

CURRICULUM VITAE

Dr. Daniel Del Cogliano

Datos Personales

Nombre y apellido: Daniel Héctor Del Cogliano

Lugar y fecha de nacimiento: Quilmes, Bs. As. - 9 de julio de 1957

Estado civil: Casado

Hijos: 3 (tres)

DNI: 13.117.665

Domicilio particular: V. Lopez 3001, Quilmes (1879)

Título de grado: Lic. en Astronomía (UNLP), 1982

Título de posgrado: Dr. en Ingeniería - Geotecnia (UNR), 2006

Perfil Profesional

Especialidad

- Geodesia Geométrica: diseño, medición y cálculo de redes geodésicas nacionales, provinciales y locales de alta precisión, con fines clásicos y geodinámicos. Investigación y desarrollo.
- Geodesia Física: estudio del Geoide a partir de GPS y gravedad a nivel regional y local. Investigación y desarrollo.
- Modelos de Elevaciones – Altimetría con GPS.
- Análisis de datos Lidar. Procesamiento de datos terrestres Lynx (Optech) y aéreos (Leica) y generación de resultados. Consultor. Desde 2009.

Docencia y Transferencia

- Director de la Maestría en Geomática. FCAG y FI – UNLP. Desde 2009.
- Profesor Titular de “Geodesia I” y “Geodesia II”. Facultad de Ingeniería - UNLP.

- Profesor Asociado de “Geodesia” para geofísicos y “Elementos de Geodesia Física” para astrónomos y geofísicos. FCAG-UNLP.
- Profesor y creador (junto a otros colegas) de la carrera de posgrado “Maestría en Geomática”. FCAG y FI – UNLP.
- 40 trabajos de transferencia para Organismos Oficiales y Empresas Privadas. Asesoramiento, inspección y soluciones. Capacitación.
- Numerosas Conferencias sobre Geodesia Satelitaria y sus aplicaciones en el país y el exterior
- 27 Cursos de la especialidad dictados en la Argentina y en el exterior
- Formación de jóvenes Investigadores y estudiantes

Actividad Científica

- 50 publicaciones científicas en revistas internacionales y nacionales
- Capítulos de libros y ediciones universitarias
- 95 presentaciones en Congresos Científicos internacionales y nacionales
- Decenas de campañas de observación con GPS y Lidar como parte de proyectos nacionales e internacionales
- Desde 1986 participa sin interrupción en Proyectos de Investigación Acreditados en el Sistema Científico Argentino.

I. Títulos Universitarios

Postgrado

Doctor en Ingeniería con mención en Geotecnia.
Expedido por la Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería.
Universidad Nacional de Rosario. 2006

Grado

Licenciado en Astronomía.
Expedido por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas
Universidad Nacional de La Plata. 1982

Formación de Postgrado

- 2006 Defensa de Tesis doctoral “Modelo del Geoide con GPS y Gravimetría. Caracterización de la Estructura Geológica de Tandil”. 25-AGO-06.
Aprobada: 10. Director: Dr. Ing. Antonio Introcaso. (FCEIA - UNR).
Expediente N° 57183 S/R 335 (Aceptado 28-JUN-02). Doctorado en Ingeniería – CONEAU Res 294-00.
- 2005 Metodología y Técnicas de la Investigación. Prof. Dr. Juan Piovani. FH-UNLP.
Aprobada: 9 . 2005. 55 hs.
- 2005 Señales geodinámicas en Geodesia. Seminario. Director: Prof. Dr. Reinhard Dietrich. Co-director: Prof.Lic.Raúl Perdomo. UNLP. Aprobada: 10. 2005. 100 hs.
- 2004 Epistemología. Dictada por el Prof. Dr. Cristina DiGregori. FCV-UNLP.
Aprobada: 9. 2004. 40 hs.
- 2003 Sismología. Dictada por el Prof. Dr. Antonio Introcaso. UNR. Aprobada. 2003. 90 hs.
- 2002 Gravimetría, sus Aplicaciones Tectónicas. Dictada por el Prof. Dr. Antonio Introcaso. UNR. Aprobada. 2003. 100 hs.
- 2002 Potencial Terrestre. Dictada por el Prof. Dr. Antonio Introcaso. UNR. Aprobada. 2002. 100 hs.
- 2001 Altimetría Satelital. Dictado por el Dr. Ing. Wolfgang Bosh (Deutsches Geodatisches Forschungsintitut – Munich – Alemania). 15 al 19 de octubre de 2001. FCAG-UNLP. Sin evaluación.
- 1997 Seminario “Conceptos de GIPSY - OASIS II”. FCAG-UNLP.
Sin evaluación.
- 1997 Curso “Introducción a GIPSY - OASIS II”. Kenneth Hurst. CONAE-NASA, 29-SEP al 3-OCT. Bs.As. 40 hs. Sin evaluación.
- 1996 Seminario: Fundamentos para la Determinación del Geoide. J. C. Usandivaras, G. Font. FCAG-UNLP. Cursada.
- 1996 Taller Internacional: Geo-Posicionamiento Satelital en la Agrimensura y el Catastro. Norman Beck (Canada), R. Gaudet (Canada) y Larry Hothem (EEUU) FCAG-UNLP y CPA (Bs.As.).
30-SEP al 4-OCT. Sin evaluación.
- 1996 Taller para la Determinación del Geoide. 30 hs.
D. Bitzkow, M.C. Pacino y G. Font
Universidad Nacional de Rosario. Con evaluación final. Aprobado.

- 1995 Curso Internacional. "The GIPSY - OASIS II".
Dictado por el Jet Propulsion Laboratory (JPL) – Caltech. Pasadena, California.
EEUU. Julio. 1 semana. Sin evaluación.
- 1992 Análisis avanzado de datos observacionales. 60 hs.
Director: Ing. Juan Carlos Usandivaras (FCAG-UNLP)
Miembros asesores: Ing. Pedro Zadunaisky (CONAE) y
Dr. Carlos D'Atellis (CONEA). Sin evaluación
- 1989 Curso: Solución por computadora de
Sistemas Superabundantes. 20 hs.
Dictado por el Dr. Richard L. Branham. FCAG. Aprobado.
- 1987 Seminario: Global Positioning System (GPS).
Dirigido por el Ing. J. C. Usandivaras. FCAG. Sin evaluación.
- 1987 Seminario: Problemas de Geodesia.
Dirigido por el Ing. J. C. Usandivaras. FCAG. Sin evaluación.
- 1986 Seminario: Temas de Análisis Numérico.
Dirigido por el Dr. J. C. Muzzio. FCAG-UNLP. Aprobado
- 1986 Simposio de Actualización Geodesica. CRICYT, Mendoza.
- 1983 Cursillo: Introducción al Método de Cuadrados Mínimos.
Dictado por el Dr. J. C. Muzzio. FCAG-UNLP. Aprobado. 12 hs.
- 1983 Astrometría y Determinaciones Geográficas. Anual.
FCAG. Aprobado. Resolución N° 126 / 84.

Idiomas

Inglés: habla, lee y escribe aceptablemente

II. Antecedentes Docentes

Grado

Desde 2010

Profesor Asociado con Dedicación Exclusiva de Geodesia, por Concurso.
Resolución del Consejo Directivo de la FCAG 89/10, del 06-08-10 y remitido
al Consejo Resolución 178/10, Expte 1100-898, 2010.
Designación como Profesor Asociado Interino con Dedicación Exclusiva de
Geodesia, desde el 01-08-10 y hasta la confirmación por parte del Consejo
Superior de la UNLP.
Licencia al cargo de Prof Adjunto DE desde el 01-08-10. Expte 1100-965, Res

231/10.

Desde 2009

Profesor Titular de Geodesia I y Geodesia II con dedicación simple por Concurso. Resolución N° 124/09. Facultad de Ingeniería. Desde 01 de abril de 2009.

Desde 2005

Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva, por Concurso.
Resolución del Consejo Académico de la FCAG 60/05, del 28-07-05 y remitido al Consejo Superior de la UNLP.
Disposición del Consejo Superior N°178/05 del 27 de septiembre de 2005.
Cátedra de Geodesia en la carrera de Geofísica.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata.

2007 Dictado de Elementos de Geodesia Física. FCAG-UNLP. 100 hs

2004 Dictado de la materia "Elementos de Geodesia Física". Unico docente. Para la carrera de Astronomía. 100 hs. Fac. de Cs Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata. Proveído resolutivo del 19-3-04. Expte 1100-2406/90, II cuerpo.

2003 Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva. Interino.
Resolución 39/03. Desde el 09-MAY-03
Cátedra de Geodesia en la carrera de Geofísica.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata.

1997-03 Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva.
Aumento de dedicación propuesta por las Comisiones de Enseñanza y de Investigaciones Científicas y Tecnológicas del Consejo Académico, sobre el cargo de Prof. Adjunto Ordinario Dedicación Simple (Resolución 361/91).
Resolución 26/97. Desde el 01-MAY-97 hasta el 8-MAY-03
Cátedra de Geodesia en la carrera de Geofísica.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata.

1995-97 Profesor Adjunto Dedicación Semi-Exclusiva. Aumento de dedicación (Programa de Incentivos) sobre el cargo de Prof. Adjunto Ordinario Ded. Simple (Res 361/91). Desde el 01-MAY-95 hasta el 30-ABR-97
Resolución 30/95.
Cátedra de Geodesia en la carrera de Geofísica.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata.

1991-95 Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Simple. Por Concurso. Resolución 361/91. Desde el 16-OCT-91 hasta el 30-ABR-95
Cátedra de Geodesia en la carrera de Geofísica.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata.

1990-91 Profesor Adjunto Dedicación Simple. Interino.
Resolución 319/90. Desde el 01-SEP-90 hasta el 15-OCT-91.
Cátedra de Geodesia en la carrera de Geofísica.

Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata.

- 1987-90 Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario Dedicación Simple. Por Concurso. Resolución N° 52/87. Desde el 16-DIC-87 hasta el 31-AGO-90.
Cátedra de Geodesia en la carrera de Geofísica.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata.
- 1987 Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple. Interino. Resolución N° 24/87. Desde el 01-ABR-87 hasta el 15-DIC-87
Cátedra de Geodesia en la carrera de Geofísica.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata.
- 1985-87 Ayudante de Primera Dedicación Simple. Interino Resolución N° 70/85. Desde el 13-JUN-85 hasta el 31-MAR-87.
Cátedra de Geodesia en la carrera de Geofísica.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Univ. Nac. de La Plata.
- 1983 Ayudante en el Curso de Ingreso a la FCAG de la UNLP.
- 1982-85 Profesor de física, matemática y astronomía en establecimientos de nivel secundario, entre ellos el Colegio Nacional de Buenos Aires.

