

CURRICULUM VITAE

(Res. 956/09 CS)

PILAR YOLANDA SERRA

CARRERA INGENIERÍA EN AGRIMENSURA

2012

CURRICULUM VITAE (Res. 956/09 CS)

1. DATOS PERSONALES

- a.** Nombre y Apellido
 - Pilar Yolanda Serra

- b.** Correo electrónico del contacto
 - pilarserra@fibertel.com.ar

BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM: Enunciar sintéticamente la actividad académica actual del postulante y los antecedentes que considere más relevantes de su trayectoria. (Extensión máxima: 1 página)

➤ **ANTIGÜEDAD EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA: 42 AÑOS**

Cumplidas todas las etapas de la carrera docente desde Auxiliar de 2º, Auxiliar de 1º, Jefa de Trabajos Prácticos, Profesora Adjunta, Profesora Asociada y Profesora Titular.

➤ **LECTADO DE CURSOS:**

- DE PERFECCIONAMIENTO: 15
- DE POST GRADO: 10

➤ **CARRERA COMO INVESTIGADORA EN LA UNIVERSIDAD: 42 AÑOS**

TRABAJOS REALIZADOS:

- EN TOTAL: 153
- PUBLICADOS: 102

➤ **ASISTENCIA A CURSOS**

- DE POST GRADO: 10
- DE ACTUALIZACIÓN: 9

➤ **ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS:**

- COMO EXPOSITORA: 98
- NO EXPOSITORA: 27

➤ **BECAS INTERNACIONALES OBTENIDAS: 4.**

➤ **CARRERA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA:**

Jefa del Departamento Foto cartográfico del Instituto Correntino del Agua. Ente autárquico de la Provincia de Corrientes. 1979- 1993.

➤ **ACTIVIDAD COMO PROFESIONAL INDEPENDIENTE:**

Asesoría a equipos de estudios agronómicos y de ingeniería en temas de geomorfología, recursos hídricos y evaluación de impacto ambiental.

2. FORMACION ACADEMICA

Señalar en cada caso la institución que otorgó las certificaciones y fecha.

a. Título Universitario de Grado

- Profesora Normal y Especial en Geografía. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional del Nordeste. 1973.

b. Títulos de Posgrado

I. Especializaciones

- Post graduada Especialista en Interpretación de Imágenes Orbitales y Sub orbitales. Universidad Federal de Santa María. Brasil. 1988.

II. Maestrías

III. Doctorado

- Doctora en Geografía. Universidad del Salvador. 2002.

c. Postdoctorado

d. Cursos de Actualización y de Posgrados: carga horaria y certificación de aprobación o asistencia.

Cursos de Actualización

➤ LOS CLIMAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA:

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Humanidades. Profesor: Doctor Enrique D. Bruniard. 15 hs. Presenciales. 5 al 7 de noviembre de 1.981. Resistencia.

➤ IMPORTANCIA DE LOS PALEOSUELOS EN LA INVESTIGACIÓN GEOMORFOLÓGICA.

10 al 14 de mayo 1982. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes.

➤ BASES PARA UN MARCO TEÓRICO Y OPERATIVO DE LA PLANIFICACIÓN:

Consejo Federal de Inversiones- Gobierno de la Provincia de Corrientes. 6 al 8 de junio de 1.983. Corrientes

➤ CURSO INTRODUCTORIO A LA GEOMORFOLOGÍA Y CORRECCIÓN FLUVIAL:

Duración 44 horas. 26 de noviembre al 1º de diciembre de 1984. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Departamento de Geología. Córdoba.

➤ CURSO GIS Y TELEDETECCIÓN ARC. VIEW 3.2.

Centro de Transferencia Tecnológica en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Buenos Aires. 2002

➤ PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES ENVI 3.5.

Centro de Transferencia Tecnológica en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Buenos Aires. 2002

➤ **CURSO UNIVERSITARIO SOBRE FORMACIÓN DE TUTORES PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA.**

Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza. 16 Semanas. 2004.

➤ **CURSO UNIVERSITARIO SOBRE PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA.**

Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza. 16 Semanas. 2005.

➤ **I ENCUENTRO DE USUARIOS DE SIG Y PDI DEL NEA.**

Universidad Nacional del Nordeste- Instituto de Investigaciones Geohistóricas. CONICET. Resistencia, 19 y 20 de mayo 2005.

Cursos de Posgrado:

➤ **IMPORTANCIA DE LOS PALEOSUELOS EN LA INVESTIGACIÓN GEOMORFOLÓGICA.**

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. (20 hs. Presenciales) 10 al 14 de mayo de 1982. Profesor Renato Andreis. Corrientes. Aprobado. No acreditado

➤ **CURSO INTERNACIONAL: GEOGRAFIA APLICADA ESPECIALIZACION EN GEOMORFOLOGIA.**

Becaria de la Organización de Estados Americanos OEA- Representante por la Argentina. Quito- Ecuador. 9 de junio al 22 de agosto de 1.986. Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas. Curso no acreditado. Aprobado con Excelencia el día 22 de agosto de 1986.

➤ **ANOMALÍAS Y SINGULARIDADES CLIMÁTICAS DE AMÉRICA DEL SUR. LOS RÉGIMENES PLUVIOMÉTRICOS.**

Curso teórico para Post graduados. III Ciclo de docencia e Investigación para Historia y Geografía. Profesor a cargo: Dr. Enrique Danilo Bruniard. Instituto de Investigaciones Geohistóricas (CONICET-FUNDANORD). 2 y 3 de mayo 1986. (9 horas cátedra). Resistencia. No acreditado.

➤ **CURSO INTERNACIONAL: "SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA APLICADOS AL MANEJO DE RECURSOS NATURALES".**

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) dependiente del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), dentro del Programa de Enseñanza para el Desarrollo y la Conservación. Turrialba (Costa Rica). 2 al 20 de octubre de 1.995 (total de horas: 120). Aprobado 20 de octubre. Certificado N° 12612- Código Curso 30895.

➤ **III CURSO TALLER INTERNACIONAL: "APLICACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA EN LA ZONIFICACION DE LOS RIESGOS EN LA DEGRADACION AMBIENTAL URBANA".**

Becaria de la Organización de Estados Americanos como representante Argentina.

Quito- Ecuador. Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas dependiente del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (OEA). 16 de octubre al 2 de noviembre de 1995. Aprobado el 3 de noviembre de 1995.

➤ **SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA: TEORÍA Y APLICACIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TERRITORIALES.**

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ingeniería. 10 al 12 de octubre de 1.996. Resistencia. No acreditado.

➤ **CLIMA URBANO:**

Universidad Nacional del Sur. Escuela de Graduados. Departamento de Geografía. 25 al 30 de agosto de 1.997. Prof. Dictante Dra. María Cintia Piccolo. Bahía Blanca. Monografía final aprobada el 1º de diciembre de 1997 con Sobresaliente sobre el tema: Aspectos climáticos y suicidios en la Provincia del Chaco 1.989-1.996. Diciembre de 1.997. No acreditado

➤ **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA:**

Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste. Instituto de Investigaciones Geohistóricas. 19 al 27 de noviembre 2001- Resistencia.

➤ **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.**

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Humanidades. Resolución Nº 244 C.D. Organizado en el marco de las actividades de Postgrado en Epistemología y Metodología de la Investigación Científica de la Facultad de Humanidades con una asignación de 5 créditos. Profesores: Dr. Juan Samaja y Nilda C. de Zurita. 18 de abril al 3 de agosto de 2002. Carga horaria total 105 horas (60 presenciales).Aprobado con calificación final de 10 (diez) en septiembre 2002. Acreditado.

➤ **CLIMA, PAISAJE Y GEOGRAFÍA. EL CLIMA EN LA DEFINICIÓN DE LOS COMPLEJOS NATURALES Y LA EVALUACIÓN DE SUS RECURSOS.**

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Humanidades. Resolución Nº 194/03 C.D. Profesor Dr. Enrique Bruniard. 20 de agosto al 18 de septiembre de 2003- Carga horaria: 30 horas teóricas presenciales, con una asignación de 2 créditos. Aprobado con calificación final de 7 (siete) en noviembre de 2003. Acreditado.

➤ **CURSO INTERNACIONAL EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL:**

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Sede Argentina. 5 al 30 de abril modalidad intensiva a distancia. Total 100 horas cátedra. Aprobado el 3 de junio 2004. Buenos Aires.

e. Pasantías

f. Idiomas

➤ Inglés y portugués

3. TRAYECTORIA DOCENTE

Descripción de los antecedentes docentes universitarios indicando la índole de tareas desarrolladas, la Institución, el período del ejercicio y la naturaleza de su designación.

a. Profesor Titular:

- **Profesora Titular Cátedra INTRODUCCION A LA GEOGRAFIA.** Instituto Universitario Formosa de la Universidad Nacional del Nordeste. Años 1984 y 1985.
- **Profesora titular de la Cátedra de FOTOINTERPRETACION:** Carrera Licenciatura en Geografía Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa. Curso 1.994- 1995- 1996- 1997.
- **Profesora titular de la Cátedra GEOLOGIA GENERAL:** Carrera Licenciatura en Zoología y Licenciatura en Botánica. Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el 1 de marzo de 1989 hasta el 1º.11.99. Resolución CD N° 303/ 99.
- **Profesora titular de la Cátedra CLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA FORESTAL.** Carrera Técnico Forestal Facultad de Agroindustrias de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el 1º de abril hasta el 31.8.00. Resolución CD N° 054/00.
- **Profesora titular de la Cátedra LOS LENGUAJES DE LA GEOGRAFÍA:** Carrera Licenciatura en Geografía (Ciclo de Articulación). Facultad de Humanidades- Universidad Nacional de Formosa. Duración: octubre a diciembre de 2000, total 100 hs. reloj. Dictado en ciudad de Formosa.
- **Profesora titular de la Cátedra LOS LENGUAJES DE LA GEOGRAFÍA:** Carrera Licenciatura en Geografía (Ciclo de Articulación). Facultad de Humanidades- Universidad Nacional de Formosa. Duración: abril a junio de 2001, total 100 hs. reloj. Dictado en: P. R. Sáenz Peña (Prov. del Chaco).
- **Profesora titular de la Cátedra SEMINARIO DE FISIOGRAFÍA** de la Carrera Profesorado en Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa. Desde 1987 renuncia en abril 2004.
- **Profesora titular de la Cátedra CIENCIAS DE LA TIERRA:** Carrera Profesorado y Licenciatura en Biología. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Formosa. Desde 1º de julio de 1988 renuncia 12 de agosto 2005.
- **Profesora titular de la Cátedra SISTEMAS FISIAGRÁFICOS:** Carrera Licenciatura en Ciencias Naturales (Ciclo Superior). Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Formosa. Cuatrimestral 45 hs. intensivas. Desde 29.11 al 28.10 de 2006.
- **Profesora titular de la Cátedra CLIMATOLOGIA Y FENOLOGÍA.** Carrera Ingeniería Forestal. Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el 1 de enero de 1976. Cargo ganado por concurso en 1985 (Resolución 270- Rectorado de la Universidad Nacional del Nordeste). Renuncia 15.03.2011. (en 1988 pasa a La Universidad Nacional de Formosa)

- **Profesora titular de la Cátedra GEOMORFOLOGIA** de la Carrera Profesorado en Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa. Desde el 1 de julio de 1986. Renuncia 29.12.2010.
- **Profesora titular por concurso de la Cátedra CLIMATOLOGIA** de la Carrera Profesorado en Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa. Desde el 1 de enero de 1985. Cargo concursado en fecha 28.08.1996 y ganado como Profesora titular ordinaria. Resolución CS N° 989/96. Renuncia 29.12.2010.
- **Profesora titular de la Cátedra TÉCNICAS EN GEOGRAFÍA II** de la Carrera Profesorado y Licenciatura en Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa. Desde agosto de 2002. Renuncia 29.12.2010.

b. Profesor asociado

c. Profesor Adjunto

- **Profesora Adjunta Dedicación simple.** Curso de Post Grado sobre Fotointerpretación y Geotecnias aplicadas a obras de embalse. Centro de Geociencias Aplicadas. Universidad Nacional del Nordeste. Del 1.11 al 31.12.75.

d. Jefe de Trabajos Prácticos

- **Jefe de Trabajos Prácticos Ad Honorem.** Cátedra de Geomorfología del Profesorado en Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste. Del 7.10.1976 (Resolución 6461 Decanato) al 15.11.1982 (renuncia aceptada por Resolución 9883 Decanato).

e. Ayudante de Primera Categoría

- **Auxiliar de 1º Categoría Dedicación simple.** Cátedra de Geomorfología. Del 1.5. al 31.12.74 (Resolución 5.801 Consejo Académico Humanidades).

