período de beca: por el término de 60 meses a partir del 1º de abril de 2016.

BECA INTERNA DOCTORAL CONICET (Resolución N° 4881 de fecha 10/12/2015 - Convocatoria)

Alumno: Daiana Daga.

Directora: MSc. Rosana Ferraro.

Co-Directora: Dra. Patricia Vazquez.

Título del plan de trabajo: Evaluación de la sustentabilidad de sistemas hortícolas periurbanos mediante indicadores complejos. El caso de Mar del Plata.

Lugar de trabajo: Instituto del Hábitat y del Ambiente, FAUD, Universidad Nacional de Mar del Plata.

Período de beca: por el término de 60 meses a partir del 1º de abril de 2016.

BECA DE “ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS” DEL CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN)

Alumna: Ailín Somoza.

Título del plan de trabajo: Análisis para la aplicación de buenas prácticas agrícolas en un establecimiento rural de la región pampeana austral. Partido de Tandil.



Lugar de trabajo: CESAL, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Directora: Dra. Patricia Vazquez

Co-Directora: Dra. Laura Zulaica.

Período de beca: 01/09/2014 – 31/08/2015.

BECA DE “ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS” DEL CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN)

Alumna: Milagros Vignolles.

Título del plan de trabajo: Análisis de la sustentabilidad ambiental en un establecimiento agroproductivo ecológico respecto de la agricultura convencional. Partido de Tandil. Provincia de Buenos Aires

Lugar de trabajo: CESAL, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Directora: Dra. Patricia Vazquez

Co-Director: MSc. Ing. Agr. Eduardo Requesens

Período de beca: 01/09/2016 – 31/08/2017.

0.7.4. DIRECCION Y/O CODIRECCION DE PASANTIAS

DIRECTORA DE PASANTÍA EN EL MARCO DE LA MAESTRÍA: Análisis de las políticas públicas y comerciales a partir de indicadores y modelos de regresión.

Universidad: UBA (Universidad de Buenos Aires). Maestría en Procesos de Integración Regional-Mercosur.

Alumna: Daniela Xiomara Torres Naranjo.

Título del plan de trabajo: Análisis de políticas socio-económicas en el territorio del Mercosur.

Lugar de trabajo: CESAL, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Cantidad de horas: 160hs.

0.7.5. EVALUADORA DE PROYECTOS/TESIS DE MAESTRIA Y DOCTORADO



EVALUADORA DE PLAN DE TESIS/TESIS DOCTORALES (2016)

Facultad: Facultad de Agronomía.

Universidad: UBA (Universidad de Buenos Aires).

Carrera: Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano.

EVALUADORA DE PLAN DE TESIS/TESIS DOCTORALES (2017)

Facultad: Facultad de Agronomía

Universidad: UNCPBA (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires).

Carrera: Doctorado de Ciencias Agrarias.

0.8 ANTECEDENTES PROFESIONALES

0.8.1. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

- **Integrante del “Comité Científico” de las I Jornadas Internacionales de Ambiente y III Jornadas Nacionales de Ambiente.** Realizadas por: FCH (Universidad de Ciencias Humanas – UNICEN (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires); CINEA (Centro de Investigaciones y Estudios Ambientales – FCH – UNICEN - Tandil), DyGA (Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental – FCH - UNICEN), y S.E.E. (Laboratorio de Estudios Ecogeográficos). Lugar y fecha: 26, 27 y 28 de octubre de 2016, Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina.
- **Visita a la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba, España,** donde realicé contactos con otros grupos de investigación, manejo de bases de datos especializadas y obtuve conocimiento acerca de una futura posibilidad que me permita realizar un Postdoctorado. Agosto 2016.
- **Coordinadora de la Jornada de UAVs (aviones no tripulados) para la aplicación en agricultura de precisión,** realizada en el 20 enero de 2010. Estancia Laura Leofú. Instituto de Hidrología de Llanuras. Área de



Investigaciones con sensores remotos. Director del proyecto de investigación: Dr. Raúl Rivas.

- **Colaboración en la organización del XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección** realizado en Mar del Plata, Argentina entre 17 y 21 de septiembre de 2007.

0.8.2 CURSOS DE GRADO

Nombre: Seminario “Gestión Ambiental de la Empresa”. Dr. Franza, Jorge.