Posgrado

Desde 2009 a la fecha

- Director de la Maestría en Geomática. FCAG y FI – UNLP. Desde el 18 de agosto de 2009. Exp 300-000.946/09-C1 y C-2, Res. 580 del Consejo Académico de la FI.
- 2010 Profesor a cargo de Geodesia Geométrica y Cartografía. Maestría en Geomática. .Maestría en Geomática. FCAG y FI – UNLP. 100 hs.
- 2009 Escuela Internacional del Geoide. 2nd La Plata Internacional School on Astronomy and Geophysics. 9th Internacional IGeS Geoid School. Determination and Use of the Geoid. Septiembre 7-11 de 2009. UNLP. Expositor.
- 2009 Director y Profesor del Seminario “Sistemas de alturas, gravimetría, geoide y perfiles astrogeodésicos”. Para Astronomía y Geofísica. FCAG-UNLP.
- 2008 Profesor a cargo de Geodesia Geométrica y Cartografía. Maestría en Geomática. .Maestría en Geomática. FCAG y FI – UNLP. 100 hs.
- 2008 Profesor a cargo del Seminario de Posgrado “Compensación de Redes”. Doctorado en Astronomía. Doctorado en Geofísica. FCAG-UNLP. .Maestría en Geomática. FCAG y FI – UNLP. 80 hs.
- 2006-7 Director y Profesor del Seminario “Sistemas de alturas, gravimetría, geoide y

perfiles astrogeodésicos”. Para Astronomía y Geofísica. FCAG-UNLP.

- 2003-5 Profesor a cargo de la materia “Geodesia Geométrica y Cartografía” (junto al Prof. Federico Mayer).
Maestría en Geomática. FCAG y FI. UNLP. Aprobado por el Consejo Académico de la FCAG y el Consejo Superior de la UNLP.
- 2003 Profesor Visitante en la materia “Percepción Remota y Sistemas de Información”. Módulo “Sistemas de Referencia y GPS”. 42 hs.
Maestría en Gestión del Riesgo y Manejo de Desastres.
Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa. Junio de 2003.
- 2002 Curso de Posgrado: “GPS. Aplicación al Ordenamiento Territorial”. 36 hs.
Universidad Nacional de Jujuy. 11 al 15 de noviembre de 2002.
- 2001 Profesor Visitante en el Curso de Posgrado. ‘GPS. Herramienta para el Ordenamiento Regional’. Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Jujuy. Noviembre de 2001. Contrato N°14/01. 10 días. 45 hs.
- 2000 Curso de Posgrado “Tópicos de Geodesia” realizado en el marco de la XX Reunión Científica de la AAGG (homologado por la Univ. Nac. de San Juan). Participación como docente. 25 al 29 de Septiembre de 2000.

Dictado de Cursos y Clases

28-Dictado del Curso “Actualización y aplicaciones de los sistemas de posicionamiento y navegación global”. Escuela Complutense Latinoamericana. Directores: Gracia Rodríguez Caderot (UCM) y Dr. Daniel Del Cogliano (UNLP). 07 al 18 Febrero 2011.

27-Dictado del Curso “El posicionamiento satelital en la próxima década, mejoras proyectadas y nuevos sistemas”. Escuela Complutense Latinoamericana. Directores: Dra Marta Folguera López (UCM) y Dr. Daniel Del Cogliano (UNLP). 09 al 20 Febrero 2009.

26-Dictado de Clases de Geodesia en el Graduate Program on Geodetic Science (Federal University of Paraná, Brasil) and Department of Geomatic. Discussions about Post-Graduation in Geosciences and international cooperation. 28-JUL al 04-AGO de 2007.

25-Curso de Capacitación en GPS para censistas del Proyecto “Relevamiento de Escuelas Rurales II”. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación y UNLP. Córdoba y La Plata. 18 al 23 de mayo de 2006.

24-Curso de Capacitación en GPS para censistas del Proyecto “Relevamiento de Escuelas Rurales II”. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación y UNLP. Resistencia, Chaco. Salta. 25 y 26 de abril de 2006.

- 23-Curso de Capacitación en GPS para censistas del Proyecto “Relevamiento de Escuelas Rurales II”. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación y UNLP. San Miguel de Tucumán, Tucumán. 27 y 28 de abril de 2006.
- 22-Curso de Capacitación “GPS para la nivelación precisa en los municipios del noroeste de la provincia de Buenos Aires”. SIC. Municipalidad de Florentino Ameghino. 19 y 20 de agosto de 2005.
- 21-Curso de Capacitación en GPS para 40 censistas de las regiones NEA y NOA. Proyecto “Relevamiento de Escuelas Rurales en Zonas Aisladas del NOA y NEA”. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Salta. 10 y 11 de junio de 2005.
- 20- Curso de “Capacitación en Agricultura de Precisión”. Escuela Agropecuaria de Tres Arroyos (EATA). Sep. 2004.
- 19-Curso de Geodesia Física: El Problema Altimérico. Instituto Geográfico Militar. Profesor. 10 al 14 de Mayo de 2004.
- 18-Curso “Elementos de Geodesia”. Dictado para personal de la Dir. de Vialidad de la Provincia de Buenos Aires. Profesor. Junio-Julio 2003.
- 17-Curso “Principios de un Sistema Satelitario de Posicionamiento”. Dictado para personal docente de nivel polimodal con el aval de la Facultad. FCAG-UNLP. 30 hs. Mayo de 2003.
- 16-Curso “GPS y Geodesia”. Dictado para el Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires. Profesor. UNLP. Abril-Mayo 2003.
- 15-Curso de Actualización GPS en Vialidad. Para la Dir. de Vialidad de la Pcia. de Buenos Aires. Septiembre de 2001.
- 14-Curso de Actualización – Georreferenciación. INTA – Pergamino. Julio de 2001.
- 13-Curso de Actualización de Conceptos Geodésicos. Consejo Profesional de Agrimensura de La Pampa. Septiembre 2000
- 12-Curso GPS y Geodesia. Consejo Profesional de Agrimensura de Azul. Buenos Aires, Julio y Agosto 2000
- 11-Curso de Especialización en GPS. Universidad Nacional del Sur, Junio de 1997
- 10-Curso GPS para la Patagonia en Río Grande, Tierra del Fuego en abril de 1996.
- 9-Curso de capacitación para personal de la Dirección de Catastro de la Provincia de Tucumán y de la Universidad Nacional de Tucumán, para la utilización de receptores GPS geodésicos y software de procesamiento. 12 al 15 de Septiembre de 1995.
- 8-Curso de GPS.
D. Del Cogliano y R. Perdomo. Santa Rosa, La Pampa. Noviembre de 1995

7-Curso para graduados: "Principios y Aplicaciones del Sistema de Posicionamiento Global (GPS)".

R. Perdomo, D. Del Cogliano y J. Huespe.

Fac. de Ingeniería y Cs. Hídricas de la Univ. Nac. del Litoral. Noviembre de 1994.

6-Curso de especialización "GPS: del Campo al Informe Final".

D. Del Cogliano y R. Perdomo. FCAG-UNLP. Octubre de 1994.

5-Curso sobre Actualización de GPS organizado por la Univ. del Comahue.

D. Del Cogliano y R. Perdomo. Neuquen. 35 hs. . Octubre de 1993.

4-Curso "GPS una opción inevitable".

Organizado y dictado por el Grupo de Geodesia Satelitaria de la FCAG en la UNLP. Coordinador y disertante. 1992.

3-Curso Internacional "El sistema satelital de posicionamiento GPS y sus aplicaciones", Centro de Eventos Internacionales de la Universidad de Santiago de Chile. Participó del dictado del Módulo II (2 al 6/11/91).

2-Curso "Sistema de posicionamiento satelitario GPS".

R. Perdomo, D. Del Cogliano.

Facultad de Ciencias Exactas Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario. 13 al 17 de octubre de 1992.

1-Seminario GPS '88. Organizado y dictado por el Grupo de Geodesia Satelitaria de la FCAG en la UNLP. Abril de 1988.

III. Antecedentes de Investigación

Participa en el programa de incentivos a docentes investigadores desde 1995.

Categoría de docente investigador:

Fecha y cat. de ingreso:	1995 - C
Actual:	1999 - III
Lugar de trabajo:	FCAG - UNLP

Participación en Proyectos Científicos

Proyecto: Integración de datos geofísicos y geodésicos para el conocimiento de la corteza. Codirector. UNLP. 2010-2013

Proyecto: Determinación de la peligrosidad sísmica regional en Tierra del Fuego mediante la correlación de datos sismológicos y geodésicos. (Resolución Directorio ANPCyT N° 299/2009). \$ 299.988. 2010-2013.

Proyecto: Integración de redes de referencia altimétricas basada en números geopotenciales. Investigador. CONICET-CNPq. Desde 01-SEP-08.

Proyecto: El problema altimétrico, modelado del geoide y geodinámica con GPS y gravedad. Código 11-G082.
Investigador y Co-director. Acreditado UNLP. Desde 01-ENE-06.

Proyecto: PIP 5782 (Dic 2005-Dic 2007) (CONICET)
Sistemas de fallas transcurrentes principales en la región de Tierra del Fuego. Neotectónica, implicancias ambientales y relación paleoclima-tectónica (AMBITEC)

Proyecto: GPS para nivelación precisa. \$ 11,000. CIC2004. 01-03-2004 al 31-03-2006.
Director: Raúl Perdomo. Investigador.

Proyecto: Geodesy - Geodynamic investigations in the Lago Fagnano area. SETCIP. Technische Universitat Dresden (Institut fuer Planetare Geodaesie) – UNLP (FCAG). 2002-2005.

Proyecto: Modelos de Alturas y Velocidades a partir de GPS y gravedad. 2002-2004.
Investigador y Co-director. Acreditado UNLP. Prorrogado. 2005

Geodinámica en Tierra del Fuego. Raúl Perdomo. ANPCYT 2000-2001

Proyecto: Modelos de Geoide de Alta Precisión. 1999 – 2002.
Investigador. Acreditado UNLP.

Proyecto: Geofísica y Geodinámica en Tierra del Fuego. ANPCYT 1998-99. PICT 385
Investigador. Acreditado UNLP.

Proyecto: GPS-Geodinámica-Geoide. UNLP. 1996-1998.
Investigador. Acreditado UNLP.

Proyecto: Posicionamiento Satelitario Preciso. PID - BID nro. 139 CONICET. 1992-1996. Monto total percibido aprox. \$200,000.
Investigador. Acreditado UNLP.

Proyecto: Geodesia Satelitaria - Posicionamiento Global. PID 3139900/88 CONICET. 1988-1992. Investigador.

Proyecto: Geodesia Satelitaria, tratamiento de la información. PID 3029400/85 CONICET. 1986-1988. Investigador.

Estadías

-Instituto de Geodesia Planetaria de la Universidad de Dresden, Alemania. 2003.
Octubre de 2003, participó como Científico Visitante.

-Centro Politécnico de la Universidad Federal de Paraná, Brasil. Julio de 2007. Profesor Visitante.

Publicaciones. Con referato.