- **Auxiliar de 1º Categoría Dedicación simple.** Cátedra de Geomorfología del Profesorado en Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste. De 7.10.75 al 23.3.76 (Resolución 6.461 Decanato Humanidades).

f. Ayudante alumno:

- **Auxiliar de 2º Categoría Dedicación simple.** Cátedra de Geomorfología del Prof. en Geografía de la Facultad de Humanidades. Esta función complementaba el cargo de investigación en el Programa XIV, más tarde denominado 52- Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste: "Determinación de las pautas básicas para el manejo integral de las cuencas fluviales del NEA". Desde el 1.7 al 31.12.72 (Resolución 108/72 Decanato Facultad de Humanidades y 5.000 Consejo Académico de Facultad de Humanidades); del 1.1. al 31.12.73 (Resolución 5.182 Consejo Académico de Facultad de Humanidades); del 1.1. al 31.3.74 (Resolución 357 Rectorado de la Universidad Nacional del Nordeste, con posterior prórroga al 30.4.74.).

g. Adscripto/ pasante

➤ **ADSCRIPCIÓN A LA CÁTEDRA DE GEOMORFOLOGÍA.**

Profesorado en Geografía de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el 25.10.1972 al 15.12. 1974. Director Ing. Eliseo Popolizio. Trabajo: MODELADO FLUVIAL EN LA PROVINCIA DEL CHACO. Aprobado con Distinguido y recomendación de publicación.

h. Otros

➤ **CURSADO DE LA MATERIA FOTOINTERPRETACIÓN:** Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste, como alumna vocacional en la carrera de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la UNNE. Aprobado con nota de Distinguido. 1974.

i. Docencia en Posgrado acreditada

j. Docencia en Posgrado no acreditada

4. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

a. Innovación Pedagógica:

- Utilización de medios audiovisuales y tecnologías de la Información, desde el momento en que se dieron las posibilidades de su uso en el aula en el ámbito de las Facultades.

b. Material Didáctico Sistematizado:

- Cada una de las cátedras, en su momento ha tenido como material didáctico para cada unidad del Programa, el correspondiente apunte guía, la bibliografía personal disponible, los trabajos específicos realizados en investigación y material audiovisual para cada tema.

5. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

a. Integrante Tribunal de Concurso Docente

- **JURADO TITULAR** para provisión de Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva en la cátedra de Climatología y Fenología Forestal- Carrera: Ingeniería Forestal - Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Nacional de Misiones. 1989.
- **JURADO TITULAR** para la provisión de J.T.P. en la Cátedra de Fotogrametría. Carrera: Agrimensura - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.
- **JURADO TITULAR** para la provisión de Profesor Titular y J.T.P. en la Cátedra de Climatología Agrícola. Carrera: Ingeniería Zootecnista- Facultad de Recursos Naturales. Universidad Nacional de Formosa. 1999.
- **JURADO TITULAR** para la provisión de Profesor Titular en la Cátedra de Geodinámica. Carrera: Profesorado y Licenciatura en Geografía- Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Formosa. 2003.
- **JURADO TITULAR** para la provisión de J.T.P. en la Cátedra de Geodinámica. Carrera: Profesorado y Licenciatura en Geografía- Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Formosa. 2003.
- **JURADO TITULAR** para la provisión de Profesor Titular en la Cátedra de Biogeografía y Geografía Ambiental. Carrera: Profesorado y Licenciatura en Geografía- Facultad de Recursos Naturales. Universidad Nacional de Formosa. 2004.
- **JURADO TITULAR** para la provisión de J.T.P. en la Cátedra de Biogeografía y Geografía Ambiental. Carrera: Profesorado y Licenciatura en Geografía- Facultad de Recursos Naturales. Universidad Nacional de Formosa. 2004.

b. Integrante tribunal Tesis Posgrado

- **Maestría en Gestión Ambiental. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste.** Maestrando: Lic. Juan Carlos Parera. Tema de Tesis: “Importancia de la materia orgánica del suelo para la sustentabilidad del bosque del Chaco Húmedo”. Director: Lic. Carlos A. Patiño. 13.10.2004.
- **Maestría en Gestión Ambiental. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste.** Maestrando: Ing. Máximo Carlos Gorleri. Tema de Tesis: “Fundamentos para una gestión ambiental que permita implementar una unidad de conservación en la provincia de Formosa: el Bañado La Estrella. Director: Ing. Eliseo Popolizio. 11. 02.2005.
- **Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía, Historia y Letras de la Universidad del Salvador.** Doctoranda: Lic. Élide Haydee Arenhardt. Tema de Tesis; “El Dorado: de Colonia de Inmigrantes a un modelo de ciudad lineal (1919- 2003)”. Directora: Dra. Emilse Beatriz Camjmarata Arrieta. Resolución Decanal Nº 73/2006, en calidad de Jurado Externo.
- **Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía, Historia y Letras de la Universidad del Salvador.** Doctoranda: Prof. Ernesto A. Moral. Tema de Tesis; “Características de las precipitaciones

en la provincia del Chaco y su relación con el fenómeno ENSO entre los años 1982 y 1998)- en calidad de Directora de Tesis..

c. Integrante tribunal Tesis Grado

- **Licenciatura en Geografía. Ciclo de articulación. Universidad Nacional de Formosa. Directora de Tesis.** Tesista: Prof. Alberto Puzsarsky. Tema de Tesina: “Pérdida de identidad cultural en los inmigrantes de Las Breñas 1920- 2009”

d. Integrante de otras comisiones evaluadoras de actividades científicas, académicas y técnicas.

- **Comité Académico Carrera Licenciatura en Geografía** (Ciclo de Articulación). Resolución Nº 040/2000 CD Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Formosa. Renuncia 9.11.2002.
- **Comité Editorial de la Revista “Ensayos e Investigaciones Geográficas”.** Carrera de Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa. 2004.
- **Miembro Honorario de la Comisión de Actividades Post Doctorales.** Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía, Historia y Letras. Universidad del Salvador. Resolución Decanal Nº 107/2004.
- **Consejo Editorial de la Revista Digital “Ciências Ambientais & Desenvolvimento”** ISSN 1807-5576. Universidade Federal de Sergipe. Programa Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente. Aracaju - Sergipe – Brasil. 2005 Home Page: <http://www.ciamde.ufs.br>
- **Comité Científico de la Revista Virtual "GEOUSAL",** órgano de difusión del Grupo de Actividades Post Doctorales en Geografía de la Universidad del Salvador. Facultad de Historia y Letras- Resolución Decanal Nº 107/2005

6. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Indicar en cada caso la institución, período, tema y director si correspondiera.

- a. Dirección de Programa
 - b. Codirección de Programas o Director de Proyectos
- **DIRECTORA DEL PROYECTO "ANÁLISIS DE LOS VALORES PLUVIOMÉTRICOS DE ALGUNAS LOCALIDADES DE LA PROVINCIA DE FORMOSA"** Proyecto de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Formosa. Código H- 011. Realizado en la Facultad de Recursos Naturales. 1.993- 1995.
 - **DIRECTORA DEL PROYECTO "ATLAS CLIMÁTICO DEL NORDESTE"** Proyecto de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Formosa. Código 54/ H-010. Realizado en la Facultad de Recursos Naturales. 1.995- 1998.
 - **DIRECTORA DEL PROYECTO: "UTILIZACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL RELEVAMIENTO SISMICO DE LA REGIÓN CHAQUEÑA"**: Objetivo: Correlacionar aspectos tectónicos de la región chaqueña con las características de la hidrografía superficial. Trabajo a realizar con Información sísmica provista por el Instituto Nacional de Prevención Sísmica (San Juan). Cátedra de Geomorfología. Departamento de Geografía. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Formosa. 2005.
 - **DIRECTORA DEL PROYECTO: "DELIMITACIÓN Y CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLÓGICA, HIDROGRÁFICA Y AMBIENTAL DE LAS CUENCAS DE LA REGIÓN CHAQUEÑA"**. Objetivo: Identificar y localizar las divisorias de cuencas y subcuencas de la región y establecer las principales características geomorfológicas, hidrográficas y ambientales de las mismas. Proyecto de Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Formosa. 54- H- 086. Disposición 07/2006. Finalizado 2010.
 - **"CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLÓGICA- HIDRODRÁGICA DE LA CUENCA Y SUBCUENCAS DEL RÍO PILCOMAYO."** Objetivo: Reconstruir las características hidrográficas de la cuenca del río Pilcomayo y sus principales unidades geomorfológicas e hidrográficas. Proyecto de Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Formosa. Programa Nacional de Incentivos como Proyecto 54/H103. En etapa de finalización.
- c. Codirección de Proyectos
 - d. Integrante de equipo de investigación
- **"DETERMINACIÓN DE LAS PAUTAS BÁSICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS CUENCAS FLUVIALES DEL NEA"**. Realizado con fondos de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste en el Centro de Geociencias Aplicadas, dependiente de la Facultad de Humanidades y de la Facultad de Ingeniería bajo la dirección del Ing. Eliseo Popolizio. Cargos desempeñados entre el 1-7-72 al 30.6.87.
 - **Auxiliar de investigación de 2ª Cat.:** Del 1.7. al 31.12. 1972 (Resolución 108 Decanato

y 5000 Consejo Académico de la Facultad de Humanidades); del 1.1 al 31.12. 1973 (Resolución 5182 Consejo Académico) y 1.1 al 31.3. 1974 (Resolución 357 posterior prórroga al 30.4. 1974 (Int. Universidad).

- **Auxiliar de investigación de 1ª Cat.:** Del 1.4 al 31.12. 1974 (Resolución 5801 Decanato Humanidades, y 1409 Rectorado).
 - **Profesora Adjunta:** Del 1.11. al 31.12. 1975 (Resolución 2237 Rectorado); 1.1. al 31.3. 1976 (Resolución 2830 Rectorado); 1.4 al 1.5. 1976 (Resolución 457 Rectorado); 1.11 al 31.12. 1976 (Resolución 3092 Rectorado); 1.1 al 31.3. 1977 (Resolución 3196 Rectorado); 1.4 al 31.12. 1977 (Resolución Rectorado 636); 1.1. al 31.3. 1978 (Resolución 1129 Rectorado) 1.1. al 31.3. 1979 (Resolución 2181 Rectorado); 1.4. al 31.12. 1979 (Resolución 230 Rectorado); 1.1. al 31.3. 1980 (Resolución 1932 Rectorado); 1.4 al 31.12. 1980 (Resolución 302 Rectorado); 1.1. al 31.3. 1981 (Resolución 2451 Rectorado); 1.4. al 31.7. 1981 (Resolución 353 Rectorado); 1.8. al 31.12. 1981 (Resolución 1846 Rectorado); 1.1. al 31.3. 1982 (Resolución 2222 Rectorado); 1.4. al 31.7. 1982 (Resolución 405 Rectorado); 1.8. al 31.12. 1982 (Resolución 1018 Rectorado); 1.1. al 31.3. 1983 (Resolución 2098 Rectorado); 1.4. al 31.12. 1983 (Resolución 476 Rectorado); 1.1. al 30.5. 1984 (Resolución 2070 Rectorado); 1.6 al 30.6. 1984 (Resolución 853 Rectorado); 1.7. al 30.7. 1984 (Resolución 1056 Rectorado); 1.8. al 31.12. 1984 (Resolución 1177 Rectorado); 1.1. al 30.3. 1985 (Resolución 1993 Rectorado); 1.4. al 31.7. 1985 (Resolución 243 Rectorado); 1.8. al 31.12. 1985 (Resolución 1014 Rectorado) 1.1. al 30.6. 1986 y prórroga 1.7. al 31.12. 1986 (Resolución 1463 Rectorado) Se renunció al Programa en junio de 1987.
- **"ESTUDIO DE FOTOINTERPRETACION EN EL AREA DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES Y ZONAS DE APORTES Y DESCARGAS"** (Provincias del Chaco y Santa Fe)._Convenio entre la Universidad Nacional del Nordeste, el Consejo Federal de Inversiones y el Comité de Estudio Bajos Submeridionales. Desarrollado en el Centro de Geociencias Aplicadas, bajo la dirección del Ing. Eliseo Popolizio, con fondos de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.