Duración: 4 meses en 2001.

Asistido o aprobado: Aprobado con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires.

Carga horaria: 240 hs.

Nombre: Seminario “Técnicas de Saneamiento”. Prof. Roxana Banda Noriega.

Duración: 4 meses en 2001.

Asistido o aprobado: Aprobado con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires.

Carga horaria: 250 hs.

Nombre: “Análisis de las problemáticas Integradas del Sistema de Tandilia”. Dr. José Enrique Novoa Jerez.

Duración: del 15 al 17 de noviembre de 1999.

Asistido o aprobado: Asistido.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires.

Carga horaria: 15 hs.

0.8.3 OTROS CURSOS



Nombre: Curso de Capacitación “Buenas Prácticas Agrícolas en Establecimientos Agropecuarios (Protocolo GLOBALGAP)”. Ing. Olsvaldo D. Petroni.

Duración: del 31 de mayo al 1 de junio del 2010.

Asistido o aprobado: Asistido. Certificado de Registro Nro.: GA-91538.

Institución: Instituto Argentino de Normalización y Certificación. IRAM. Mar del Plata.

Carga horaria: 16 hs.

0.8.4 PASANTIA DE POSGRADO

Nombre: Pasantía de entrenamiento requerida por la Maestría de Teledetección y SIG. Tema: Elaborar mapas de NDWI y comprobar su sensibilidad y aplicabilidad en estudios agronómicos e hidrológicos.

Duración: 4 meses.

Año: 2006.

Asistido o aprobado: Aprobado con evaluación.

Institución: Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. Bajo la dirección del Dr. Raúl Eduardo Rivas.

Carga horaria: 320 hs

0.8.5 TRABAJOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CURSOS DE GRADO

Nombre: “Tecnologías aplicadas para el tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Tandil”. Dra. Roxana Banda Noriega. Seminario: Técnicas de Saneamiento

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2002). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 80 hs.



Nombre: “Tecnologías aplicadas para el tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Tandil”. Dra. Roxana Banda Noriega. Seminario: Técnicas de Saneamiento.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2002). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 70 hs.

Nombre: “Tecnologías aplicadas para el tratamiento de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Tandil”. Dra. Roxana Banda Noriega. Seminario: Técnicas de Saneamiento

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2002). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 90 hs.

Nombre: “Captación y distribución de aguas para el consumo en el Partido de Tandil”. “Dra. Roxana Banda Noriega. Asig.: Análisis y Gestión de los Sistemas Urbanos.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2001). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 150 hs.

Nombre: “Tratamiento y evacuación de aguas residuales en el Partido de Tandil”. “Dra. Roxana Banda Noriega. Asig.: Análisis y Gestión de los Sistemas Urbanos.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2001). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 150 hs.



Nombre: “Generación, recolección, transporte y deposición de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en el Partido de Tandil”. “Dra. Roxana Banda Noriega. Asig.: Análisis y Gestión de los Sistemas Urbanos.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2001). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 150 hs.

Nombre: “Análisis de Suelos del Partido de Tandil.” Dr. Roberto Sanchez. Asig.: Edáficos. Asig.: Gestión y Conservación de los Recursos Naturales. Recursos Edáficos.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2001). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 180 hs.

Nombre: “Legislación Ambiental sobre Residuos Sólidos Urbanos”. Estudio de caso y coordinación de normas en diferentes escalas. Dr. Franza. Asig.: Política y Legislación Ambiental.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2001). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 70 hs.

Nombre: “Evaluación de Impacto Ambiental”. Proyecto de Instalación de Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos. Ciudad de Choele Choel. Valle Medio. Provincia de Río de Negro. Rosana Ferraro. Asig.: Evaluación de Impacto Ambiental. UNCPBA. Tandil.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2001). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 120 hs.



Nombre: “Aplicación del Método de Valorización Contingente en el Proyecto Turístico de las siete cascadas de Tandil. Dr. Marcela Guerrero. Asig.: Economía Ambiental. Asig.: Economía Ambiental.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2001). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 80 hs.

Nombre: Estudio diacrónico de la unidad de producción “Acelain” para detectar los distintos usos de suelos y el redimensionamiento escénico. Asig.: Análisis y gestión de sistemas rurales.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2000). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 90 hs.