51. Mendoza, L., Perdomo, R., Hormaechea, J. L., Cogliano, D. D., Fritsche, M., Richter, A. and Dietrich, R. (2011), Present-day crustal deformation along the Magallanes–Fagnano Fault System in Tierra del Fuego from repeated GPS observations. *Geophysical Journal International*, 184: 1009–1022. doi: 10.1111/j.1365-246X.2010.04912.x
- 50- Richter, J. L. Hormaechea, R. Dietrich, R. Perdomo, M. Fritsche, D. Del Cogliano, G. Liebsch, L. Mendoza. 2010. Lake-level variations of Lago Fagnano, Tierra del Fuego: observations, modelling and interpretation. *J. Limnol.*, 69(1): 29-41. DOI: 10.3274/JL10-69-1-03
- 49- Richter, A., J. L. Hormaechea, R. Dietrich, R. Perdomo, M. Fritsche, D. Del Cogliano, G. Liebsch, and L. Mendoza. Anomalous ocean load tide signal observed in lake-level variations in Tierra del Fuego. 2009. *Geophys. Res. Lett.*, 36, L05305, doi:10.1029/2008GL036970. ISSN 0094-8276. Ed [Washington] American Geophysical Union.
- 48- D. Del Cogliano, R. Dietrich, A. Richter, R. Perdomo, J. L. Hormaechea, G. Liebsch, M. Fritsche. Regional geoid determination in Tierra del Fuego including GPS levelling. 2007. *Geologica Acta*, Vol.5, No 4, pags 315-322. ISSN: 1695-6133
- 47-. Diego Bagú, Raúl Perdomo, Daniel Del Cogliano y Luciano Mendoza. Aplicación del modelo de transformación de Buenos Aires, en el partido de General Madariaga. 2007. *GEOACTA* 32, 19-26. ISSN 0326-7237.
- 46- D. Del Cogliano. Cálculo del Geoide Local a partir del método de las fuentes equivalentes. Análisis de la estructura geológica de Tandilia. II Simposio Brasileiro de Geomática e V Coloquio Brasileiro de Ciencias Geodésicas. Jul-2007. UNESP, Presidente Prudente, SP, Brasil. ISSN 1981-6251. p 1130-1133. CD.
- 45- D. Del Cogliano y L. Dalla Salda. Geodetic and Geological Analysis of The Tandilia Crust.. (2007), *Eos Trans. AGU*, 88(23), Jt. Assem. Suppl., Abstract G43B-14. Joint Assembly: Acapulco, Mexico - 22-25 May 2007.
- 44- D. Del Cogliano y R. Perdomo. Alternativas para resolver la altimetría en relevamientos con GPS. Agua y algo de fantasía. Actas del VI Congreso Latinoamericano y VIII Nacional de Agrimensura. Uruguay, 26 al 28 de abril. 2007. CD.
- 43-Mendoza L., Perdomo R., Hormaechea J. L., Del Cogliano D., Dietrich R., Fritsche M., Richter A. Velocity and strain fields in the South American-Scotia plate boundary in Tierra del Fuego. *Geosur 2007*, Santiago de Chile, nov. 2007.
- 42-M. E. Gomez, R. Perdomo y D. Del Cogliano. Modelo de geoide en el noroeste de la Provincia de Buenos Aires. 2006. *GEOACTA* 31, 101-108. ISSN 0326-7237.
- 41- L. Mendoza, R. Perdomo y D. Del Cogliano 2006. Sistema GPS de guiado autónomo corregido. *GEOACTA* 31, 117-124. ISSN 0326-7237.

- 40- D. Del Cogliano y L. Dalla Salda. A Geoid Anomaly and The Tandilia Origin. Abstract. Actas del E-ICES 2, "International Center for Earth Sciences". 28-30 Nov 2006. CNEA-Bs As.
- 39- Dr. Maria Cristina Pacino, Ms. Graciela Front, Mr. Eduardo Lauria, Lic. Daniel Del Cogliano and Ms. Paula Natali Activities Related to the Materialization of a New Vertical System for Argentina Abstract (0651). FIG Congress 2006 in Munich, Germany.
- 38- D. Del Cogliano, R. Dietrich, A. Richter, R. Perdomo, J. L. Hormaechea, G. Liebsch, M. Fritsche. Regional geoid determination in Tierra del Fuego including GPS levelling. Bollettiino di Geofisica teorica ed applicata. Vol. 45, n.Supp. 2, November 2004. An Internacional Journal of Earth Sciences. OGS. Resumen.
- 37- D. Del Cogliano, G. Font, E. Lauría, P. Natali, C. Pacino, R. Ramos. Activities related to the materialization of a new vertical system for Argentina. Joint Assembly of International Associations: IAG, IAPSO and IABO. Dynamic Planet 2005. Cairns, Australia. Resumen. Sep, 2005.
- 36- A. Richter, R. Dietrich, J. L. Hormaechea, D. Del Cogliano, R. Perdomo, G. Liebsch, M. Fritsche. Hydrodynamics of Lago Fagnano, Tierra del Fuego.. Bollettiino di Geofisica teorica ed applicata. Vol. 45, n.Supp. 2. An Internacional Journal of Earth Sciences. OGS. Resumen. Noviembre 2004.
- 35- J. L. Hormaechea, D. Del Cogliano, R. Perdomo, R. Dietrich, G. Liebsch, A. Richter, M. Fritsche. Horizontal displacements in the Magallanes-Fagnano Fault zone determined by repeated GPS observations. Bollettiino di Geofisica teorica ed applicata. Vol. 45, n.Supp. 2. An Internacional Journal of Earth Sciences. OGS. Resumen. Noviembre 2004.
- 34- D. Del Cogliano – A. Introcaso. Gravity and GPS for Geoid interpolation in Sierras de Tandil. Bollettino di Geodesia e Scienze Affini. no.3/2005 Vol. LXIV. Pages 149-165. 2005.
- 33- R. Perdomo, L. Mendoza y D. Del Cogliano. Una Aplicación del modelo de transformación de alturas de la Prov. de Bs. As. (Altimetría con GPS en el Partido de Gral. Lavalle). Actas de la XXII Reunión Científica de la Asoc. Arg. de Geof. y Geod. Bs. As., 2004.
- 32- Daniel Del Cogliano y Antonio Introcaso. Anomalías de gravedad y altura para el análisis del geode en Tandil. Actas de la XXII Reunión Científica de la Asoc. Arg. de Geof. y Geod. Bs. As., 2004.
- 31- C. Brunini, J. Moirano, D. Del Cogliano, G. Font, E. Lauría, S. Miranda, C. Pacino, R. Ramos. Actividades desarrolladas por el grupo de trabajo "Orígen Geopotencial" del Subcomité de Geodesia del CNUGGI. Actas de la XXII Reunión Científica de la Asoc. Arg. de Geof. y Geod. Bs. As., 2004.
- 30- D. Del Cogliano, J. Moirano, P. Natali, F. Galbán, E. Lauría, S. Miranda, C. Pacino.

Activities Related to The Materialization of a New Vertical System for Argentina. XXIII General Assembly of The IUGG 2003. Sapporo, Japan. Resumen. 2003.

29- D. Del Cogliano, E.Lauría, A.Hermosilla, E. D'Onofrio, R. Perdomo, R. Maturana, J.L.Hormaechea, W. Rubio, S. Cimbaro, L. Mendoza. Diferencias entre las Redes Altimétricas de Chile y Argentina. Actas de la XXI Reunión Científica de la AAGG (CD). Rosario. 2002

28- R. Perdomo, D. Del Cogliano, L. Mendoza. Nuevos avances en la determinación de un modelo de transformación de alturas para la Provincia de Buenos Aires. Actas de la XXI Reunión Científica de la AAGG (CD). Rosario. 2002

27- D. Del Cogliano, R. Perdomo, J.L.Hormaechea, F.Galban, E.Lauría, S.Cimbaro, R. Maturana, A.Hermosilla, , W. Rubio. Primera Comparación de Redes Altimétricas entre Chile y Argentina. Actas del Congreso Internacional de Geodesia y Cartografía. Caracas. Enviado y aceptado. 2002.

26- R. Perdomo, D. Del Cogliano, N. Dicroche, K. Neuman. Advances in the Calculation of a Height Transformation Model in Buenos Aires Province. IAG Symposia. Volume 124. Vertical Reference Systems. Springer. 2001.

25- D. Del Cogliano, J.L.Hormaechea, R.Perdomo, F.Galban, E.Lauría, G.Ramos Geoid Study in Tierra del Fuego. IAG Symposia. Volume 124. Vertical Reference Systems. Springer. 2001.

24- D. Del Cogliano, R. Perdomo & J. Hormaechea. Desplazamiento entre placas tectónicas en Tierra del Fuego. Actas de la XX Reunión Científica de la AAGG, Mendoza (CD). 2000.

23- J. Sisterna, A. Herrada, A. Robles, D. Del Cogliano & R. Perdomo. Medición de movimientos tectónicos en la Sa. Chica del Zonda, Prov. de San Juan. Actas de la XX Reunión Científica de la AAGG, Mendoza (CD). 2000.

22- L. Mendoza, R. Amorín, R. Perdomo & D. Del Cogliano. Posicionamiento aislado sin SA. Actas de la XX Reunión Científica de la AAGG, Mendoza (CD). 2000.

21- J. San Cristobal, R. Perdomo & D. Del Cogliano. Geoid Undulations by GPS. A tool for underground information. International Ass. of Geology, Gen. Ass., Río de Janeiro, agosto de 2000 (resumen)

20- Del Cogliano, D., Perdomo, R., Hormaechea J., Olivero, E., Strelin, J., Martionioni, D. GPS Detection Of Movements Between SCO and SAM Plates in the Argentinean part of Tierra del Fuego Island. International Ass. of Geology, Gen. Ass., Río de Janeiro, agosto de 2000 (resumen)

19- R. Di Genova, G. Fernández, E. Castillo, R. Perdomo & D. Del Cogliano. La red GPS de la Prov. de Buenos Aires. Su materialización y primeras aplicaciones concretas. Actas del X Congreso Nacional de Cartografía, Buenos Aires. 2000.

18- Perdomo, R., Del Cogliano, D.

The geoid in Buenos Aires Region . International Geoid Service, Bulletin nro. 9. Pág: 109-116. 1999.

17- Perdomo, R., Del Cogliano, D., Di Croche, N., Napal, E., Aldalur, B., Napal, P., Pintos, I., Stolze, M., Martinez, M. Interacción SIT-GPS, ampliación de la base geométrica de un SIT por medio de GPS. Actas del XX Congreso Nacional y V Internacional de Geografía. Chillán, Chile. 1999.

16- R. Perdomo, D. Del Cogliano, G. Rivas, L. Cornaglia, B. Jimenez, E. Huerta y G. Noguera. Altimetría con GPS en el Norte de Bs. As. y Sur de Santa Fe. Actas de las Vtas. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses. Vol: 2. 1998.

15- R. Perdomo, D. Del Cogliano, N. Di Croche, E. Napal, B. Aldalur, A.M. De Aduriz, P. Napal, N. Plana, I. Pintos, M. Martínez, S. Rosso y J. San Cristobal. Red geodésica con técnicas GPS. Actas de las Vtas. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses. Vol: 2 . 1998

14- R. Perdomo, D. Del Cogliano, N. Di Croche, E. Napal, B. Aldalur, A.M. De Aduriz, P. Napal, N. Plana, I. Pintos. Modelado del Geoide con GPS. Actas del V Congreso Internacional de Cs. de la Tierra, Santiago de Chile. 1998

13- R. Perdomo, D. Del Cogliano, G. Rivas, L. Cornaglia, B. Jimenez, E. Huerta y G. Noguera. Modelo de Geoide basado en GPS. Análisis crítico. Actas del V Congreso Internacional de Cs. de la Tierra, Santiago de Chile. 1998

12- R. Perdomo, C. Mondinalli, D. Del Cogliano. Nivelación con GPS: conceptos y experiencias en la Prov.de Bs. As. Actas IX Congreso Nacional y IV Latinoamericano de Agrimensura. 1997. Mención Especial del plenario del Congreso.