Las funciones desempeñadas en el convenio fueron:

- **Coordinadora del área Fitogeografía** (octubre 1974- marzo 1976). Resol. 2330 y 5000 Rectorado.
 - **Fotointérprete de aspectos fitogeográficos** (junto con el Prof. Guido Hortt)
 - **Redacción de informes técnicos** de aspectos fitogeográficos de correlación con los hidrográficos y geomorfológicos, en colaboración con el Prof. Guido Hortt e In. Eliseo Popolizio.
 - **Fotointérprete de aspectos geomorfológicos:** desde 1. 11.76 a 1984.
- **"ESTUDIO DE FOTOINTERPRETACION APLICADA EN LA CUENCA DEL RIO NEGRO"** (Provincia del Chaco). Convenio entre la Universidad Nacional del Nordeste y la Administración Provincial de Recursos Hídricos. Junio a diciembre de 1.978. Desarrollado en el Centro de Geociencias Aplicadas, bajo la dirección del Ing. Eliseo Popolizio, con fondos del Gobierno de la Provincia del Chaco.

Las funciones desempeñadas en el convenio fueron:

- **Fotointérprete y responsable de equipo de fotointerpretación y cartografía en aspectos Geomorfológicos y Fitogeográficos.**
- **Redacción de informes técnico** de aspectos fitogeográficos de correlación con los hidrográficos y geomorfológicos, en colaboración con el Ing. Eliseo Popolizio.

- **“ESTUDIO DE LAS CAUSAS DE DESMORONAMIENTOS DE RIBERA EN LA LOCALIDAD DE LA-VALLE (CORRIENTES).** Convenio entre el Gobierno de la Provincia de Corrientes y la Universidad Nacional del Nordeste. Desarrollado en el Centro de Geociencias Aplicadas con fondos del Gobierno de la Provincia de Corrientes, bajo la dirección del Ing. Eliseo Popolizio, y la participación del In. Arturo A. Borfitz.

Las funciones desempeñadas en el convenio fueron:

- **Fotointérprete y responsable de trabajos de cartografía de aspectos Geomomorfológicos e Hidrográficos.**
 - **Responsable de la redacción de informe técnico** en colaboración con el Ing. Eliseo Popolizio e In. Arturo A.. Borfitz.
- **“ARQUEOLOGÍA REGIONAL DEL CHACO OCCIDENTAL: LOCALIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE SITIOS ARQUEOLÓGICOS.”** Proyecto 1.270. Ciencia y Técnica. UNNE. Directora Lic. Nélide Carrió. Áreas particulares de apoyo al Proyecto: 1- utilización de fotografías aéreas para la localización e identificación de los sitios a estudiar 2- Estudio toponímico del NEA con miras a encuadrarlo en sus raíces geográficas, históricas y culturales. Proyecto cesó en 2002 por fallecimiento Lic. Nélide Carrió.
 - **"LA RELACIÓN DEL HOMBRE TOBA CON SU ESPACIO A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE LA TOPO-NIMIA".** Proyecto de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste Nº 447. Resolución Nº 317/96 Consejo Superior. Directora: Lic. Nélide Carrió. Facultad de Humanidades. Este proyecto cesó en 2002 por fallecimiento de la Lic. Nélide Carrió

e. Auxiliar o Becario

7. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y/O ARTISTICA

- a. Libros
- b. Capítulos
- c. Patentes
- d. Publicaciones con Referato

- **Aspectos de Geomorfología Aplicada a obras viales en la Provincia de Misiones.** En colaboración con el Ing. Benicio Szymula. Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste. Serie C. Investigación. Tomo 0 N° 6. 1973.

LOS SIGUIENTES TRABAJOS INDICADOS CON • CORRESPONDEN AL "Estudio de Fotointerpretación aplicada en el área de los Bajos Submeridionales y zonas de aportes y descargas" realizado en el Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste, por convenio entre esta Universidad y el Consejo Federal de Inversiones. En ellos el informe de vegetación y correlación geomorfológico-hidrográfica obtenidas por Fotointerpretación fue realizado bajo la dirección del Ing. Eliseo Popolizio y en colaboración con el Prof. Guido Osvaldo Hortt. De modo personal e individual se trabajó con la información climática y la redacción de los informes correspondientes.

- La **clasificación taxonómica de la Provincia del Chaco**- Aspecto climático fitogeográficos de correlación geomorfológico-hidrográfica. Serie C Investigación Tomo 3 N° 1. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973-1975. Resistencia.
- **Dorso central del Chaco con parques y sabanas secos: Unidad 1.3.2.** Aspecto climático fitogeográficos de correlación geomorfológico-hidrográfica. Serie C Investigación Tomo 3 N° 2. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973-1975. Resistencia.
- **Llanura oriental del Chaco con higrófilas: Unidad 1.4.** Aspecto climático fitogeográfico de correlación geomorfológico- hidrográfica. Serie C Investigación Tomo 3 N° 3. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973-1975. Resistencia.
- **Planicie de acumulación con bosques y sabanas inundables: Unidad 1.4.1.** Aspecto climático fitogeográfico de correlación geomorfológico hidrográfica: Serie C Investigación Tomo 3 N° 4. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973-1975. Resistencia.
- **Dorso oriental de la Provincia del Chaco. Unidad 1.4.2.** Aspecto climático fitogeográfico de correlación geomorfológico -hidrográfica. Serie C Investigación Tomo 3 N° 5. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973-1975. Resistencia.
- **La clasificación taxonómica de la Provincia de Santa Fe.** Aspecto climático fitogeográfico de correlación geomorfológico- hidrográfica. Serie C Investigación Tomo 7 N° 1. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973-1975. Resistencia.
- **Dorso occidental de Santa Fe: Unidad 1.3.3.** Aspecto climático fitogeográfico de correlación geomorfológico- hidrográfica. Serie C Investigación Tomo 7 N° 2. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973- 1976. Resistencia.
- **Llanura oriental del Chaco con higrófilas: Unidad 1.4.** (en el norte de Santa Fe). Aspecto climático fitogeográfico de correlación geomorfológico- hidrográfica. Serie C Investigación Tomo 7 N° 3. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973-1975. Re-

sistencia.

- **Planicie embutida submeridional: Unidad 1.4.3.** Aspecto climático fitogeográfico de correlación geomorfológico- hidrográfica. Serie C Investigación Tomo 7 N° 4. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973- 1976. Resistencia.
- **Dorso oriental de Santa Fe: Unidad 1.4.4.** Aspecto climático fitogeográfico de correlación geomorfológico- hidrográfica. Serie C Investigación Tomo 7 N° 5. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973- 1976. Resistencia.
- **Los sistemas fitogeográficos.** Correlación climático fitogeográfica. Serie C Investigación Tomo 2 N° 4. Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN-0325-2973- 1976. Resistencia.
- **Fotointerpretación y cartografía aplicada a aspectos geomorfológicos e hidrográficos en la cuenca del río Negro (Provincia. Del Chaco).** Convenio entre la Universidad Nacional del Nordeste y la Administración Provincial de Recursos Hídricos del Chaco. Director: Ingeniero Eliseo Popolizio. Centro de Geociencias Aplicadas (con equipo). Serie C Investigación Tomo 14. ISSN-0325-2973-1977.
- **Fotointerpretación aplicada a aspectos fitogeográficos de correlación geomorfológico e hidrográfica en la cuenca del río Negro (Provincia del Chaco).** Convenio entre la Universidad Nacional del Nordeste y la Administración Provincial de Recursos Hídricos del Chaco. Director: Ingeniero Eliseo Popolizio. Centro de Geociencias Aplicadas. (con equipo) Serie C Investigación Tomo 14. ISSN-0325-2973-1978.
- **Informe de aspectos fitogeográficos de correlación geomorfológico- hidrográfica y climática en la cuenca del río Negro (Provincia del Chaco).** Convenio entre la Universidad Nacional del Nordeste y la Administración Provincial de Recursos Hídricos del Chaco. Director: Ingeniero Eliseo Popolizio. Centro de Geociencias Aplicadas Serie C Investigación Tomo 14. ISSN-0325-2973-1978
- **Aspectos fisiográficos y principales esquemas de manejo del recurso hídrico en la región NEA.** Publicación Chaco 77 Ambiente y Salud. Min. Salud Pública del Chaco. En colaboración con Ing. Eliseo Popolizio.
- **Importancia de la Geomorfología en los estudios ecológicos de las llanuras.** Revista GEOCIENCIAS N° IX del Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN- 0325- 2752- 1980. En colaboración con el Ing. Eliseo Popolizio. p. 1- 20.
- **Bases fisiográficas para el manejo de los recursos hídricos en la llanura Chaqueña.** Revista GEOCIENCIAS N° IX del Centro de Geociencias Aplicadas. ISSN- 0325- 2752-1980. En colaboración con el Ing. Eliseo Popolizio. p. 43- 64.
- **Estudio de las causas de desmoronamientos de ribera en la localidad de Lavelle (Corrientes).** Convenio Gobierno de la Provincia de Corrientes- Universidad Nacional del Nordeste. Centro de Geociencias Aplicadas Serie C Investigación Tomo 15 N° 3. ISSN-0325-2973- 1979. En colaboración con Ingenieros Eliseo Popolizio y Arturo Borfitz.
- **Bases fisiográficas para el estudio de las crecientes e inundaciones de la Mesopotamia Argentina** (a cargo del capítulo de Aspectos climáticos y fitogeográficos). Centro de Geociencias Aplicadas Serie C Investigación Tomo 15 N° 2. ISSN-0325-2973- 1980. En colaboración con Ing. Eliseo Popolizio.
- **Estudio del Macrosistema Iberá.** (20.000 Km2 de la Provincia de Corrientes). Fotointerpreta-

ción y cartografía aplicada a aspectos geomorfológicos hidrográficos (con equipo). Convenio entre el Gobierno de la Provincia de Corrientes y la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. Instituto Correntino del Agua. 1980-1981. Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste, Serie C Investigación. Tomo 18 Nº 1. ISSN-0325-2973-

- **Estudio del Macrosistema Iberá** (20.000Km² de la Provincia de Corrientes). Fotointerpretación y cartografía aplicada a aspectos fitogeográficos de correlación geomorfológico- hidrográfica (con equipo). Convenio entre el Gobierno de la Provincia de Corrientes y la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. Instituto Correntino del Agua. 1980-1981. Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste, Serie C Investigación. Tomo 18 Nº 2. ISSN-0325-2973-
- **Embalses artificiales en la Provincia de Corrientes:** Fotointerpretación y cartografía. Aspectos geomorfológicos hidrográficos y de uso actual del suelo, con correlación climática. Instituto Correntino del Agua. Actas de Reunión Argentina de Agrometeorología. 28 al 31 de Marzo de 1985. Vaquerías. Córdoba.
- **Aporte al conocimiento de los trabajos de Fotointerpretación realizados en el NEA** (Aplicado a aspectos geomorfológicos, hidrográficos y fitogeográficos. Revista GEOCIENCIAS Nº X. Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste. ISSN- 0325- 2752-1984. p. 24 a 28.
- **Reconocimiento geomorfológico en la cuenca del río Guayllabamba.** (Tesis curso de especialización en Geomorfología, con equipo). Ecuador. Revista Paisajes Geográficos Nº 19. Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas.1987. p. 31 a 73.
- **Patrones de distribución toponímica en el NEA.** En colaboración con la Lic. Nélide Carrió. Actas del XVI Encuentro de Geohistoria Regional. 15 y 16 de agosto de 1996. Instituto de Investigaciones Geohistóricas (CONICET). Resistencia. 1.996.
- **Los aportes de la Fotointerpretación para el estudio del paisaje arqueológico.** En colaboración con la Lic. Nélide Carrió. XVII Jornadas de Geohistoria Regional. Formosa. Actas de XVII Jornadas de Geohistoria Regional del Nordeste.1.997.
- **Factores de las inundaciones en el nordeste argentino.** Actas del Simposio "El Agua en el 2.000" organizado por el Instituto del Agua y el Ambiente de la Universidad Nacional de La Pampa y la Subsecretaría de Ecología de la Provincia. Santa Rosa 30 de junio al 3 de julio de 1.998. p. 209-213.
- **Causales Históricas en la Elección de Algunos Sitios Urbanos con Problemas de Afectación de Origen Hídrico. (Prov. del Chaco y Corrientes).** En colaboración con Lic. Nélide Carrió. Actas del XVIII Congreso de Geohistoria Regional. 1º y 2 de octubre de 1998. Instituto de Investigaciones Geohistóricas (CONICET) Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste. p. 523 a 537.
- **La Arqueología ambiental del Chaco occidental:** En colaboración con la Lic. Nélide Carrió. Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. Ciencia y Técnica. UNNE. 1.997.
- **Prospecciones arqueológicas en la región occidental chaqueña:** En colaboración con la Lic. Nélide Carrió. Congreso de Arqueología Argentina. La Plata. 1.997.
- **Propuesta metodológica para el relevamiento y sistematización de topónimos.**En colaboración con la Lic. Nélide Carrió. III Encuentro de Profesores de Geografía de Formosa. Formosa. 1997.