Nombre: “Sustentabilidad y Racionalidad Ambiental de la Siembra Directa aplicada en el Sudeste Pampeano.” Trabajo Final. Dra. Kuki Coria. Asig.: Teoría y Metodología de la Investigación Científica.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2000). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 70 hs.

Nombre: “Informe de trabajo y prácticas de campo en el sector de las Sierras de Tandil. Utilizando sistemas de GPS. Dra. María Julia Kristensen. Asig.: Biogeografía

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.

Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (2000). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 40 hs.

Nombre: Informe de trabajo y práctica de campo en el sector de Tandilia Dómica y Cristalina. Sierras de Tandil y Azul. Asig.: Geología y Evolución.

Asistido o aprobado: Asistido con evaluación.



Institución: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Tandil. (1999). Buenos Aires. Argentina.

Carga horaria: 70 hs.

0.8.6 SOCIEDADES PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

- Inscripta en OPDS (Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible). Registro de Profesionales. N° de Orden: 3011.

0.9 OTROS ANTECEDENTES QUE CONSIDERE DE IMPORTANCIA PARA LA EVALUACION - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES

- Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de 650 viviendas e infraestructura, provisión de terrenos, ejecución de obras de nexo de infraestructura y complementarias de la ciudad de San Luis, San Luis. **Empresa ALQUIMAQ.** Año: 2013. Coordinador responsable: Arq. Esp. Marcelo Seminara.
- Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de la fábrica de elaboración de productos lácteos, firma **La Francisca S.R.L.** (anteriormente denominada como PRODULAC S.H.); localizada en la calle Colectora - Parque Industrial de Tandil N° 1, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Este estudio cumple con la normativa vigente Apéndice N° I correspondiente a Establecimientos Industriales de 20 Categoría, del Anexo V, para Establecimientos Preexistentes, Decreto reglamentario N° 1741/96 de la Ley N° 11.459 de la Radicación Industrial de la Provincia de Buenos Aires. 2013.
- Estudio de Impacto Ambiental. Construcción de 92 viviendas correspondientes al “**Plan Progreso**”, situadas al sudoeste de la ciudad de Villa Mercedes, colindantes con la Ruta Provincial N° 28, y la extensión de redes de infraestructura en el área. Villa Mercedes, mayo de 2013.
- Estudio de Impacto Ambiental. Construcción de 500 viviendas e infraestructura, provisión de terrenos, ejecución de obras de nexo de



infraestructura y complementarias de la ciudad de San Luis. **ALQUIMAQ SRL**. San Luis, mayo de 2013.

- Realización de “**Categorización I**”. Cuchillería “Bentos Carmelo S. A.”. Presentado en Municipio de Tandil en febrero del 2006.

- Realización de “**Inscripción como Generador de Residuos Especiales**” FAMECO S.C.A. “Fundición de campanas de frenos de líneas pesadas”. Categoría II según disposición N° 13508 de la S.P.A. Ley Provincial 11.720 y su Decreto Reglamentario 806/97. Presentado en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia de Buenos Aires el 30 de abril del 2006. N° de Orden: 3011. 2005.

- Realización de “**Evaluación de Impacto Ambiental**” Empresa: FAMECO S.C.A. “Fundición de campanas de frenos de líneas pesadas”. Categoría II según disposición N° 13508 de la S.P.A. Ley Provincial 11.459 y su Decreto Reglamentario 1741/96. Presentado en Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia de Buenos Aires el 4 de mayo del 2006. N° de Orden: 3011. 2005.

- Participación en el trabajo de campo, búsqueda de información y elaboración de mapas para el trabajo “Ecología Regional. Informe Técnico para la Evaluación Ambiental Inicial en el marco del estudio de defensa contra las inundaciones en Olavarría.” Kristensen, M. J. (2000). Trabajo de consultoría para Hallcrow & Partners Ltda. 2003.

- Realización de “**Permiso de Descarga de Efluentes Gaseosos**” Empresa: FAMECO S.C.A. “Fundición de campanas de frenos de líneas pesadas”. Categoría II según disposición N° Reglamentario 3395/96. 2003.

Dra. Patricia Vazquez
Mayo de 2017