11- D. Del Cogliano, R. Perdomo, J.L. Hormaechea, C. Santarossa y E. Zunino. No relative movements between South American and Scotia plates. Geodesy on the Move, IAG Symp., Vol. 119, 1997.

10- R.Perdomo, C. Mondinalli, D. Del Cogliano. Decimetric geoid for Buenos Aires province based on GPS and global models. Geodesy on the Move, IAG Symp., Vol. 119, 1997.

9- Raúl Perdomo, Daniel Del Cogliano, J. Luis Hormaechea, Cesar Mondinalli, Nilda C. Di Croche, Esteban Napal. Control de la Red POSGAR en Buenos Aires y Tierra del Fuego. VI Semana Nacional de Cartografía y I Congreso Argentino de Geociencias y Geotécnicas. Buenos Aires, 18-22 agosto,1997. Publicado en "Contribuciones Científicas" del Centro Argentino de Cartografía, 1997, 106-109.

8-D. Del Cogliano, R.Perdomo, J.L.Hormaechea, C. Santarossa. Discusión de los resultados de dos remediones de la red geodésica de Tierra del Fuego. Actas de la 19 Reunión Científica de la AAGG. San Juan. 1997.

7-Estudio de movimientos tectónicos en Tierra del Fuego con técnicas GPS. Boletín de la 19ava. Reunión Científica de Geofísica y Geodesia. 1ras Jornadas de Catastro Minero. Univ. Nac. de San Juan. 1997

- 6-Evaluación Preliminar del Geoide de la Pcia. de Buenos Aires
R. Perdomo, D. Del Cogliano, C. Mondinalli
Actas de las 4tas Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, vol 2, pg. 109, 1996.
- 5-Control de Cartas con GPS. R. Perdomo, C. Mondinalli, D. Del Cogliano
Actas del Primer Congreso Argentino de Geociencias y Geotécnicas. IGM-Bs.As. 1995
- 4-Results from three GPS campaigns in Tierra del Fuego.
R. Perdomo, C. Brunini, D. Canosa, D. Del Cogliano, J. L. Hormaechea, J. C. Usandivaras, M. Catalan, R. Soto, M. Berrocoso.
GEOACTA, Vol. 21. 1994
- 3-Generacion de efemerides satelitarias - GPS.
R. Perdomo - D. Del Cogliano.
Actas del Segundo Congreso de Ciencias de la Tierra. Santiago de Chile. 1991.
- 2-Resultados de la Campaña Argentina de Rastreo Satelitario. Posicionamiento Simple.
R. Perdomo - D. Del Cogliano.
GEOACTA Vol. 15, No 1. 1988
- 1-Primer Catálogo Estelar en Río Grande (T. del Fuego).
C. Mondinalli - D. Del Cogliano - J. Hormaechea.
Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica. Vol X, número especial. 1985
- 0-Campaña Argentina de Rastreo Doppler de Satélites TRANSIT.
R. Perdomo - D. Del Cogliano - C. Mondinalli.
Boletín de la XXX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. San Juan. 1984

Publicaciones. Sin referato.

- Control de la red POSGAR en Buenos Aires y Tierra del Fuego
R. Perdomo, D. Del Cogliano, C. Mondinalli, J.L. Hormaechea, E. Napal y N. DiCroche
Actas de las Primeras Jornadas del IGM y Congreso de Cartografía. 1997.
- Experiencias realizadas con Magellan 5000 PRO. R. Perdomo, C. Brunini, D. Canosa, D. Del Cogliano, J.L. Hormaechea, C. Mondinalli, 1993.
Boletín del Consejo Profesional de Agrimensores de la Capital Federal (1993).

Capítulos de libros

- Del Cogliano, D., Lauría, E., Perdomo, R., D'Onofrio, E., Hermosilla, A., Maturana, R., Hormaechea, J., Rubio, W., Cimbaro, S., Mendoza, L. Aporte a la definición del sistema vertical en el extremo sur de América del Sur. Tópicos de Geociencias. Ed. Fundación Univ. Nac. De San Juan (2004). ISBN 950-605-340-5. 334 páginas.
- Perdomo, R., & Del Cogliano, D. 2003.
Libro: Inundaciones en la región pampeana.

“Geodesia y Cartografía, bases para la ejecución de estudios y proyectos”. Cap. 11. Editorial de la Univ. Nac. De La Plata. Pág.189 a 198.

Capítulos de Apuntes editados por la FCAG

4-Actualización en Geodesia y GPS. Apuntes para el Curso desarrollado para la Dirección de Vialidad Provincial. D. Del Cogliano y R. Perdomo. FCAG-UNLP. 2001.

3-GPS: del campo al informe final. D. Del Cogliano y R. Perdomo. Apuntes del curso de especialización del mismo nombre. FCAG-UNLP. 1994.

2-Seminario GPS'92. Capítulos “Observables y Algoritmos GPS – Pseudo Range y Fases”. Este trabajo fue reproducido como apunte de curso GPS por la Universidad de Santiago de Chile. FCAG-UNLP. 1992.

1-Seminario GPS '88. Capítulo 7: Los Observables GPS. Modelos, ecuaciones de observación y solución.
Apuntes del primer seminario GPS dictado en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. FCAG-UNLP. 1988

Trabajos Inéditos

10-Informe Final del Procesamiento de la Red Geodésica de Salta.
D. Del Cogliano – L. Mendoza. FCAG-UNLP. 2004.

9-Informe “Estudios Ambientales en el Bloque 88B, Camisea y Area de Influencia. Georreerenciación”.
D. Del Cogliano. FCAG-UNLP. 2001.

8-Diferencias entre transformaciones a Inchauspe'69.
D. Del Cogliano. FCAG-UNLP. 1999

7-Evaluación Geométrica de Desplazamientos Tectónicos con GPS.
Tesis de Grado. Autor: C. Santarossa, Director: D. Del Cogliano. UNLP. 1997

6-Discusión sobre las diferencias entre OSU89b y OSU91a
D. Del Cogliano. UNR y UNLP. 1997

5-Control de Referencia con GPS en Bahía Blanca
D. Del Cogliano, R. Perdomo, N. DiCroche, E. Napal
UNS y UNLP. 1996

4-Informe final de Apoyo GPS a imágenes satelitarias SPOT en Neuquén.
Para la DAIS (Dir.de análisis de Imágenes Satelitarias – Bs As) y AIC (Autoridad Interjurisdiccional de Cuencas de los Ríos Neuquén, Limay y Negro).
R. Perdomo - D. Del Cogliano. Abril de 1995.

3-Informe final de Apoyo GPS a Imágenes sat. Landsat en la zona de Puan
Para el Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Pcia. de Buenos Aires.

Agosto de 1994. D. Del Cogliano - R. Perdomo

2-Informe final del trabajo "Prueba piloto para la delimitación de parcelas con posicionamiento satelitario GPS", en el Departamento de Picún Leufú, por cuenta y cargo de la Dirección de Tierras de la Prov. del Neuquén.

D. Del Cogliano, R. Perdomo, C. Mondinalli y E. Clair. (1994)

1-Práctica de la Especialidad. Geodesia Espacial.

Autor: D. Del Cogliano - Director: R. Perdomo.

Tratamiento de la Información Observacional. FCAG-UNLP. 1986.

Formación y Dirección de Recursos Humanos

-Director de la Tesis de Magister "Análisis y ajuste de modelos digitales de elevaciones en la región central de la Argentina. Integración de modelos geopotenciales e información altimétrica local", realizada por la Agrim. Lucrecia Galvan.. 2011.

-Director de la Tesis de Magister "Generación de Una Malla de Ondulaciones Geoidales por el Método Gps/Nivelación y Redes Neuronales Artificiales a Partir de Datos Dispersos", realizada por el Ing José Luis Carrión.. 2011.

-Co-Director de la Tesis de Magister "Detección de estructuras geológicas potencialmente en equilibrio isostático a partir del análisis de modelos geopotenciales y Anomalías de Bouguer", realizada por la Agrim. Claudia Infante. 2011.

-Dirección de la tesis doctoral "Integración de mediciones satelitales y terrestres para el cálculo preciso del geoide", realizada por el Lic. Diego Bagú. 2010

-Director de la Tesis de Magister "Gestión de la calidad en los procesos y productos geomáticos Con énfasis en la aplicación catastral", realizada por el Ing Miguel Gavirondo. 2010.

-Supervisión de la Tesis (finalizada) de la Dra María Eugenia Gómez "Modelado del Geoide en Tierra del Fuego. Integración de técnicas geodésicas y astrométricas". 2010.

-Lic. Diego Bagú. Beca Internacional de la DAAD-SECyT. Integración de mediciones satelitales y terrestres para el cálculo preciso del geoide. Contraparte en la Argentina. Codirijo su actividad DAAD en carácter de Director local de su programa de posgrado. 2008-2010.

-Lic. María Eugenia Gomez. Beca de Perf. del CONICET. Dirijo su investigación en la componente gravimétrica. 2009 a 2010.

-Lic. Diego Bagú. Beca de Iniciación de la UNLP. 2007-2008. Hasta el 31-MAR-09- Tema: Nuevas estrategias para el cálculo preciso del geoide local. Integración de los nuevos modelos geopotenciales al método de las fuentes equivalentes. Director

-Lic. María Eugenia Gomez. Beca de Iniciación del CONICET. Dirijo su investigación en la componente gravimétrica. 2006 a 2008.

- Co-director Trabajo final Agrimensura (FI-UNLP): “Modelo de Geoide en Castelli” . Colombara, Fernando (N° 49874), Rodríguez, Julián (N° 46184) y Tosca, Mariano (N° 49777). 2006/07. Presentado el 31-AGO-07.

- Coordinador Académico –Programa Escala Estudiantil – UNLP, de la alumna Graziella Valenca de Souza (Univ. Federal de Paraná, Brasil). 2007.

- Srta. Marcela Marquez. Estudiante de Geofísica. FCAG-UNLP. Dirección de su Tesis de grado “Análisis del geoide en el Bajo de los Baguales con GPS y gravedad”. En ejecución. 2007

- A cargo de la dirección del estudiante de astronomía Diego Bagú. 2005

- Co-director Trabajo final Agrimensura (FI-UNLP): “Nivelación de Precisión con Nivel Digital y GPS” . Andres H. Moscón (N°49420) y Juan Mario Coppié (N°49915). 2003/04.

- Asesor del Trabajo Final para optar al grado de Agrimensor en la FI-UNLP desarrollado por el Sr. Nicolás Ferrecio “Análisis de la técnica RTK” . 2003

- Director de la Beca Laboral del alumno Ricardo Amorín en la FCAG. UNLP. 2000/2001

- Director de la Beca de capacitación laboral del alumno de Agrimensura Juan Bautista Masimino por un período de un año en el marco del proyecto Red Geodésica de Alta Precisión en la Prov. de Bs. As. UNLP. 1998-99

- Codirector del proyecto “GPS, Aplicaciones a la Cartografía y modelado del geoide”, acreditado por la Universidad Nacional del Sur y llevado a cabo con investigadores de dicha Universidad. 1-5-96 / 30-4-98

- Director de la Tesis de Grado de Claudia Santarossa. “Evaluación Geométrica de desplazamientos Tectónicos con GPS”. Codirector: Dr. Carlos Cingolani. UNLP. 1997. Aprobada.