- **El parque Chaqueño y sus factores fisiográficos asociados.** Investigaciones y Ensayos Geográficos. Revista de Geografía -Año I- Nº 1. ISBN- 987- 95890-4-1- Universidad Nacional de Formosa. p. 19 a 30.
- **Geografía Física, gestión ambiental y riesgos de origen hídrico en las provincias del Chaco y Corrientes.** Actas de las IV Jornadas Nacionales de Geografía Física. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Humanidades. (45 horas reloj). 5 al 8 de junio 2002. Mar del Plata. ISBN- CD Nº 987- 544- 042- 6.
- **Corrientes: aspectos geohistóricos de la ocupación del espacio y afectación hídrica durante los episodios de "EL NIÑO".** Actas del XXII Encuentro de Geohistoria. Resistencia. 2002. p. 915 a 932. ISBN 950- 692- 056- 7.
- **Fotointerpretación Aplicada al Reconocimiento de Modelos Geomorfológicos e Hidrográficos en Cuencas Fluviales de las Provincias del Chaco y Corrientes.** Actas del Primer Congreso de La Ciencia Cartográfica - VIII Semana Nacional de Cartografía. 25 al 27 de junio 2003.
- **Resistencia: Geomorfología del sitio, expansión urbana y afectación hídrica.** Investigaciones y Ensayos Geográficos. Revista de Geografía -Año II Nº 2- ISBN- 987- 95890-4-1- Universidad Nacional de Formosa. p. 81 a 100. 2003.
- **Síntesis Cartográfica de Unidades Geomorfológicas en el Macrosistema Iberá (sector norte)** Módulo Hidrología (Capítulos 3 y 4) del "Proyecto ARG/02/G35 Manejo y Conservación de la Biodiversidad de los Esteros del Iberá"- Proyecto del Fondo para el Medio Ambiente Global implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y ejecutado por la Fundación Ecos- Corrientes. <http://www.ecosibera/publica>. 2004
- **Síntesis cartográfica y jerarquización de cuencas hídricas en el Macrosistema Iberá (sector norte).** Módulo Hidrología (Capítulos 3 y 4) del "Proyecto ARG/02/G35 Manejo y Conservación de la Biodiversidad de los Esteros del Iberá"- Proyecto del Fondo para el Medio Ambiente Global implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y ejecutado por la Fundación Ecos- Corrientes. <http://www.ecosibera/publica>. 2004
- **Informe sobre la síntesis de unidades geomorfológicas y jerarquización de cuencas en el Macrosistema Iberá (sector norte).** Módulo Hidrología (Capítulos 3 y 4) del "Proyecto ARG/02/G35 Manejo y Conservación de la Biodiversidad de los Esteros del Iberá"- Proyecto del Fondo para el Medio Ambiente Global implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y ejecutado por la Fundación Ecos- Corrientes. <http://www.ecosibera/publica>. 2004.
- **Características fisiogeográficas de la Depresión de Iberá.** Actas de la V Jornadas Nacionales de Geografía Física. Santa Fe. 15- 19 de septiembre 2004. ISBN-950-844-025-2. Pág. 183-190.
- **Características geomorfológicas e hidrográficas del Macrosistema Iberá (sector norte).** XIII Encuentro Nacional de Profesores de Geografía y X Encuentro de Profesores de Geografía del NEA. 7 al 9 de agosto 2003. Resistencia. Publicado en Memorias del XIII Encuentro Nacional de Profesores de Geografía <http://www.hum.unne.edu.ar/geografia>
- **Valor geográfico de los Topónimos y una propuesta para su clasificación.** Actas del VI Encuentro Humboldt. Carlos Paz. Córdoba. 13 al 15 de septiembre 2004. Revista Ensayos e Investigaciones Geográficas Año IV Nº 4- ISBN- 987- 95890-4-1- Universidad Nacional de Formosa. 2005.
- **Aspectos Geomorfológicos y Formaciones Boscosas (Prov. del Chaco).** Revista de Ciencia y

Tecnología- Serie Forestal- ISSN: 1668- 4133. Año 2 Nº 2. pp 9 A 20. Facultad de Recursos Naturales Renovables. Universidad Nacional de Formosa. 2005.

- **IBERÁ: Aspectos Geomorfológicos e hidrográficos del Humedal.** Revista Ciências Ambientais & Desenvolvimento ISSN 1807-5576. Universidade Federal de Sergipe. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente. Aracaju - Sergipe – Brasil. Home Page: <http://www.ciamde.ufs.br>
- **Nuevos aportes al conocimiento geomorfológico de la Depresión de Iberá.** Presentada al IV Taller de Sedimentología y del Ambiente. Asoc. Arg. de Sedimentología. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Univ. Nacional del Nordeste. 4 al 6 de julio 2005.
- **Cuenca del río Aguapey: Fotointerpretación Aplicada al Reconocimiento de Unidades Fisiográficas y uso del Suelo (al norte de los 28º S)** Actas del XXV Encuentro de Geohistoria Regional. Corrientes. 25 al 27 de agosto 2005.
- **Los Bajos Submeridionales: Una Visión Geomorfológica e Hidrográfica sobre su Funcionalidad (Provincias del Chaco y Santa Fe).** Actas del 3º Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Corrientes. 6 al 9 de septiembre 2005.
- **Valor de la Fotointerpretación en el Conocimiento del Humedal de Iberá.** Actas de la 2º Reunión de Usuarios de Tecnologías de la Información Geográfica del NEA-CONICET. 15- 16 Junio 2006. Instituto de Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste. <http://www.hum.unne.edu.ar/geografia>. Revista Geográfica Digital Año 3 Nº 6. Julio- diciembre 2006. ISSN 1668-5180. <http://hum.unne.edu.ar/revistas/geoweb/default.htm> y <http://hum.unne.edu.ar/revistas/geoweb/Geo6/archivos/pserra.pdf>.
- **Fotointerpretación Geomorfológica e hidrográfica de detalle, aplicadas al manejo de recursos hídricos. Provincias del Chaco y Corrientes.** Actas de la 2º Reunión de Usuarios de Tecnologías de la Información Geográfica del NEA-CONICET. 15- 16 Junio 2006. Instituto de Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste. <http://www.hum.unne.edu.ar/geografia>. Rev. **Geográfica Digital Año 4 Nº 7. Enero- junio 2007** - ISSN 1668-5180. <http://hum.unne.edu.ar/revistas/geoweb/default.htm> y <http://hum.unne.edu.ar/revistas/geoweb/Geo6/archivos/pserra.pdf>
- **Albores del Pensamiento Geográfico en el “Mundo Conocido” entre los siglos VII a C y II d C.** Revista Ensayos e Investigaciones Geográficas Año 6 Nº 6. Facultad de Humanidades. Carrera de Geografía. Universidad Nacional de Formosa. Junio 2006.
- **Los Topónimos: Una propuesta para su aplicación en el aula. Presentado al XIV Encuentro Nacional de Profesores de Geografía y XI Encuentro de Profesores de Geografía del NEA. 7 al 9 de agosto 2006. Resistencia. Publicado en Memorias del XIV Encuentro Nacional de Profesores de Geografía** <http://www.hum.unne.edu.ar/geografia>
- **Bajos Submeridionales- 1º parte. Aspectos Fisiográficos en las Provincias de Chaco y Santa Fe.** Actas del XXVI Encuentro de Geohistoria Regional. Resistencia. 17 al 19 de agosto 2006. Instituto de Investigaciones Geohistóricas- CONICET- ISBN: 987-21984-2-X
- **Bajos Submeridionales- 2º parte. Proyectos de Manejo y Saneamiento en las provincias de Chaco y Santa Fe.** En colaboración con Hugo Rohrman. Actas del XXVI Encuentro de Geohistoria Regional. Resistencia. 17 al 19 de agosto 2006. Instituto de Investigaciones Geohistóricas- CONICET- ISBN: 987-21984-2-X
- **Fotointerpretación Aplicada al Reconocimiento de Unidades Fisonómicas de Vegetación en**

- el Humedal de Iberá.** Revista de Ciencia y Tecnología. Serie Forestal de la Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Nacional de Formosa. 2006. En Prensa.
- **Corrientes: Aspectos Geohistóricos de la Ocupación del Espacio y Afectación Hídrica durante los Episodios de “EL NIÑO”.** Revista GEOUSAL Publicación electrónica de la Universidad del Salvador. Año I N° 1. 2006
 - **Un aporte desde la Climatología a la caracterización de los casos de suicidio en la provincia del Chaco.** Presentada para su publicación en la Revista de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Formosa.
 - **Una visión geomorfológica del sistema Pilcomayo”** Resúmenes XI Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2008.
 - **Relaciones entre algunos parámetros meteorológicos y suicidios:** Resúmenes de las XI Jornadas de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Formosa. Noviembre 2008. Formosa. Pp. 37-38.
 - **Las cuencas hídricas chaqueñas: un abordaje geomorfológico:** Resúmenes de las XI Jornadas de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Formosa. Noviembre 2008. Formosa. Pp. 53-54.
 - **“Aspectos geomorfológicos en un sector del departamento almirante Brown – provincia del Chaco”.** Resúmenes XII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2009.
 - **Sequias e inundaciones en la región chaqueña ¿un problema hídrico, climático o de gestiones ineficientes?** Resúmenes XII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2009.
 - **Ciudad de Formosa: problemática ambiental en el barrio el resguardo”.** En colab. Rubén Franco. Resúmenes XII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2009.
 - **Aporte de la cartografía geomorfológica a la problemática de los riesgos hídricos.** Prov. Corrientes, Chaco y Santa Fe. Actas II Jornadas de Riesgos Hídricos y Líneas de Ribera. Formosa. 13 y 14 de mayo 2009
 - **Elaboración de criterios geomorfológicos que permitan la caracterización fisiográfica de las cuencas fluviales de la llanura chaqueña.** Actas III Jornadas de Investigación en Ciencias Humanas y voluntariado social. Facultad de Humanidades. UNaF. 15 de octubre 2010
 - **Procesos geomorfológicos y tendencia natural de la cuenca del río Negro.** (Provincia del Chaco). Revista de Ciencia y Tecnología. Serie Forestal. Facultad de Recursos Naturales. UNaF. Formosa. 2010.
 - **Vulnerabilidad de las áreas rurales a las afectaciones hídricas por excesos o deficiencias (provincias del Chaco y Formosa).** Actas de XXVIII Jornadas de Geohistoria Regional. Resistencia.
 - **Problemática ambiental y la actual formación del geógrafo.** Actas XIII Encuentro de Profesores en Geografía del Nordeste. septiembre octubre. 2010. <http://hum.unne.edu.ar/revistas/geoweb/default.htm>. Revista Geográfica Digital N° 14. Facultad de Humanidades. UNNE.
 - **Estructura y jerarquización de cuencas hídricas en las provincias del Chaco, Formosa y norte**

de Santa Fe (hasta los 30°S). Actas XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 8 y 12 de Noviembre 2010.

- **Importancia geográfica de la relación entre masas de aire, balance hídrico y la organización espacial de las cuencas:** En colaboración Rubén Franco. Actas XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 8 y 12 de Noviembre 2010.
- **Aspectos litoestructurales condicionantes de la hidrografía en la planicie chaqueña:** Revista Ensayos e Investigaciones Geográficas Año 7 N° 7. Facultad de Humanidades. Carrera de Geografía. Universidad Nacional de Formosa. Junio 2010.
- **Cuencas fluviales de la provincia de Formosa: características y estructura:** Encuentro de Profesores y Licenciados de Geografía de Formosa. Noviembre 2010
- **Caracterización geomorfológica hidrográfica y ambiental de las cuencas de la región chaqueña.** Informe final del Proyecto homónimo H- 086. Secretaría General de Ciencia y Técnica- Universidad Nacional de Formosa. 2010

e. Publicaciones sin Referato

- **Modelado fluvial del valle del río Paraná. Fotointerpretación Aplicada. Para Comisión de tratado de Límites Provinciales entre las Provincias de Corrientes y Santa Fe.** Instituto Correntino del Agua. 1979.
- **Estudio de comparativo de la morfología isleña del río Paraná (1960- 1973).**III Jornadas de Paraná Medio: 23 al 25.4. 1981. Corrientes.
- **Área Tabacalera de la Provincia de Corrientes (Dtos. Goya, Lavalle y San Roque).** Informe geomorfológico, hidrográfico, climático, edáfico y fitogeográfico. Instituto Correntino del Agua. 1981.
- **Cuenca del Estero Cafarreño (Provincia de Corrientes).** Informe geomorfológico, hidrográfico, climático, edáfico y fitogeográfico. Instituto Correntino del Agua. 1981.
- **Estudio del Macrosistema Iberá.** Informe de vegetación en colaboración con el Ing. Romeo Carnevali del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Convenio entre el Gobierno de la Provincia de Corrientes y la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. Tomo IV del Informe Final. Instituto Correntino del Agua. 1980- 1981.
- **Área de Esquina (SW de la Provincia de Corrientes).** Informe de aspectos climáticos, geomorfológicos hidrográficos y fitogeográficos. Instituto Correntino del Agua. 1986.
- **Área del Peri lago Yacyretá:** (Características de la hidrografía superficial) Provincia de Corrientes hasta el paralelo 28° S. Convenio entre la Oficina Coordinadora de Yacyretá e Instituto Correntino del Agua. 1983.
- **Cuenca del río Aguapey (hasta los 28° S). Provincia de Corrientes.** Informe de aspectos geomorfológicos, hidrográficos, climáticos y fitogeográficos. Instituto Correntino del Agua. 1986.

- **Aspectos climáticos y geomorfológicos de la Provincia de Corrientes y su influencia en la actividad agrícola-ganadera.** Instituto Correntino del Agua. 1986.
- **Cuenca del río Santa Lucía (Provincia de Corrientes).** Informe de aspectos geomorfológicos, hidrográficos, climáticos y fitogeográficos. Instituto Correntino del Agua. 1988. Inédito.
- **Cuenca del río Aguapey (hasta los 28° S). Provincia de Corrientes.** Fotointerpretación aplicada a aspectos fisiográficos y antrópicos. Tesis de Post Graduación y Especialización en interpretación de imágenes orbitales y sub orbitales. Defensa en 1989. Universidad Federal de Santa María. Brasil.
- **El sistema biótico edáfico de las llanuras del NEA.** Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste. 1987.
- **Atlas climático de la Provincia de Corrientes.1961-1980.** Instituto Correntino del Agua. 1990.
- **Atlas Climático del Nordeste Argentino.** Trabajo final del Proyecto de Ciencia y Técnica- Universidad Nacional de Formosa. 1999.
- **Características geomorfológicas e hidrográficas de la provincia de Corrientes, y su incidencia en asentamientos humanos.** Tesis doctoral 3 de junio de 2002 Facultad de Historia y Letras de la Universidad del Salvador.

f. Presentaciones en Reuniones Científicas

Se detalla en el punto 10a

g. Otros

Como producto de las investigaciones llevadas a cabo con tecnología de fotointerpretación y del propio desarrollo de la actividad profesional, se realizaron numerosos trabajos (algunos en carácter de informes técnicos y otros como material cartográfico de temática geomorfológica, hidrográfica como informes técnicos y una gran parte como cartografía) que no pudieron ser publicados, pero que están disponibles en el Centro de Geociencias de la Universidad Nacional del Nordeste y en el Instituto Correntino del Agua y otras reparticiones de la Administración Pública de la Provincia de Corrientes como material de consulta de profesionales, usuarios comunes y que además, se utilizan en las Cátedras a mi cargo.

- **Geomorfología del sitio urbano de la ciudad de Resistencia, Barranqueras y Pto. Vilelas.** Fotointerpretación y cartografía geomorfológica aplicada y análisis hidroclimático. Beca de iniciación en la investigación. Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste. Resolución N° 360 - Rectorado. Centro de Geociencias Aplicadas 1974- 1976.
- **Modificaciones antrópicas de las cuencas fluviales. Enfoque geomorfológico.** Curso de Post Grado "Fotointerpretación y Geotecnia Aplicada a obras de embalse". 1975. Inédito.

- **Informe hidrográfico- climático y trazado de isócronas en cuenca de aporte a ruta Los Amores- Obraje Gato Colorado (Provincias del Chaco y Santa Fe). 1976.**
- **Estudio topo geomorfológico de la ciudad de Ituzaingó y zonas aledañas.** Fotointerpretación aplicada al trazado de la red de desagües pluviales. Inédito. 1978.

LOS SIGUIENTES TRABAJOS INDICADOS CON • CORRESPONDEN AL "Estudio de Fotointerpretación aplicada en el área de los Bajos Submeridionales y zonas de aportes y descargas" realizado en el Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste, por convenio entre esta Universidad y el Consejo Federal de Inversiones. Director: Ing. Eliseo Popolizio. La fotointerpretación fitogeográfica se realizó en colaboración con el Prof. Guido Osvaldo Hortt y la geomorfológica con equipo.

- ***Fotointerpretación aplicada a aspectos fitogeográficos de correlación geomorfológico hidrográfica en el área de los Bajos Submeridionales en la Provincia del Chaco.** Centro de Geociencias Aplicadas. 1974, 1975 y 1976. Cartografía inédita.
- ***Fotointerpretación aplicada a aspectos fitogeográficos de correlación geomorfológico hidrográfica en el área de los Bajos Submeridionales en la Provincia de Santa Fe.** Centro de Geociencias Aplicadas. 1974, 1975 y 1976. Cartografía inédita.
- ***Fotointerpretación aplicada a aspectos geomorfológicos e hidrográficos en el área de los Bajos Submeridionales en la Provincia del Chaco.** Centro de Geociencias Aplicadas. 1974, 1975 y 1976. Cartografía inédita.
- ***Fotointerpretación aplicada a aspectos geomorfológicos e hidrográficos en el área de los Bajos Submeridionales en la Provincia de Santa Fe.1974, 1975 y 1976.** Cartografía inédita.

Área Tabacalera de la Provincia de Corrientes (Dtos. Goya, Lavalle y San Roque). Fotointerpretación y cartografía aplicada a aspectos Geomorfológicos, hidrográficos y fitogeográficos (con equipo). Instituto Correntino del Agua. 1980-81. Inédito.

Cuenca del Estero Cafarreño (Provincia de Corrientes). Fotointerpretación y cartografía aplicada a aspectos Geomorfológicos, hidrográficos y fitogeográficos (con equipo). Instituto Correntino del Agua. 1981. Inédito.

Área de Esquina (SW de la Provincia de Corrientes). Fotointerpretación y cartografía aplicada a aspectos geomorfológicos hidrográficos (con equipo). Instituto Correntino del Agua. 1979-1986. Inédito.

Área de Esquina (SW de la Provincia de Corrientes). Fotointerpretación y cartografía aplicada a aspectos fitogeográficos de correlación geomorfológico hidrográfica. Instituto Correntino del Agua. 1979-1986. Inédito.

Área de riego de Yacyretá (Provincia de Corrientes).100.000Has. Sectores A B C. Fotointerpretación y cartografía aplicada a aspectos geomorfológico- hidrográficos. Convenio entre el Instituto Correntino del Agua y el Consejo Federal de Inversiones. 1983. Inédito.

Micro región Yacyretá (Provincia de Corrientes). Fotointerpretación y cartografía aplicada a aspectos geomorfológicos, hidrográficos, fitogeográficos y de uso actual del suelo. Convenio entre Instituto Correntino del Agua y la Oficina Coordinadora de Yacyretá. 1983.

Relevamiento de unidades fisonómicas de vegetación en las islas correntinas del río Paraná en-

tre los 28º y los 30º. Fotointerpretación y cartografía aplicada a aspectos fitogeográficos de correlación geomorfológico hidrográfica. Instituto Correntino del Agua. 1984. Inédito.

Avances en el conocimiento de la hidrografía superficial del Chaco. Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste. 1984. Inédito.

Avances en cartografía hidrográfica del NEA. (Lograda en el Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste) sobre la base de Fotointerpretación aplicada a aspectos geomorfológicos, hidrográficos y fitogeográficos. 1985. Inédito.

Fotointerpretación y cartografía geomorfológico-hidrográfica aplicada a la delimitación de cuencas fluviales (Provincias de Santiago del Estero, Chaco y Santa Fe). Centro de Geociencias Aplicadas. Universidad Nacional del Nordeste. 1979 85. Inédito.

Cartografía de síntesis de la red de escurrimiento de las Provincias del Chaco y Santa Fe. (Sobre la base de Fotointerpretación, (a escala 1:75.000) e interpretación de imágenes satelitarias. Cartografía final a escala 1: 250.000. Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste. 1986- 1987. Inédito.

Cartas de Integración topológica y toponímica de redes fluviales de la Región Chaqueña. Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste. 1987. Inédito.

Cuenca del río Aguapey (hasta los 28º S).Provincia de Corrientes. Fotointerpretación y cartografía de aspectos geomorfológico hidrográficos (con equipo). Instituto Correntino del Agua. 1985- 1986. Inédito.

Cuenca del río Aguapey (hasta los 28º S). Provincia de Corrientes. Fotointerpretación y cartografía de aspectos fitogeográficos de correlación geomorfológico hidrográfica. 1986. Inédita.

Aspectos climáticos y geomorfológicos de la Provincia de Corrientes y su influencia en la actividad agrícola-ganadera. Instituto Correntino del Agua. 1986. Inédito.

Cuenca del río Santa Lucía (Provincia de Corrientes). Fotointerpretación y cartografía de aspectos geomorfológicos hidrográficos. Instituto Correntino del Agua. 1986. Inédito.

Cuenca del río Santa Lucía (Provincia de Corrientes). Fotointerpretación y cartografía de aspectos fitogeográficos y correlación edáfico, geomorfológica, e hidrográfica. Instituto Correntino del Agua. 1986. Inédito.

Cuenca del río Aguapey (hasta los 28º S). Provincia de Corrientes. Fotointerpretación aplicada a aspectos fisiográficos y antrópicos. Tesis de Post Graduación y Especialización en interpretación de imágenes orbitales y sub orbitales. Defensa en 1989. Universidad Federal de Santa María. Brasil.

El sistema biótico edáfico de las llanuras del NEA. Centro de Geociencias Aplicadas de la Universidad Nacional del Nordeste. 1987. Inédito.

Cuenca del Estero Batel Batelito (Provincia de Corrientes). Fotointerpretación aplicada a aspectos geomorfológicos hidrográficos y a la evaluación de áreas inundadas en correlación climática. Instituto Correntino del Agua. 1989. Inédito.

Aspectos geomorfológicos de la Provincia del Chaco y su relación con la cubierta vegetal, los recursos hídricos y el clima. Inédito. 1990.

La documentación geomorfológico-hidrográfica generada en el Instituto Correntino del Agua. Instituto Correntino del Agua. 1993. Inédito.

Origen y consecuencias geográficas de la corriente del Niño.1995. Inédito.

Aspectos climáticos y suicidios en la Provincia del Chaco 1.989-1.996. Monografía Final Curso de Post Grado sobre Clima Urbano. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. 1.997.