- Director de la Beca Laboral del alumno Alejandro Córscico. 1997

- Director de la Beca Laboral de la alumna Claudia Santarrosa. 1997

- Codirector de trabajos finales para optar al grado de Agrimensor en la Fac. de Ingeniería de la UNLP de los Sres. Borgo, Franzante, Manuele, Pachialat, Piaggio sobre el tema "Vinculación de la Estación Astrométrica y Satelitaria de Río Grande (EARG) a la triangulación fundamental Argentina",1988.

- Codirector de trabajos finales para optar al grado de Agrimensor en la Fac. de Ingeniería de la UNLP de los Sres. Justo, Bire y Ortells sobre el tema "Vinculación de la Estación Astrométrica y Satelitaria Punta Indio a la triangulación general del país",1988.

Subsidios Recibidos

A través de los Proyectos de Investigación (ya consignados) en los que participo como investigador desde 1986.

Conferencias de la Especialidad

Numerosas conferencias sobre Geodesia Satelitaria y Aplicaciones en gran parte de nuestro país, entre las que pueden destacarse:

-Conferencia. Resultados Geodésicos del LIDAR. Vialidad Nacional. 4 de Septiembre de 2009.

-Conferencia: La componente altimétrica en relación con el Servicio de Estaciones Permanentes GPS”. Jornada Institucional del Servicio Argentino de GNSS. 26 de septiembre de 2007. CRYCIT. Mendoza.

-Conferencia: Grandes Espelhos de Agua como superficies de nivel para as Análises do Geoide. Graduate Program on Geodetic Science (Federal University of Paraná, Brasil) and Department of Geomatic. Brasil. Agosto de 2007.

-Conferencia: O Conceito de Fontes Equivalentes para Modelagem do Campo da Gravidade e Aplicação para Determinação de Geoide Local. Graduate Program on Geodetic Science (Federal University of Paraná, Brasil) and Department of Geomatic. Brasil. Agosto de 2007.

-El Sistema GPS para el Parque Ecológico de La Plata. 20-Oct-06. Convenio entre la Municipalidad de La Plata y la Facultad de Cs Astronómicas y Geofísicas – UNLP.

-Presentación de Tesis Doctoral en la FCAG-UNLP: “Modelo de Geoide con GPS y su aplicación a la caracterización de Estructuras Geológicas”. 22-Sep-06.

-Informe Final del Proyecto Relevamiento de Escuelas Rurales en Provincias Argentinas – 2006. Rectorado de la UNLP. Sep-06.

-Conferencia “Problemas asociados al Posicionamiento en el RER (Relevamiento de Escuelas Rurales)”. Palacio Pizzurno. Dic-05.

-Conferencia sobre “Nuevas estrategias para el cálculo del Geoide en la Provincia de Buenos Aires”. Jornada “Proyecto de Estaciones Permanentes GPS Integradas de la Pcia. de Buenos Aires. La Plata. 4-Nov-05.

-Conferencia en el Institut fuer Planetare Geodaesie, Technische Universitaet Dresden. Primeros Resultados del Proyecto “Geodesy - Geodynamic investigations in the Lago Fagnano area”. En inglés. 23-Oct-03.

-Jornada “Geodesia en Tierra del Fuego”. Disertante, junto a investigadores de la Universidad Técnica de Dresden. FCAG-UNLP. Feb-03.

-Conferencia Invitada “El Problema Altimétrico con GPS” en el Curso “GPS en las Telecomunicaciones”. AFCEA Argentina. IGM. Mar-01.

-Jornada Técnica sobre la Situación del Catastro Minero. Viedma, Río Negro. 10-Nov-00.

-Conferencia invitada: “ Sistema de Posicionamiento Global”. Universidad Nacional de La Pampa. 11-Sep-00.

-Charla Invitada. Seminario GPS'98. FCAG-UNLP. Oct-98.

-Invitado para disertar sobre Posicionamiento Geodésico con GPS y Ajuste de Redes geodésicas en el Curso “El Sistema de Posicionamiento Global GPS”, coordinado por el Prof. Ing. Oscar Parachu. Universidad Nacional de Rosario. Consejo Prof. de Ingenieros y Agrimensores. San Juan, 27 al 31 de marzo de 1995.

-Conferencia Invitada. “Nivelando con GPS”. Universidad Nacional del Sur. Oct-95.

-Jornadas sobre Posicionamiento Satelitario con GPS. Colegio de Agrimensores del Distrito Quinto y la FCAG-UNLP. Disertante. 25 y 26 de agosto de 1994.

-Jornadas sobre GPS organizadas por la Universidad Nacional de La Plata y el Polo Tecnológico de Berisso. Disertante. 1 y 2 de noviembre de 1993.

IV Transferencias Efectuadas

40-Procesamiento y análisis de Información Lidar terrestre (Lynx, Optech) y aéreo (ALS60, Leica) para la empresa Consular S.A. en diferentes regiones de la Argentina. 2009 y 2010.

39- Apoyo de Imágenes Satelitales (Pcia de Bs As). Convenio entre la FCAG y ARBA, Pcia de Bs As. Responsable de la Unidad Ejecutora. Res 36/08. Expte 1100-002008. En ejecución. Se prevé realizar el relevamiento de 294 puntos en diferentes localidades del territorio bonaerense. Presupuesto \$ 62,210. 2008.

38- Aprovechamiento Integral Multipropósito Salto Andersen – Bajo de Los Baguales. Río Colorado. Componente Topográfica. Coordinador Alterno. Presupuesto \$ 40,000. 2007.

En el marco de un convenio entre la FCAG (UNLP) y la Univ. Nac. de La Pampa, se realizan relevamientos estáticos y cinemáticos GPS para la definición de un modelo de elevaciones en una región de 40 km x 30 km sobre el Río Colorado.

37-Modelo Digital de Elevaciones del Parque Ecológico Municipal de La Plata. Convenio entre la Municipalidad de La Plata y la Fac. de Cs. Astronómicas y Geofísicas. Responsable de la Unidad Ejecutora e Informe Final. 2006-07.

36-Participación en la definición de estrategias para la realización de la vinculación entre la Red Geodésica de la Prov. de Bs. As. (Geoba98) y la nueva realización POSGAR y participación de diferentes organismos (IGM, CPA, Dir. de Geodesia de Bs As, UBA, UNS y UNLP). Agosto 2006.

35-A través de un acuerdo entre la Dir. de Geodesia de la Pcia. de Bs. As. y el CPA (Bs. As.) se iniciaron las tareas destinadas a evaluar la instalación de una estación permanente GPS en la ciudad de Azul. 2006.

34-Diseño de la Red Geodésica del Partido de la Costa (36 puntos). Para el Municipio del Partido de la Costa. 2005.

33-Cálculo de la Red Geodésica de Salta. Análisis de 111 vértices observados con 4 receptores GPS. Empresa: Telespacio. Oct2003-Abr2004.

32-Determinación de un Modelo Digital de Terreno para 15 km² de playa y médanos en el Partido de la Costa. Para el Municipio del Partido de la Costa. Junio 2004.

31-Cálculo del modelo de transformación de altura para la provincia de Salta. Empresa: Telespacio. Abril 2004.

30-Densificación de la red geodésica GEOBA.

Ministerio de Obras y Servicios Públicos – Dirección de Geodesia. Provincia de Bs.As. Co-dirección de las actividades de campo y responsable del procesamiento de los datos. A mediados de 2000 se firmó el acuerdo entre el MOSP y la UNLP para la realización de la densificación de la red geodésica de alta precisión en todo el territorio de la Prov. de Bs. As. La financiación del proyecto comenzó a mediados de 2001. A partir del año 2000, la Dirección de Geodesia implementó la obligatoriedad de vinculación de mensuras rurales a esta red. La densificación facilitará esta tarea, permitirá en el futuro la determinación de eventuales movimientos tectónicos con mayor resolución, y aportará la información básica para chequear y perfeccionar el modelo de geoide basado en GPS y modelos globales desarrollado. En octubre de 2002 se entregaron coordenadas precisas de unos 100 puntos. FCAG-UNLP. 2001-2002.

29-Consultor en temas geodésicos para la firma ERM (Environmental Researches Management). Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto Camisea – Perú. FCAG-UNLP. 2001 - 2002.

28-Realización de 40 Puntos de Apoyo Fotogramétricos (PAF). – Empresa Aeromapa S.A. Buenos Aires. FCAG-UNLP. 2001

27-Consultor experto en el Proyecto PASMA (Proyecto de Asistencia Técnica al Sector Minero Argentino) PNUD Arg 96-013. Feb/98 a Dic/00

26-Participación en las múltiples conferencias brindadas oficialmente por la Dirección de Geodesia de la Prov. de Buenos Aires en los diferentes distritos de la provincia, con motivo de la Actualización de Normas para la Ejecución de Mensuras. Expositor de los aspectos GPS relacionados con la Red Geodésica de la provincia y su vinculación a las futuras mensuras. 1999.

25-Red Geodésica de Alta Precisión para la Prov. de Buenos Aires. GEOBA
Ministerio de Obras y Servicios Públicos – Dirección de Geodesia.

A mediados de 1996 se firmó el acuerdo entre el MOSP y la UNLP para la realización de una red geodésica de alta precisión en todo el territorio de la Prov. de Bs. As. La financiación del proyecto comenzó a fines de 1997. La misma debe permitir en el futuro la determinación de eventuales movimientos tectónicos, y la obtención de un modelo de geoide basado en GPS y modelos globales y/o locales.

Monto: 118.700

Coordinación y ejecución del procesamiento de información GPS, ajuste y producción de resultados finales. Participación en actividades de campo. 1997-1999

24-Coordenadas GPS de alta precisión en el Conurbano Bonaerense. PNUD ARG 96/006 se diseñó, midió y procesó una red de unos 26 puntos GPS . El suscripto participó de todas las etapas de este trabajo. Noviembre de 1997.

23-Tema: PAF en la provincia de Neuquén. Apoyo a imágenes LANDSAT.

Institución/Empresa: Aeromapa S. A. Participación en los trabajos de campo y a cargo del procesamiento de 200 PAF. Mayo de 1997.

22-Tema: Curso de capacitación en GPS para el Catastro Minero

Institución/Empresa: Runco Hnos. Para la Secretaría de Industria, Comercio y Minería de la Nación. PNUD ARG 96/013. 1997

21-Por acuerdo entre el Proyecto de Naciones Unidas PNUD ARG. 96/006 y la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la UNLP, se diseñó, midió y procesó una red de unos 40 puntos de apoyo a imágenes SPOT en la cuenca del río Negro desde Viedma a Va. Regina. El suscripto participó de todas las etapas de este trabajo. Enero de 1997.

20-Por acuerdo entre la Dirección de Aeronáutica de la Prov. de Bs. As. y la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la UNLP, se determinaron entre dos y cuatro puntos de referencia con GPS en el sistema POSGAR en cada uno de los aeropuertos Martín García, Miramar y Puan. El suscripto participó de todas las etapas de este trabajo. Octubre y Noviembre de 1996.