Aspectos hidrogeomorfológicos del sitio urbano del complejo Resistencia- Barranqueras- Vilelas (Provincia del Chaco). Monografía final del Seminario de Adscripción cursado en el 1º Año del Doctorado en Geografía- Universidad del Salvador. 1.997

Aporte al conocimiento geomorfológico e hidrográfico de las planicies inundables del norte de la Provincia de Corrientes. Inédito. 1997.

El Mercosur y su integración a la hidrovía Paraná- Paraguay. Presentado al Foro del Interior. Seminario de Adscripción 1º Año del Doctorado en Geografía- Universidad del Salvador. 1.997

Aspectos hidrogeomorfológicos del sitio urbano del complejo Resistencia- Barranqueras- Vilelas (Provincia del Chaco). Monografía final del Seminario de Adscripción cursado en el 1º Año del Doctorado en Geografía- Universidad del Salvador. 1.997

El pensamiento griego a partir del siglo -VIII y su aporte al conocimiento geográfico: Monografía final del Seminario Paideia y Panhelenismo. Doctorado en Geografía. Universidad del Salvador. 1.997.

La vida en el Hombre: un bien material y espiritual: Monografía Final del Seminario Filosófico Teológico del Doctorado en Geografía. 1999.

El problema de "El Niño": un abordaje fisiográfico: Monografía final del Seminario de Humanidades cursado en el 2º Año del Doctorado en Geografía. Universidad del Salvador. 1.998.

Características geomorfológicas e hidrográficas de la provincia de Corrientes, y su incidencia en asentamientos humanos. Tesis doctoral 3 de junio de 2002 Facultad de Historia y Letras de la Universidad del Salvador.

8. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

- a. Dirección de proyectos de extensión
- b. Participación en proyectos de extensión

“ESTUDIO MEDIOAMBIENTAL EN DOS ESTABLECIMIENTOS ARROCEROS DEL DEPARTAMENTO BERMEJO, PROVINCIA DEL CHACO”. Se participa en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE en proyecto de Extensión la “Universidad en el Medio. Resolución 425/07. Rectorado Universidad Nacional del Nordeste. Directora: Mg. Dra. Ing. Agr. Sofía Olmos. Publicación: “Caracterización Ambiental en dos Establecimientos Arroceros del Departamento Bermejo, Provincia de Chaco. - 1a ed. - Chaco. 2008. 164 pág. ISBN 978-987-05-5546-9. Col. Serra, P.

- c. Patente Transferidas
- d. Innovación Tecnológica Transferida
- e. Desarrollo Tecnológico Transferido
- f. Divulgación Científica o Pedagógica

Se da tal carácter a las exposiciones en eventos científicos y todas las publicaciones realizadas.

- g. Servicios Especiales, Consultorías y Asistencia Técnica

➤ A empresas agropecuarias y organismos del Estados.

9. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

a. Dirección de Tesis de Postgrado

- **Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía, Historia y Letras de la Universidad del Salvador.** Doctorando: Lic. Carlos Fernando Anthony. Tema de Tesis: "El espacio peri urbano de la ciudad de Formosa y su relación con la calidad de vida de la población residente".
- **Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía, Historia y Letras de la Universidad del Salvador.** Doctorando: Prof. Ernesto Antolín Moral. Tema de Tesis: Características de las Precipitaciones en la Provincia del Chaco: su relación con los Fenómenos ENSO (El Niño Oscilación Sur entre los años 1982 Y 1998) e Impactos Socioeconómicos.
- **Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía, Historia y Letras de la Universidad del Salvador.** Doctorando: Ing. Álvaro Sánchez Granel. Tema de Tesis: "Aporte al conocimiento de las acumulaciones submarinas de metano gaseosos en la Antártida y su probable incidencia ambiental."

b. Dirección de Investigadores

- En los Proyectos de ciencia y Tecnología en que se ha participado.

c. Dirección de Becarios

d. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación

e. Dirección de Tesina

f. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia

- **ADSCRIPCIÓN A LA CÁTEDRA "LEVANTAMIENTOS GEOMORFOLÓGICOS" de la Carrera Agromensura.** Alumno Rubén F. Franco. DNI 18246565. 2010- 2011- Aceptación de Informe Final: Resolución 969/11- CD- FACENA.

10. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Indicar congresos, cursos, seminarios, talleres, jornadas científicas u otras actividades científicas o de actualización a las que concurrió señalando lugar, fecha, institución convocante, e indicando carácter:

a) en calidad de expositor o conferencista;

EXPOSITORA:

- **Trabajo: Modelado fluvial en la Provincia de Misiones:** 1971. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste.
- **Trabajo: Bases fisiográficas e históricas para la división regional de América del Sur Andina.** Ciclo de Conferencias Temas de Hispanoamérica II. Instituto de Cultura Hispánica y Dirección de Cultura del Chaco. Como parte del equipo de profesores. Auspicio: Consejo General de Educación del Chaco. 1974.
- **Trabajo: Aspectos fisiográficos de la cuenca del Plata.** Ciclo Temas de Hispanoamérica III. Instituto de Cultura Hispánica y Dirección de Cultura del Chaco. Como parte del equipo de Profesores. Auspicio: Consejo General de Educación del Chaco. 1975.
- **Trabajo: Fotointerpretación Aplicada al estudio de la Cuenca del Río Negro.** XL Semana de Geografía: 22 al 28.10 de 1978. Sociedad Argentina de Estudios Geográficos. Salta. Miembro expositor.
- **Trabajo: Aspectos geomorfológicos del Macrosistema Iberá:** Seminario sobre Planeamiento y manejo de áreas inundables. 12.8. 1980. Corrientes. (11 al 16 de agosto). Gobierno de la Provincia de Corrientes y Asociación Internacional de Recursos Hídricos.
- **Trabajo: Macrosistema periférico: Geomorfología del valle del Paraná.** Ciclo de Conferencias 1º Aniversario del Instituto Correntino del Agua. 25.3. 1980.
- **Trabajo: Aporte al conocimiento de los trabajos de Fotointerpretación realizados en el NEA (aplicados a aspectos geomorfológicos, hidrográficos y fitogeográficos).** III Encuentro Nacional de Fotogrametría: 22 a 26.9. 1980. Asociación Argentina de Fotogrametría. S. Juan.
- **Trabajo: Aspectos fitogeográficos del Macrosistema Iberá:** X Congreso Nacional del Agua. Corrientes. Comité Argentino de los Congresos del Agua. 18.3. 1981.
- **Trabajo: Estudio de comparativo de la morfología isleña del río Paraná (1960- 1973):** III Jornadas de Paraná Medio: 23 al 25.4. 1981. Corrientes.
- **Trabajo: Relaciones entre la Geomorfología y la Vegetación del Chaco.** Ciclo de Conferencias del Departamento de Ecología y de la Facultad de Recursos Naturales. Universidad Nacional del Nordeste (actual Formosa). Como parte del equipo de profesores. 28.10. 1982.
- **Geomorfología de la Región Mesopotámica y Chaqueña.** Conferencia. Escuela Nacional Normal Superior. Corrientes.
- **Trabajo: Avances en el conocimiento de la hidrografía superficial del Chaco.** 2º Encuentro de Profesores del NEA. 14.9. 1984.
- **Trabajo: Avances en el conocimiento de la hidrografía superficial del NEA.** XLVIII Semana de

Geografía: 29.9 al 5.10. 1986. Córdoba. Sociedad Argentina de Estudios Geográficos.

- **Trabajo: Embalses artificiales en la Provincia de Corrientes:** Reunión Argentina de Agrometeorología. 28 al 31 de Marzo de 1985. Sociedad Argentina de Agrometeorología. Vaquerías. Córdoba.
- **Trabajo: Avances en cartografía hidrográfica del NEA** (Sobre la base de Fotointerpretación aplicada a aspectos geomorfológicos, hidrográficos y fitogeográficos): XII Congreso Nacional del Agua. Comité Permanente de los Congresos del Agua. 29.5. 1985. Mendoza.
- **Trabajo: Avances en el conocimiento fisiográfico de la cuenca del río Aguapey** (Corrientes): V Panel de Geología del Litoral. Museo de Ciencias Naturales. Corrientes. 9.8. 1985. Corrientes. (8 al 9 de agosto).
- **Trabajo: Reconocimiento geomorfológico de la cuenca del río Guayllabamba.** Defensa de Tesis curso de especialización en Geografía Física, Geomorfología. Quito. Ecuador. Agosto 1986.
- **Trabajo: Utilización de sensores remotos en los estudios de vegetación:** Ciclo de Conferencias por el día Forestal Mundial. Facultad de Recursos Naturales. Universidad Nacional de Formosa. 20.3. 1987. Formosa.
- **Trabajo: Conceptuación actual de la Geomorfología y aplicación a una región de Argentina.** Conferencia. Facultad de Ciencias y Letras de Santiago. Río Grande del Sur. Brasil. 24.9. 1987.
- **Trabajo: Aspectos geomorfológicos y de uso del suelo en la cuenca del río Aguapey** (Corrientes). Defensa de Tesis. Universidad Federal de Santa María. Brasil. 1979.
- **Trabajo: La corriente del Niño: un fenómeno geográfico:** XIV Encuentro de Geohistoria Regional. Instituto de Geohistoria. CONICET- UNNE- 4 al 6.8. 1994. Resistencia.
- **Trabajo: Factores y características de las inundaciones de las llanuras del NEA:** 1º Encuentro de Profesores de Geografía de Formosa. 19- 20 de agosto de 1994. Universidad Nacional de Formosa. Formosa.
- **Vulcanismo y sismología:** Conferencia. II Jornadas de Astronomía, Astrofísica y Física Cosmológica. 10 y 11 de noviembre de 1994. Universidad Nacional de Formosa.
- **Trabajo: Origen y consecuencias geográficas de la corriente del Niño.** IX Encuentro Nacional de Profesores de Geografía y VIII Jornadas de actualización metodológica. 17 al 20.5. 1995. Carlos Paz. Córdoba.
- **Trabajo: Geomorfología del sitio urbano de Resistencia, Barranqueras y Vilelas:** 2º Encuentro de Profesores de Geografía de Formosa. Universidad Nacional de Formosa. 1995.
- **Trabajo: Patrones de distribución toponímica en el NEA:** XVI Encuentro de Geohistoria Regional. Instituto de Geohistoria CONICET- UNNE- 15 y 16.8.1996. Resistencia.
- **Trabajo: Propuesta Metodológica para el relevamiento y sistematización de Topónimos:** II Encuentro de Profesores de Geografía de Formosa. 25 y 26.10. 1997. Universidad Nacional de Formosa.
- **Trabajo: Aspectos hidrogeomorfológicos del sitio urbano del complejo Resistencia- Barranqueras- Vilelas (Provincia del Chaco).** Seminario de Adscripción del Doctorado en Geografía- Universidad del Salvador. 1.997.
- **Trabajo: Los aporte de la Fotointerpretación para el estudio del paisaje arqueológico.** En

colaboración con la Lic. Nélide Carrió. XVII Jornadas de Geohistoria Regional. Instituto de Geohistoria CONICET- UNNE Formosa. 1.997.

- **Trabajo: El Mercosur y su integración a la hidrovía Paraná- Paraguay.** Presentación al Foro del Interior del Seminario de Adscripción. Doctorado en Geografía- Universidad del Salvador. 1.997.
- **Trabajo: El problema de “El Niño”: un abordaje fisiográfico:** III Encuentro de Profesores de Geografía de Formosa. 24-25.10.1.998. Universidad Nacional de Formosa. Formosa.
- **Trabajo: Factores de las inundaciones en el nordeste argentino;** Presentado al Simposio “El Agua en el 2.000” organizado por el Instituto del Agua y el Ambiente de la Universidad Nacional de La Pampa. Santa Rosa 30 de junio al 3 de julio de 1.998.
- **Trabajo: El Parque Chaqueño y sus factores fisiográficos asociados (Provincias del Chaco y Formosa).** Presentado al IV Encuentro de Profesores de Geografía de Formosa. Universidad Nacional de Formosa. 1999.
- **Trabajo: Relieve e inundaciones de la región chaqueña.** I Jornadas Interuniversitarias de Geografía. Rio Cuarto - Formosa. Formosa. Agosto 1999.
- **Trabajo: Causales históricas en la elección de algunos sitios urbanos con problemas de afectación de origen hídrico. (Provincias de Chaco y Corrientes).** En colaboración con Lic. Nélide Carrió. XVIII Congreso de Geohistoria Regional. Instituto de Geohistoria CONICET- UNNE .1999.
- **Trabajo: Una visión histórica y geográfica del continente americano”-** Instituto Don Orión. 27 de septiembre 2000- Presidencia Roque Sáenz Peña. Chaco.-
- **Trabajo: Geografía Física, gestión ambiental y riesgos de origen hídrico en las provincias del Chaco y Corrientes.** I Jornadas de Geografía Física. Asociación Argentina de Geografía Física. Mar del Plata. 5 al 8 de junio de 2002.
- **Trabajo: Corrientes: aspectos geohistóricos de la ocupación del espacio y afectación hídrica durante los episodios de “EL NIÑO”.** Presentado al XX Encuentro de Geohistoria. Instituto de Geohistoria CONICET- UNNE.
- **Trabajo: Fotointerpretación Aplicada al Reconocimiento de Modelos Geomorfológicos e Hidrográficos en Cuencas Fluviales de las Provincias del Chaco y Corrientes.** I Congreso de La Ciencia Cartográfica - VIII Semana Nacional de Cartografía. 25 al 27 de junio 2003.
- **Trabajo: Resistencia: Geomorfología del sitio, expansión urbana y afectación hídrica.** Presentado al XIII Encuentro Nacional de Profesores de Geografía y X Encuentro de Profesores de Geografía del NEA. 7 al 9 de agosto 2003. Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia.
- **Trabajo: Características geomorfológicas e hidrográficas del Macrosistema Iberá (sector norte).** XIII Encuentro Nacional de Profesores de Geografía y X Encuentro de Profesores de Geografía del NEA. 7 al 9 de agosto 2003. Resistencia. Publicado en Memorias del XIII Encuentro Nacional de Profesores de Geografía <http://www.hum.unne.edu.ar/geografia>
- **Trabajo: Chaco y Corrientes: una revalorización de la cartografía del Instituto Geográfico Militar y el aporte de la fotointerpretación.** II Congreso de la Ciencia Cartográfica y IX Semana Nacional de Cartografía. Junio 2004. B. Aires.
- **Trabajo: Valor geográfico de los topónimos y una propuesta para su clasificación.** VI Encuentro Humboldt. 13 al 17 de septiembre 2004. Carlos Paz. Córdoba.

- **Trabajo: Nuevos aportes al conocimiento geomorfológico de la Depresión de Iberá:** Presentada al IV Taller de Sedimentología y del Ambiente. 4 al 6 de julio 2005. Sociedad Argentina de Sedimentología. Corrientes
- **Cuenca del río Aguapey: Fotointerpretación Aplicada al Reconocimiento de Unidades Fisiográficas y uso del Suelo (al norte de los 28° S)** Actas del XXV Encuentro de Geohistoria Regional. Instituto de Geohistoria CONICET- UNNE Corrientes. 25 al 27 de agosto 2005.
- **Los Bajos Submeridionales: Una Visión Geomorfológica e Hidrográfica sobre su Funcionalidad (Provincias del Chaco y Santa Fe).** Actas del 3º Congreso Forestal Argentino y Latino americano. Corrientes. 6 al 9 de septiembre 2005.
- **Valor de la Fotointerpretación en el Conocimiento del Humedal de Iberá.** Presentada al II Encuentro de Usuarios de TIG En *Geográfica Digital*. Instituto de Geografía. Facultad de Humanidades. UNNE. Año 3. Número 6. Julio-Diciembre 2006. ISSN 1668-5180. <http://hum.unne.edu.ar/revistas/geoweb/default.htm> (Formato html) y <http://hum.unne.edu.ar/revistas/geoweb/Geo6/archivos/pserra.pdf> (Formato pdf)
- **Fotointerpretación Geomorfológica e Hidrográfica de Detalle Aplicada al Manejo de Recursos Hídricos.** Presentada al 2º Encuentro de Usuarios de TIG. En *Geográfica Digital*. Instituto de Geografía. Facultad de Humanidades. UNNE. Año 4. Número 7. ISSN 1668-5180. <http://hum.unne.edu.ar/revistas/geoweb/default.htm> (Formato html) y <http://hum.unne.edu.ar/revistas/geoweb/Geo6/archivos/pserra.pdf>
- **Bajos Submeridionales- 1º parte. Aspectos Fisiográficos en las Provincias de Chaco y Santa Fe.** Actas del XXVI Encuentro de Geohistoria Regional. Instituto de Geohistoria CONICET- UNNE Resistencia. 17 al 19 de agosto 2006.
- **Bajos Submeridionales- 2º parte. Proyectos de Manejo y Saneamiento en las provincias de Chaco y Santa Fe.** En colaboración con Hugo Rhorman. Actas del XXVI Encuentro de Geohistoria Regional. Instituto de Geohistoria CONICET- UNNE. Resistencia. 17 al 19 de agosto 2006.
- **Una visión geomorfológica del sistema Pilcomayo".** XI Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2008.
- **Relaciones entre algunos parámetros meteorológicos y suicidios:** XI Jornadas de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Formosa. 2008.
- **Las cuencas hídricas chaqueñas: un abordaje geomorfológico:** XI Jornadas de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Formosa. 2008.
- **"Aspectos geomorfológicos en un sector del departamento almirante Brown – provincia del Chaco".** XII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2009.
- **Sequias e inundaciones en la región chaqueña ¿un problema hídrico, climático o de gestiones ineficientes?** XII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2009.
- **Ciudad de Formosa: problemática ambiental en el barrio El Resguardo".** En colab. Rubén Franco. XII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2009.
- **Aporte de la cartografía geomorfológica a la problemática de los riesgos hídricos.** - Prov. Corrientes, Chaco y Santa Fe. II Jornadas de Riesgos Hídricos y Líneas de Ribera. Formosa. 13 y 14 de mayo 2009

- **Elaboración de criterios geomorfológicos que permitan la caracterización fisiográfica de las cuencas fluviales de la llanura chaqueña.** III Jornadas de Investigación en Ciencias Humanas y voluntariado social. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Formosa. 2010
- **Vulnerabilidad de las áreas rurales a las afectaciones hídricas por excesos o deficiencias (provincias del Chaco y Formosa).** XXVIII Jornadas de Geohistoria Regional. Instituto de Geohistoria Regional- CONICET- UUNE. Resistencia.
- **Problemática ambiental y la actual formación del geógrafo.** XIII Encuentro de Profesores en Geografía del Nordeste. Universidad Nacional del Nordeste. 2010.
- **Estructura y jerarquización de cuencas hídricas en las provincias del Chaco, Formosa y norte de Santa Fe (hasta los 30°S).** En colab. Rubén Franco. XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2010.
- **Importancia geográfica de la relación entre masas de aire, balance hídrico y la organización espacial de las cuencas:** En colaboración Rubén Franco. XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. 2010.
- **Cuencas fluviales de la provincia de Formosa: características y estructura:** Encuentro de Profesores y Licenciados de Geografía de Formosa. Noviembre 2010

b) coordinador u organizador;

MIEMBRO ORGANIZADOR:

- **Iº Seminario sobre Planeamiento y manejo de áreas inundables:** 11 al 16.8. 1980. Corrientes. Gobierno de la Provincia de Corrientes y Asociación Internacional de Recursos Hídricos. Secretaria del Comité Organizador.
- **X Congreso Nacional del Agua:** 16 al 31.3. 1981. Corrientes. Comité Permanente de los Congresos del Agua. Secretaria del Comité Organizador.

c) asistente.

ASISTENTE NO EXPOSITORA:

- **XXX IV Semana de Geografía- Congreso Internacional de Geografía.** Sociedad Argentina de Estudios Geográficos. 30. 9 al 11 de octubre de 1972. Buenos Aires.
- **IV Congreso de Geología Aplicada: 27de noviembre al 2 de diciembre de 1.972.** Asociación Paulista de Geología Aplicada. San Paulo. Brasil.
- **VIII Seminario de Grandes Represas: 27 de noviembre al 2 de diciembre de 1972.** Comité Nacional de Grandes Represas. San Pablo. Brasil.

- **III Seminario de Grandes Obras Hidroeléctricas:** Comité Permanente de Grandes Obras Hidroeléctricas. 2 al 6 de septiembre de 1.974. Corrientes.
- **III Seminario de Geopolítica e intereses marítimos.** Resistencia.
- **I Jornada de Ecología para la salud de la región NEA:** de octubre 1977. Resistencia.
- **I Reunión Regional de la Comisión de Investigaciones sobre Enfermedades Hídricas.** 22a 28 de junio 1978. Instituto de Patología Regional- Centro de Geociencias Aplicadas. Resistencia.
- **VI Reunión Argentina de Ecología: Universidad Nacional del Nordeste.** Facultad de Ciencias Agrarias. Asoc. Argentina de Ecología. 8 al 13 de mayo de 1.978. Corrientes.
- **III Panel de Geología del Litoral:** Asociación de Ciencias Naturales del Litoral 2 al 4 de noviembre 1978. Resistencia.
- **III Congreso Mundial de Aprovechamientos Hidráulicos:** 1 al 25 de abril 1979. México. Asociación Internacional de Recursos Hídricos.
- **Ciclo de Conferencias Regional de Defensa Nacional:** Ministerio de Defensa. Escuela de Defensa Nacional. 11 al 22 de junio de 1.979. Corrientes.
- **Simposio Internacional sobre Erosión de Suelos en la Cuenca del Plata:** Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria- Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. 28 al 29 de noviembre de 1.979. Buenos Aires.
- **1º Seminario Nacional sobre Fotogrametría.** Instituto Geográfico Militar. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 1979. Buenos Aires.
- **Terceras Jornadas del Paraná Medio.** Universidad Nacional del Nordeste. 23 al 25 de abril de 1981.
- **I Congreso Argentino del Ambiente:** Fac. de Arquitectura y Urbanismo. Univ. de Belgrano. 26 al 28 de agosto de 1.981. Buenos Aires.
- **Seminario Regional sobre "Expansión de la Frontera Agropecuaria y Medio Ambiente en América Latina".** Comisión Económica para América Latina (CEPAL) y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). 10 al 13 de noviembre de 1.981. Brasilia.
- **VIII Seminario de Grandes Obras Hidroeléctricas:** Comité Permanente de Grandes Obras Hidroeléctricas. 4 al 6 de noviembre de 1.982. Resistencia.
- **XI Congreso Nacional del Agua.** Comité Permanente de los Congresos Nacionales del Agua. 22 al 28 de mayo de 1.983. Córdoba.
- **I Simposio de Recursos Naturales del Nordeste Argentino.** Centro de Ecología Aplicada del Litoral. 26 al 30 de marzo de 1984. Corrientes.

- **Ciclo de conferencias sobre Tele observación terrestre por sensores remotos:** Gob. de la Provincia del Chaco- Consejo Federal de Inversiones. 9 al 18 de diciembre 1975. Resistencia.
- **II Encuentro de Profesores de Geografía del Nordeste.** Universidad Nacional del Nordeste.
- **Seminario Latinoamericano de Recursos Hídricos. Las inundaciones en el cono sur.** 11 al 13 de junio 1984. Asociación Internacional de Recursos Hídricos. Buenos Aires.
- **Ciclo de conferencias sobre riego y drenaje:** 16 al 20. 10 1.984. Fac. de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes.
- **Jornadas Interprovinciales sobre erosión fluvial e inundaciones:** Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Departamento de Geología. 26 de noviembre al 1º de diciembre de 1984. Córdoba.
- **Coloquio "Ecuador 86" 250 Aniversario de la 1ª Misión Geodésica.** 7 al 12.7. 1986. Misión Geodésica Internacional. Quito. Ecuador.
- **Seminario Internacional (Presentación de los estudios y proyectos sobre el desarrollo del SW de la Provincia de Corrientes.** 11 al 16. 7. 1988. Gobierno de la Provincia de Corrientes y Secretaría de Recursos Hídricos.
- **IX Encuentro Nacional de Profesores de Geografía y IX Jornadas de Actualización Metodológica.** Universidad Nacional del Comahue. 20 al 23 de mayo de 1.996. Duración: 70 hs. Cátedra. Neuquén.