19-Vinculación del punto SAGA - Sierra de la Ventana (ITRF93) con puntos IGM vinculados a POSGAR (WGS84) en Bahía Blanca.

Universidad Nacional del Sur. Marzo de 1996.

18-Por acuerdo entre la Dirección de Actividades Portuarias del MOSP de la Prov. de Bs. As. y la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la UNLP, se determinaron entre dos y cuatro puntos de referencia con GPS en el sistema POSGAR en cada uno de los puertos de La Plata, Cnel. Rosales, Mar Del Plata, Dock Sud, Zárate, San Pedro y San Nicolás. El suscripto participó de todas las etapas de este trabajo.

Marzo a Octubre de 1996.

17-Consultor para el relevamiento GPS de gasoductos en Capital Federal. Marzo - Abril de 1996.

16-Consultor para la realización de relevamientos GPS de gasoductos en Buenos Aires

y Neuquén. 1995-96

15-Por acuerdo entre la EARG y la Provincia de Tierra del Fuego se diseñó, construyó, midió y procesó una red secundaria de vinculación entre la red geodésica y la red POSGAR, y se ajustaron las coordenadas para transformarlas al sistema POSGAR. El suscripto participó en el procesamiento y en la elaboración del informe final. Setiembre a Octubre de 1995.

14-Asesoramiento para la adquisición de receptores GPS al Depto de Ingeniería, Area Geodesia y Topografía, de la Universidad Nacional del Sur. Julio y Agosto de 1995.

13-Traducción e interpretación resumida de 6 manuales de uso del software GPSurvey (Trimble) para la empresa Runco Hnos. (representante de la empresa Trimble en la Argentina). 1995

12-Por acuerdo entre el Proyecto de Naciones Unidas PNUD ARG. 91/017 y la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la UNLP, se diseñó, midió y procesó una red de unos 50 puntos de apoyo a imágenes SPOT en las cuencas de los ríos Limay, Negro y Neuquén. El suscripto participó de todas las etapas de este trabajo. Mayo de 1995.

11-Realización del relevamiento GPS, procesamiento e informe final, de líneas sísmicas en la provincia de Chubut. Vinculación de sistemas de coordenadas. Contrato para la empresa Sismos S. A. Febrero 1995

10-Asesoramiento y puesta en marcha del trabajo de relevamiento y procesamiento del gasoducto trasandino con GPS (proyecto Loma de la Lata - Stgo. de Chile). Contrato con la empresa Bofill Javier. Marzo 1995

9-Experiencias con instrumental y software GPS para el personal de la Dirección de Catastro de la Provincia de Buenos Aires. Mayo de 1994.

8-Relevamiento y cálculo de unos 40 puntos GPS en una extensión de 20 x 20 km en la localidad de Puan (Pcia. de Buenos Aires) para el apoyo de imágenes satelitarias Landsat y Spot, e imágenes aéreas. PNUD ARG 91/017. 1994

7-Apoyo GPS preciso de imágenes aéreas (PAF) en el partido de San Vicente (Pcia. de Bs. As.). Agosto de 1994.

6-Red Geodésica GPS de Precisión de la Provincia de Tierra del Fuego.

Por acuerdo entre la EARG y la Provincia de Tierra del Fuego se diseñó, construyó, midió y procesó una red geodésica de apoyo general con unos veinte puntos distribuidos en toda la región fueguina. El suscripto dirigió todo el proyecto, participó de las mediciones, procesamiento, y elaboración del informe final. Medición, procesamiento e informe final. 1993 – 1994.

5-Por encargo de la Dirección de Tierras del Neuquén se realizó una prueba piloto para la delimitación de parcelas con posicionamiento satelitario GPS en Picún Leufú. Planificación, tareas de campo, procesamiento e informe final a cargo de D. Del Cogliano, C. Mondinalli, R. Perdomo. Noviembre de 1993 - 1994.

4-Realización de Cursos de Capacitación en GPS para la empresa Runco Hnos. Tema: Receptores Trimble 4000SE y Software GPSurvey. 1993 y 1994.

3-Por cuenta y cargo del Consejo Federal de Inversiones se realizó un trabajo de asesoramiento para la Dirección de Inmuebles de la Prov. de Jujuy. Participé en el dictado de un curso sobre GPS durante 2 semanas y la realización de trabajos prácticos con el instrumental adquirido por la Provincia. Junio de 1993

2-Asesoramiento y evaluación final, en la licitación efectuada por el Automóvil Club Argentino (ACA) para adquirir un sistema LAV en 250 móviles. Fueron evaluadas cinco (5) empresas. Daniel Del Cogliano - Juan Carlos Usandivaras. Noviembre - Diciembre de 1992.

1-Planificación, ejecución y reducción de una campaña GPS en la Geo-transecta que va desde Comodoro Rivadavia al Hito 45 en la Provincia del Chubut. Se utilizaron receptores Magellan 5000 en el modo relativo con y sin el módulo "sub-meter". 1992

Actividades vinculadas con Campañas de Observación

23- Campañas de relevamiento Lidar terrestre (Lynx, Optech) y aéreo (ALS60, Leica) en territorio argentino. Incluye rutas y terreno natural. 2009 y 2010.

22- Diversas campañas de apoyo GPS de alta precisión en combinación con relevamientos terrestres LIDAR (equipo Lynx) y análisis de resultados, en Misiones, Entre Ríos y Buenos Aires. 2009.

21-A cargo del relevamiento de la red altimétrica argentina en la región de Santo Tomé – Gral Alvear (Corrientes), como primeras actividades del Proyecto “Integración de redes de referencia altimétricas basada en números geopotenciales”. CONICET (Argentina) – CNPq (Brasil). 2008

20- A cargo del relevamiento estático y cinemático GPS del Bajo de Los Baguales. Proyecto ‘Aprovechamiento Integral Multipropósito Salto Andersen – Bajo de Los Baguales. Río Colorado’. Febrero – Mayo y Agosto de 2007.

19-Campaña de reconocimiento y evaluación metodológica en Bajo de Los Baguales. Proyecto ‘Aprovechamiento Integral Multipropósito Salto Andersen – Bajo de Los Baguales. Río Colorado’. Diciembre 2006.

18-Primera evaluación de una eventual Estación Permanente GPS en la ciudad de Azul (Bs. As.), en conjunto con el CPA (Bs. As.) y la Dir. de Geodesia de la Pcia. de Bs. As. 2006.

17-Campaña de observación en Tierra del Fuego. Tides Gauges and GPS Buoys. Red GPS Geodinámica. Febrero de 2004 y 2005.

16-Campaña de observación en Tierra del Fuego. Tides Gauges and GPS Buoys. 2003.

Durante el mes de febrero de 2003 se realizó la primera campaña intensiva en el marco del proyecto “Geodesy-Geodynamic investigations in the Lago Fagnano area”, SETCIP, 2002-2005. Se integraron nuevos puntos para estudios geodinámicos en la zona de deformación, a partir de observaciones diarias con seis (6) receptores trabajando simultáneamente. Por primera vez se instalaron tres (3) mareógrafos de presión en el lecho del Lago Fagnano y se realizaron perfiles utilizando boyas GPS. Participe en todas las etapas del trabajo.

15-Campaña de medición GPS en la provincia de Buenos Aires.

Como parte de los trabajos destinados a “estudio del geoide” y la “realización de la red geodésica provincial”. Se incluye además el período destinado a las observaciones para la densificación. Alternadamente entre 1996 y 2001.

14-Campaña de Re-mediación SAGA2000. Responsable de puntos en la Provincia de Buenos Aires.

13-Diseño y procesamiento de la remediación GPS de la Red Geodésica de Tierra del Fuego. 2000

12-Campaña GPS sobre red de nivelación en San Juan. En forma conjunta con la Fac. de Cs. Exactas de la Univ. Nac. de San Juan. 1997, 2000, 2002.

11-Campaña GPS sobre la red de nivelación de alta precisión de la Pcia. de Buenos Aires. Estudio del geoide en el sur de Bs. As. Nov. de 1997.

10-Medición GPS de precisión sobre la red de nivelación de alta precisión de la Pcia. de Buenos Aires. Estudio del geoide en la región central de Bs.As. Marzo de 1996.

9-Estudio del Geoide en la Pcia. de Buenos Aires. Relevamientos en pequeña y gran escala sobre líneas de nivelación de precisión. Agosto y Septiembre de 1995.

8-Vinculación entre la Red TDF93 (Tierra del Fuego 1993) y los puntos de la Red POSGAR en la Provincia de Tierra del Fuego. 1995

7-Procesamiento e informe final de la Red Geodésica de Ushuaia (Tierra del Fuego). 1994.

6-Re-mediación GPS de la Red Geodésica de Tierra del Fuego. Se utilizaron entre 3 y 4 receptores Ashtech Z-12 y Trimble 4000. Se cubrió el área de mayor interés geodinámico (Lago Fagnano). 1994, 1995, 1997, 1999 y 2000.

5-Campaña GPS - SAGA. Responsable ejecutor de los puntos: Sierra de la Ventana, Sierra del Tigre (Tandil) e Isla Martín García. 1994

4-Realización de una campaña para la búsqueda de sitio y materialización de pilares GPS para su posterior utilización en observaciones destinadas al estudio geodinámico en la isla de Tierra del Fuego. 1992

3-Realización de la Primera campaña de observación GPS en Tierra del Fuego, junto a personal de la Campaña Antártica Española que operó simultáneamente en la Antártida.

Se vincularon puntos de Río Grande y Ushuaia con puntos en la Antártida.
Se utilizaron receptores Trimble Navigation 4000 SLD y 4000 SL Responsable a cargo.
14-ENE / 02-FEB. 1990

2-Participación en la campaña de observación GPS llevada a cabo por la Universidad Técnica de Berlín (UTB - R. F. de Alemania) en la Provincia de Salta. Se utilizaron receptores TI-4100 y WM-101. Mayo de 1988

1-Campaña de observación de satélites TRANSIT realizada en Río Grande (T. del Fuego) y Cabo Virgenes (Santa Cruz) en diciembre de 1987.

V Participación en Congresos

Trabajos Presentados

95-Gomez M. E., Perdomo R., Del Cogliano D., Hormaechea J.L. A combined quasigeoid model for tierra del fuego applying equivalent source technique. LAK 2011, Heidelberg. Exposición Oral.

94-Andreas Richter, Raúl Perdomo, José Luis Hormaechea, Luciano Mendoza, Daniel Del Cogliano, Mathias Fritsche, Mirko Scheinert & Reinhard Dietrich. "Anomalous elastic crustal properties in Tierra del Fuego? - Indications from earth tide observations". LAK 2011, 29.3.-1.4.2011 Heidelberg:

93- Gomez M. E., Del Cogliano D., Perdomo R., Hormaechea J. L. A new geoid model for Tierra del Fuego (Argentina) by means of the Equivalent Source Technique. EGU General Assembly 2011, Viena.