ASISTENCIA A CURSOS

DE POST GRADO

- **IMPORTANCIA DE LOS PALEOSUELOS EN LA INVESTIGACIÓN GEOMORFOLÓGICA.** Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. (20 hs. Presenciales) 10 al 14 de mayo de 1982. Profesor Renato Andreis. Corrientes. No acreditado
- **CURSO INTERNACIONAL: GEOGRAFIA APLICADA ESPECIALIZACION EN GEOMORFOLOGIA.** Becaria de la Organización de Estados Americanos OEA- Representante por la Argentina. Quito- Ecuador. 9 de junio al 22 de agosto de 1.986. Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas. Curso no acreditado. Aprobado con Excelencia el día 22 de agosto de 1986.
- **ANOMALÍAS Y SINGULARIDADES CLIMÁTICAS DE AMÉRICA DEL SUR. LOS REGÍMENES PLUVIOMÉTRICOS.** Curso teórico para Post graduados. III Ciclo de docencia e Investigación para Historia y Geografía. Profesor a cargo: Dr. Enrique Danilo Bruniard. Instituto de Investigaciones Geohistóricas (CONICET-FUNDANORD). 2 y 3 de mayo 1986. (9 horas cátedra). Resistencia. No acreditado.

- **CURSO INTERNACIONAL: "SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA APLICADOS AL MANEJO DE RECURSOS NATURALES".** Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) dependiente del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), dentro del Programa de Enseñanza para el Desarrollo y la Conservación. Turrialba (Costa Rica). 2 al 20 de octubre de 1.995 (total de horas: 120). Aprobado 20 de octubre. Certificado N° 12612- Código Curso 30895.
- **III CURSO TALLER INTERNACIONAL: "APLICACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA EN LA ZONIFICACION DE LOS RIESGOS EN LA DEGRADACION AMBIENTAL URBANA".** Becaria de la Organización de Estados Americanos como representante Argentina. Quito- Ecuador. Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas dependiente del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (OEA). 16 de octubre al 2 de noviembre de 1995. Aprobado el 3 de noviembre de 1995.
- **SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA: TEORÍA Y APLICACIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TERRITORIALES.** Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ingeniería. 10 al 12 de octubre de 1.996. Resistencia. No acreditado.
- **CLIMA URBANO:** Asistencia autorizada por Disposición N° 096/97 de la Facultad de Humanidades y Resolución 0551 Rectorado UNAF. Universidad Nacional del Sur. Escuela de Graduados. Departamento de Geografía. 25 al 30 de agosto de 1.997. Prof. Dictante Dra. María Cintia Piccolo. Bahía Blanca. Monografía final aprobada el 1° de diciembre de 1997 con Sobresaliente sobre el tema: Aspectos climáticos y suicidios en la Provincia del Chaco 1.989-1.996. Diciembre de 1.997. No acreditado
- **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA:** Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste. Instituto de Investigaciones Geohistóricas. 19 al 27 de noviembre 2001- Resistencia.
- **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.** Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Humanidades. Resolución N° 244 C.D. Organizado en el marco de las actividades de Postgrado en Epistemología y Metodología de la Investigación Científica de la Facultad de Humanidades con una asignación de 5 créditos. Profesores: Dr. Juan Samaja y Nilda C. de Zurita. 18 de abril al 3 de agosto de 2002. Carga horaria total 105 horas (60 presenciales). Aprobado con calificación final de 10 (diez) en septiembre 2002. Acreditado.
- **CLIMA, PAISAJE Y GEOGRAFÍA. EL CLIMA EN LA DEFINICIÓN DE LOS COMPLEJOS NATURALES Y LA EVALUACIÓN DE SUS RECURSOS.** Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Humanidades. Resolución N° 194/03 C.D. Profesor Dr. Enrique Bruniard. 20 de agosto al 18 de septiembre de 2003- Carga horaria: 30 horas teóricas presenciales, con una asignación de 2 créditos. Aprobado con calificación final de 7 (siete) en noviembre de 2003. Acreditado.
- **CURSO INTERNACIONAL EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL:** Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Sede Argentina. 5 al 30 de abril modalidad intensiva a distancia. Total 100 horas cátedra. Aprobado el 3 de junio 2004. Buenos Aires.

DE PERFECCIONAMIENTO

- **LOS CLIMAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA:** Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Humanidades. Profesor: Doctor Enrique D. Bruniard. 15 hs. Presenciales. 5 al 7 de noviembre de 1.981. Resistencia.
- **IMPORTANCIA DE LOS PALEOSUELOS EN LA INVESTIGACIÓN GEOMORFOLÓGICA.** 10 al 14 de mayo 1982. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes.
- **BASES PARA UN MARCO TEÓRICO Y OPERATIVO DE LA PLANIFICACIÓN:** Consejo Federal de Inversiones- Gobierno de la Provincia de Corrientes. 6 al 8 de junio de 1.983. Corrientes
- **CURSO INTRODUCTORIO A LA GEOMORFOLOGÍA Y CORRECCIÓN FLUVIAL:** Duración 44 horas. 26 de noviembre al 1º de diciembre de 1984. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Departamento de Geología. Córdoba.
- **CURSO GIS Y TELEDETECCIÓN ARC. VIEW 3.2.** Centro de Transferencia Tecnológica en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Buenos Aires. 2002
- **PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES ENVI 3.5.** Centro de Transferencia Tecnológica en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Buenos Aires. 2002
- **CURSO UNIVERSITARIO SOBRE FORMACIÓN DE TUTORES PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA.** Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza. 16 Semanas. 2004.
- **CURSO UNIVERSITARIO SOBRE PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA.** Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza. 16 Semanas. 2005.
- **I ENCUENTRO DE USUARIOS DE SIG Y PDI DEL NEA.** Universidad Nacional del Nordeste- Instituto de Investigaciones Geohistóricas. CONICET. Resistencia, 19 y 20 de mayo 2005.

11. PREMIOS Y DISTINCIONES

Consignar premios, distinciones académicas y becas obtenidas.

- **BECA DE INICIACION EN LA INVESTIGACION:** Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste. Resolución 360 Rectorado. 1974- 1.976. Director Ing. Eliseo Popolizio.
- **BECA DE LA ORGANIZACIÓN DE ESTADOS AMERICANOS OEA- COMO REPRESENTAN-TE ARGENTINA.** Curso Internacional de Post Grado sobre Geografía Aplicada Especialización en Geomorfología. Quito- Ecuador. Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas dependiente del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. 9 de junio al 22 de agosto de 1.986.
- **BECA DEL CONSELHO NACIONAL DE PESQUIZAS (CNPQ) de LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE SANTA MARÍA COMO REPRESENTANTE ARGENTINA.** Curso de Post Graduación Especialización en Interpretación de Imágenes Orbitales y Suborbitales. Brasil. Estado de Río Grande del Sur. 10 de junio al 20 de diciembre de 1.987.
- **BECA DE LA ORGANIZACIÓN DE ESTADOS AMERICANOS.** Presentada por SNA Nº 525 de la Sección Nacional Argentina del Instituto Panamericano de Geografía e Historia al II Curso Internacional de Post Grado y Taller Sobre Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (Zonificación de Riesgos y Degradación Ambiental). Quito- Ecuador. 16 de octubre al 2 de noviembre de 1995. Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas dependiente del IPGH. 1.995.

12. ACTIVIDADES PROFESIONALES

Indicar desempeño en cargos o funciones en instituciones privadas u oficiales, en organismos e instituciones nacionales, internacionales o de integración regional; en asociaciones profesionales, organizaciones no gubernamentales, asociaciones de la especialidad o empresas privadas. Sólo se merituarán aquellas que tengan relación con la especialidad del cargo que se concurra.

➤ EN RELACIÓN CON INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA:

Coordinadora e investigadora en el Convenio realizado con el Instituto Correntino del Agua y la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación para el "Estudio del Macrosistema Iberá, en colaboración con Ing. Romero Carnevali.

➤ EN RELACIÓN CON EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNICAS HIDRICAS (INCYTH)

Coordinadora en el Convenio realizado con el Instituto Correntino del Agua y la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación para el "Estudio del Macrosistema Iberá".

Ejecución de los capítulos sobre los "Aspectos climáticos y Fitogeográficos" en el Estudio "Bases Fisiográficas para el Estudio de las Crecientes e Inundaciones en la Mesopotamia Argentina"

➤ EN RELACIÓN CON EL INSTITUTO CORRENTINO DEL AGUA: Ente Autárquico dependiente de la Administración Central del Gobierno de la Provincia de Corrientes.

En el mismo se desempeñó el cargo de:

JEFA DEL DEPARTAMENTO FOTOCARTOGRÁFICO: Desde el 18.1. 1979 al 7.3. 1994. Las actividades del Departamento tenían el objetivo de brindar información de base como apoyo a planes de manejo de cuencas y aprovechamiento del recurso hídrico. Entre ellas pueden mencionarse:

- Dirección de los trabajos de fotointerpretación y elaboración de cartografía temática, en aspectos geomorfológicos, hidrográficos, edáficos y fitogeográficos. Del mismo modo se caracterizó la funcionalidad de la cubierta vegetal y uso del suelo según los condicionantes hidrogeomorfológicos y climáticos.
- Fotointerpretación y elaboración de criterios de interpretación de imágenes para la Provincia de Corrientes, en aspectos geomorfológicos, hidrográficos, edáficos y fitogeográficos.
- Elaboración de informes técnicos sobre los aspectos mencionados, complementados con el análisis climático correspondiente, para el manejo de cuencas.
- Asesoramiento en aspectos geomorfológicos, hidrográfico, fitogeográfico y climático a las otras áreas técnicas del Instituto sí como a otras de la Provincia de Corrientes y a usuarios particulares que allí lo solicitaron.
- Se elaboró el Atlas climático de la Provincia de Corrientes.

Programa "ESTUDIO DEL MACROSISTEMA IBERA"

Desde el 1º de junio de 1980 al 30 de marzo de 1981. Convenio entre Gobierno de la Provincia de Corrientes y Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. Organismos Ejecutores fueron: Instituto Correntino del Agua, Instituto Nacional de Ciencia y Técnicas Hídricas, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y Centro de Ecología Aplicada del Litoral.

Para dicho convenio se tuvo como responsabilidad:

- La coordinación de las tareas entre los equipos de cada Repartición afectada al Proyecto.
- La dirección del equipo ejecutor de la cartografía de aspectos geomorfológico- hidrográficos y fitogeográficos.
- La realización de fotointerpretación y dirección del equipo de foto intérpretes en aspectos geomorfológicos- hidrográficos y fitogeográficos.
- La realización de informe técnico sobre Unidades Fisonómicas de Vegetación del Macrosistema.

13. ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA

- a. Rector
 - b. Vicerrector
 - c. Decano
 - d. Vice Decano
 - e. Secretario de Universidad
 - f. Secretario de Facultad
 - g. Director de Centro, Instituto, Escuela o Departamento
 - h. Consejero de Consejo Superior
 - i. Consejero de Facultad
- Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Recursos Naturales Renovables de la Universidad Nacional del Nordeste. Carrera Ingeniería Forestal 1986- 87.
- j. Responsable de Programa Institucional
 - k. Participante de Programa Institucional
 - l. Miembro de Comisiones Asesoras
- **Comité Académico Carrera Licenciatura en Geografía (Ciclo de Articulación).** Resolución Nº 040/2000 CD Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Formosa. Renuncia 9.11.2002.
- **Comité Editorial de la Revista “Ensayos e Investigaciones Geográficas”.** Carrera de Geografía. Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa. 2004.
- **Miembro Honorario de la Comisión de Actividades Post Doctorales.** Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía, Historia y Letras. Universidad del Salvador. Resolución Decanal Nº 107/2004.
- **Consejo Editorial de la Revista Digital “Ciências Ambientais & Desenvolvimento”** ISSN 1807-5576. Universidade Federal de Sergipe. Programa Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente. Aracaju - Sergipe – Brasil. 2005 Home Page: <http://www.ciamde.ufs.br>
- **Comité Científico de la Revista Virtual "GEOUSAL",** órgano de difusión del Grupo de Actividades Post Doctorales en Geografía de la Universidad del Salvador. Facultad de Historia y Letras-Resolución Decanal Nº 107/2005
- m. Otras responsabilidades de Gestión