92-Richter, A., Hormaechea, J.L., Perdomo, R., Mendoza, L., Del Cogliano, D., Fritsche, M., Scheinert, M., Dietrich, R. "Ocean tidal loading effects in Tierra del Fuego (Argentina): observations and modelling". Accepted as Poster XY343 (7.4.2011). EGU 2011, 03.-08.04.2011 Vienna

91-Diego B., Del Cogliano D, Scheinert M. and Dietrich R. 2010. Precise regional geoid model in Buenos Aires province computed by Least Squares Collocation. Geosur 2011. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. Mar del Plata – Argentina. 22 - 23 November 2010

90-Silvio R. C. de Freitas, Daniel del Cogliano, Roberto Teixeira Luz, Sergio Cimbaro, Rogers A. D. Pereira, Maria Eugenia Gomez, Vagner G. Ferreira. Present Activities for Connecting Brazilian and Argentinean Vertical Networks with Basis on Geopotential Numbers. SIRGAS 2010. Lima, Perú. 11-12 Noviembre 2010.

89- Mendoza L, Vasquez J, Del Cogliano D. 2010. Crustal deformations associated to the M 8.8 Maule earthquake in central Chile, 27 February 2010, detected by permanent GPS stations in Argentina. Geosur 2011. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. Mar del Plata – Argentina. 22 - 23 November 2010

88-Gomez M.E., Perdomo R, Del Cogliano D. and Hormaechea J.L. 2010. Advances in the determination of a height reference surface for Tierra del Fuego. Geosur 2011. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. Mar del Plata – Argentina. 22 - 23 November 2010

87-Gomez, M.E., Del Cogliano, D. 2010. Procesamiento de la información en pos de un modelo de geoide para Tierra del Fuego. XXV Reunión Científica de la AAGG. Córdoba. 2 al 5 de Nov-10.

86-Richter A., Hormaechea J. L., Perdomo R., Gomez M. E., Mendoza L., Del Cogliano D., Fritsche M. 2010. Mareas terrestres observadas en la Estación Astronómica Río Grande, Tierra del Fuego. XXV Reunión Científica de la AAGG. Córdoba. 2 al 5 de Nov-10.

85-Gomez, M.E., Del Cogliano, D., Mendoza L., Perdomo, R., Hormaechea J. L. 2010. El geoide en Tierra del Fuego. XXV Reunión Científica de la AAGG. Córdoba. 2 al 5 de Nov-10.

84-Diego Bagú, Daniel Del Cogliano, Mirko Scheinert, Reinhard Dietrich, and Luciano Mendoza. 2010. Aplicación de Colocación Mínimos Cuadrados en la estimación del Geoide de Buenos Aires. XXV Reunión Científica de la AAGG. Córdoba. 2 al 5 de Nov-10.

83-Raúl Perdomo, Daniel Del Cogliano, Maria Eugenia Gomez , Rogers A. D. Pereira, Silvio R. C. de Freitas , Sergio Cimbaro, Luciano Mendoza. 2010. Análisis de las redes altimétricas de Argentina y Brasil sobre el Río Uruguay. XXV Reunión Científica de la AAGG. Córdoba. 2 al 5 de Nov-10.

82- Do crustal deformations observed by GPS in Tierra del Fuego (Argentina) reflect glacial-isostatic adjustment? A. Richter, L. Mendoza, J. L. Hormaechea, R. Perdomo, D. Del Cogliano, M. Fritsche, R. Dietrich, International Glaciological Conference (VICC 2010) “Ice and Climate Change: A View from the South”, Valdivia, Chile, 1–3 de febrero de 2010. Abstract Book, 111(135), CECS, Valdivia, Chile

81- Ocean tides and sea-level changes derived from tide gauge measurements in the Beagle Channel, Tierra del Fuego. Richter A, Hormaechea JL, Dietrich R, Del Cogliano D, Mendoza, L., Connon G., Perdomo R, Fritsche M, Guerrero R. Abstract. LAK 2009. Gottingen. 7-9 ABR 2009. Alemania.

80- Strain analysis of geodetic observation data in the Magallanes-Fagnano fault zone, Tierra del Fuego. Mendoza, L., Dietrich R, Perdomo R., Hormaechea JL, Del Cogliano D, Fritsche M, Richter A. Abstract. LAK 2009. Gottingen. 7-9 ABR 2009. Alemania.

79- Evaluation of some interpolation techniques of gravity values in the region of Brazil-Argentina border. R. A. D. Pereira, V. G. Ferreira, S.R. C. Freitas, R. T. Luz, P. L. Faggion, D. P. Santos, A. R. T. Criollo, D. Del Cogliano. IAG 2009. ISBN 978-987-25291-0-9. GEODESY FOR PLANET EARTH. 31-AGO al 04-SEP. Buenos Aires, Argentina.

78- Testing new geoid models in Tierra del Fuego. E. Gomez, A. Richter, L. Mendoza, R. Dietrich, D. Del Cogliano, J. L. Hormaechea, R. Perdomo. IAG 2009. ISBN 978-987-25291-0-9,. GEODESY FOR PLANET EARTH. 31-AGO al 04-SEP. Buenos Aires, Argentina.

77- Ocean tidal loading anomaly revealed by lake-level observations in Tierra del Fuego. A. Richter, J. L. Hormaechea, R. Dietrich, R. Perdomo, M. Fritsche, D. Del Cogliano, G. Liebsch, L. Mendoza. IAG 2009. ISBN 978-987-25291-0-9. GEODESY FOR PLANET EARTH. 31-AGO al 04-SEP. Buenos Aires, Argentina.

76- Present day crustal deformation along the Magallanes-Fagnano fault system in Tierra del Fuego region by GPS. L. Mendoza, R. Perdomo, J. L. Hormaechea, D. Del Cogliano, R. Dietrich, M. Fritsche, A. Richter. IAG 2009. ISBN 978-987-25291-0-9. GEODESY FOR PLANET EARTH. 31-AGO al 04-SEP. Buenos Aires, Argentina.

75- Mejoras en el modelo regional del geoide en Tierra del Fuego. Gomez, M.E, Mendoza, L., Del Cogliano, D., Hormaechea, J.L., Perdomo, R, Lauría E. XXIV Reunión Científica de la AAGG. Abril 2009. Mendoza.

74- Nueva realización del marco de referencia de Tierra del Fuego. Comparación con otros marcos pre-existentes (POSTER). Mendoza, L., Gomez, M.E., Perdomo, R., Del Cogliano, D., Hormaechea, J.L. XXIV Reunión Científica de la AAGG. Abril 2009. Mendoza.

73- Materialización de un nuevo marco de referencia en la Tierra del Fuego (POSTER). Mendoza, L., Perdomo, R., Hormaechea, J.L., Del Cogliano, D. XXIV Reunión Científica de la AAGG. Abril 2009. Mendoza.

72- Integración de Redes de Referencia Altimétricas basada en números geopotenciales. Silvio Freitas – Raúl Perdomo – Daniel Del Cogliano – Roberto Pérez Rodino. Reunión SIRGAS 2008. Mayo 26-29. 2008. Montevideo, Uruguay.

71- Cálculo del Geoide Local a partir del método de las fuentes equivalentes. Análisis de la estructura geológica de Tandilia. D. Del Cogliano. II Simposio Brasileiro de Geomática e V Coloquio Brasileiro de Ciencias Geodésicas. 24 al 27 de Julio. 2007. UNESP, Presidente Prudente, SP, Brasil.

70- The Equivalent Sources Method as an alternative tool for Geoid Modelling. M.E. Gomez, D. Bagú, D. Del Cogliano, R. Perdomo, L. Mendoza. LAK Lateinamerika Kolloquium 2007 in Kiel, Germany. 10 al 13 abril. Abstract. 2007.

69- Determination of recent horizontal crustal displacements at South America/Scotia tectonic plate boundary in Tierra del Fuego by GPS. L. Mendoza, R. Perdomo, J.L. Hormaechea, D. Del Cogliano, R. Dietrich, M. Fritsche, A. Richter. LAK Lateinamerika Kolloquium 2007 in Kiel, Germany. Abstract. 2007.

68- Regional geoid determination in Tierra del Fuego. The use of Fagnano Lake to improve data distribution. D. Del Cogliano, R. Dietrich, A. Richter, R. Perdomo, J. L. Hormaechea, G. Liebsch, M. Fritsche, M. E. Gomez, D. Bagú, L. Mendoza. LAK Lateinamerika Kolloquium 2007 in Kiel, Germany. Abstract. 2007.

67- Working Group Geopotential Origin. M.C.Pacino, G.Font, D. Del Cogliano, E. Lauria, S. Miranda, P. Natali, R. Ramos. IUGG – XXIV 2007, Perugia, Italy. Earth: Our Changing Planet. July 2007. Abstract. Poster. GS001-2513. 2007.

66- A Geoid Anomaly and The Tandilia Origin. D. Del Cogliano y L. Dalla Salda. E-ICES 2, “International Center for Earth Sciences”. Buenos Aires, Nov 2006.

65-El Modelado Geométrico del Geoide en Buenos Aires – Su Desarrollo Actual. R. Perdomo, D. Del Cogliano, L. Mendoza, M.E.Gomez, D. Bagú. Simposio Internacional (IAG) – Gravedad y Geoide en Sud América. Buenos Aires, Argentina. Sep 2006.

64-El Modelo de Geoide de la Tierra del Fuego. Actividades realizadas y Proyecto de medición de perfiles Astrogeodésicos. D. Del Cogliano, J.L.Hormaechea, R. Perdomo, M.E.Gomez, L. Mendoza, D. Bagú. Simposio Internacional (IAG) – Gravedad y Geoide en Sud América. Buenos Aires, Argentina. Sep 2006.

63-Aplicación del Modelo de Transformación de Alturas de la Pcia. de Buenos Aires en el partido de Gral. Madariaga. D. Bagú, R. Perdomo, D. Del Cogliano y L. Mendoza. XXIII Reunión Científica de la AAGG. Bahía Blanca. Agosto 2006.

62-Modelo Cortical de las Sierras de Tandil a partir del Geoide. D. Del Cogliano y A. Introcaso. XXIII Reunión Científica de la AAGG. Bahía Blanca. Agosto 2006.

61-Actividades desarrolladas por el Grupo de Trabajo “Origen Geopotencial” (SG-CNUGGI 2004-2006). D. Del Cogliano, G. Font,, E. Lauría, S. Miranda, P. Natalí, C. Pacino y R. Ramos. XXIII Reunión Científica de la AAGG. Agosto 2006.

60-Interpretación de las Anomalías del Geoide en Tandilia. D. Del Cogliano y A. Introcaso. XXIII Reunión Científica de la AAGG. Agosto 2006.

59-Modelo de Geoide en el Noroeste de la Pcia. de Buenos Aires. M. E. Gomez, R. A. Perdomo y D. Del Cogliano. XXIII Reunión Científica de la AAGG. Agosto 2006.

58-El Lago Fagnano y la Geodesia en Tierra del Fuego. J.L. Hormaechea, D. Del Cogliano , L. Mendoza, R. Perdomo, R. Dietrich, A. Richter, M. Fritsche y G. Libes. XXIII Reunión Científica de la AAGG. Agosto 2006.

57-Aplicaciones del GPS a la Agricultura de Precisión. L. Mendoza, R. Perdomo y D. Del Cogliano. XXIII Reunión Científica de la AAGG. Agosto 2006.

- 56-Regional geoid determination in Tierra del Fuego including GPS levelling.
D. Del Cogliano, R. Dietrich, A. Richter, R. Perdomo, J. L. Hormaechea, G. Liebsch, M. Fritsche.
GeoSur2004. Poster. Buenos Aires. Noviembre 2004.
- 55-Hydrodynamics of Lago Fagnano, Tierra del Fuego.
A. Richter, R. Dietrich, J. L. Hormaechea, D. Del Cogliano, R. Perdomo, G. Liebsch, M. Fritsche.
GeoSur2004. Presentación oral. Buenos Aires. Noviembre 2004.
- 54-Horizontal displacements in the Magallanes-Fagnano Fault zone determined by repeated GPS observations
J. L. Hormaechea, D. Del Cogliano, R. Perdomo, R. Dietrich, G. Liebsch, A. Richter, M. Fritsche.
GeoSur2004. Poster. Buenos Aires. Noviembre 2004.
- 53-Anomalías de gravedad y altura para el análisis del geoide en Tandil.
Daniel Del Cogliano y Antonio Introcaso.
XXII Reunión Científica de la Asoc. Arg. de Geof. Y Geod. Bs. As. 2004.
- 52-Actividades desarrolladas por el grupo de trabajo "Orígen Geopotencial" del Subcomité de Geodesia del CNUGGI.
C. Brunini, J. Moirano, D. Del Cogliano, G. Font, E. Lauría, S. Miranda, C. Pacino, R. Ramos
XXII Reunión Científica de la Asoc. Arg. de Geof. Y Geod. Bs. As. 2004.
- 51-Activities Related to The Materialization of a New Vertical System for Argentina.
Poster.
D. Del Cogliano, J. Moirano, P. Natali, F. Galbán, E. Lauría, S. Miranda, C. Pacino.
XXIII General Assembly of The IUGG 2003. Sapporo, Japan. June 30 – July 11. 2003.
- 50-Aporte a la definición del Sistema Vertical en el extremo sur de América del Sur.
D. Del Cogliano, E. Lauría, R. Perdomo, E. D'Onofrio, A. Hermosilla, R. Maturana, J.L. Hormaechea, W. Rubio, S. Cimbaro, L. Mendoza.
VII Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra. Chile – 2002. Octubre de 2002.
- 49-Estudios Tectónicos con GPS en Tierra del Fuego
Perdomo R., Mendoza L., Hormaechea J.L., Del Cogliano D.
VII Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra. Chile – 2002. Octubre de 2002.
- 48-Nuevos avances en la determinación de un modelo de transformación de alturas para la Provincia de Buenos Aires.
R. Perdomo, D. Del Cogliano, L. Mendoza
AAGG2002. XXI Reunión Científica. Rosario. Septiembre 2002.
- 47-Diferencias entre las Redes Altimétricas de Chile y Argentina.
D. Del Cogliano, E.Lauría, R.Maturana, R. Perdomo, A. Hermosilla, S. Cimbaro, L. Mendoza, W.Rubio, J.L.Ormaechea, F. Galban.
AAGG2002. XXI Reunión Científica. Rosario. Septiembre 2002.

46-Tierra del Fuego – Towards a Unified Vertical System between Chile and Argentina.
E. Lauría; F. Galbán; R. Maturana; A. Hermosilla; R. Perdomo; D. Del Cogliano.
Poster. IAG 2001 Scientific Assembly . 2-8 September 2001. Budapest, Hungary.

45-Advances in the Calculation of a Height Transformation Model in Buenos Aires Province.

R. Perdomo, D. Del Cogliano, N. Dicroche, K. Neuman
Poster. IAG Symposium. Cartagena, Colombia. February 20-23, 2001.

44-Geoid Study in Tierra del Fuego.

D. Del Cogliano, J.L.Hormaechea, R.Perdomo, F.Galban, E.Lauría, G.Ramos
IAG Symposium. Cartagena, Colombia. February 20-23, 2001.

43-Desplazamiento entre Placas Tectónicas en Tierra del Fuego.

D. Del Cogliano, R. Perdomo, J.L. Hormaechea
XX Reunión Científica de Geofísica y Geodesia. AAGG. Mendoza, 25 al 29 de Sept.
2000.

42-Posicionamiento Aislado sin SA

L. Mendoza, R. Amorín R. Perdomo, D. Del Cogliano
XX Reunión Científica de Geofísica y Geodesia. AAGG. Mendoza, 25 al 29 de Sept.
2000.

41-Medición de Movimientos Tectónicos en San Juan

J. Sisterna, A. Herrada, D. Del Cogliano, R. Perdomo
XX Reunión Científica de Geofísica y Geodesia. AAGG. Mendoza, 25 al 29 de Sept.
2000.

40-La red GPS de la Prov. de Buenos Aires. Su materialización y primeras aplicaciones concretas.

R. DiGenova, R. Perdomo, D. Del Cogliano, G. Fernandez, E. Castillo.
X Congreso Nacional de Cartografía VII semana Nacional de Cartografía. 2000

39-Interacción SIT-GPS, ampliación de la base geométrica de un SIT por medio de GPS
Perdomo, R., Del Cogliano, D., Di Croche, N., Napal, E., Aldalur, B., Napal, P., Pintos, I., Stolze, M., Martinez, M.

XX Congreso Nacional y V Internacional de Geografía. Chillán, Chile. 1999.

38-Altimetría con GPS en el Norte de Bs. As. y Sur de Santa Fe.

R. Perdomo, D. Del Cogliano, G. Rivas, L. Cornaglia, B. Jimenez, E. Huerta y G. Noguera.

Vtas. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses. 1998.

37-Red geodésica con técnicas GPS.

R. Perdomo, D. Del Cogliano, N. Di Croche, E. Napal, B. Aldalur, A.M. De Aduriz, P. Napal, N. Plana, I. Pintos, M. Martinez, S. Rosso y J. San Cristobal.

Vtas. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses. 1998

36-Modelado del Geoide con GPS.

R. Perdomo, D. Del Cogliano, N. Di Croche, E. Napal, B. Aldalur, A.M. De Aduriz, P.

- Napal, N. Plana, I. Pintos.
V Congreso Internacional de Cs. de la Tierra, Santiago de Chile. 1998
- 35-Modelo de Geoide basado en GPS. Análisis crítico.
R. Perdomo, D. Del Cogliano, G. Rivas, L. Cornaglia, B. Jimenez, E. Huerta y G. Noguera.
V Congreso Internacional de Cs. de la Tierra, Santiago de Chile. 1998
- 34-Proyectos de modelado del geoide
R. Perdomo, C. Mondinalli y D. Del Cogliano.
19 Reunión Científica de la AAGG. San Juan, octubre de 1997.
- 33-Decimetric Geoid for Buenos Aires province based on GPS and Global models.
R. Perdomo, C. Mondinalli, D. Del Cogliano
IAG. Río de Janeiro. Brasil. Septiembre de 1997.
- 32-No relative movements between Southamerica and Scotia Plates.
D. Del Cogliano, J.L.Hormaechea, R.Perdomo, C.Santarossa, E.Zunino
IAG. Río de Janeiro. Brasil. Septiembre de 1997.
- 31-Nivelación con GPS. Conceptos y Experiencias en al Provincia de Buenos Aires
R.Perdomo, C.Mondinalli, D. Del Cogliano.
IX Congreso Nacional y IV Latinoamericano de Agrimensura. Cordoba, 28 al 31 de mayo de 1997
- 30-Control de Cartas en Bahía Blanca.
D. Del Cogliano et al.
International Cooperation and Technology Transfer. Bahía Blanca. Octubre de 1997
- 29-Nivelación con GPS: conceptos y experiencias en la Prov.de Bs. As.
R. Perdomo, C. Mondinalli, D. Del Cogliano.
IX Congreso Nacional y IV Latinoamericano de Agrimensura. 1997.
Mención especial del plenario del Congreso.
- 28-Control y comparación de la red POSGAR en la Prov. de Buenos Aires y Tierra del Fuego.
R. Perdomo, D. Del Cogliano, C. Mondinalli.
Congreso Nacional de Cartografía. IGM. Agosto de 1997
- 27-Estudio de movimientos tectónicos en Tierra del Fuego con técnicas GPS.
19 Reunión Científica de Geofísica y Geodesia. 1ras Jornadas de Catastro Minero.
Univ. Nac. de San Juan. Fac. de Ingeniería. 28 al 31 de octubre.1997
- 26-Estudio Preliminar del Geoide en la Provincia de Bs. As.
R. Perdomo, C. Mondinalli, D. Del Cogliano.
IV Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses. 1995
- 25-Control de Cartas con GPS.
R. Perdomo, C. Mondinalli, D. Del Cogliano
I Cong. Arg. de Geociencias y Geotécnicas. IX Congreso de Cartografía. Bs.As. 1995

24-Experiencia para el modelado tridimensional de imágenes satelitarias controladas con GPS.

Daniel Del Cogliano, Raúl Perdomo, Gabriel Platzeck.

AAGG. Octubre de 1994.

23-Procesamiento de la Red Geodésica de Alta Precisión de Tierra del Fuego.

Daniel Del Cogliano, Raul Perdomo, César Mondinalli.

AAGG. Octubre de 1994.

22-Campaña de observación GPS para la Red Geodésica de Tierra del Fuego.

R.Perdomo, D. Del Cogliano, J.C.Usandivaras, C.Brunini, J.L.Hormaechea, D. Canosa.

AAGG. Octubre de 1994.

21-Proyecto para la Red Geodésica de la Provincia de Buenos Aires.

Raúl Perdomo, Daniel Del Cogliano, César Mondinalli, DiGenova.

AAGG. Octubre de 1994.

20-Estrategias para el Post Procesamiento de Datos obtenidos con Navegadores GPS

Daniel Del Cogliano, Claudio Brunini y Aldo Mangiaterra. AAGG. Octubre de 1994.

19-Análisis de órbitas GPS.

D. Del Cogliano - R. Perdomo.

17a. Reunión Científica de la AAGG. Buenos Aires, 26 al 30 de octubre de 1992.

18-Modelado de Fuerzas no gravitacionales para el ajuste de órbitas GPS.

D. Del Cogliano - A. Meza - C. Brunini.

17a. Reunión Científica de la AAGG. Buenos Aires, 26 al 30 de octubre de 1992.

17-Resultados de tres campañas GPS en Tierra del Fuego

J.C. Usandivaras, R. Perdomo, J. Hormaechea, D. Del Cogliano, D. Canosa, C. Brunini, M. Catalan, R. Soto y M. Berrocoso.

17a. Reunión Científica de la AAGG. Buenos Aires, 26 al 30 de octubre de 1992.

16-Generación de efemérides satelitarias - GPS.

R. Perdomo - D. Del Cogliano.

Congreso Ciencias de la Tierra. Chile, 18 al 23 de agosto de 1991.

15-La Estación Astronómica Río Grande

R. Perdomo, D. Del Cogliano, J. Hormaechea, C. Brunini, D. Canosa y J.C. Usandivaras

Congreso Ciencias de la Tierra. Chile, 18 al 23 de agosto de 1991.

14-Ajuste de órbitas GPS: primeros resultados y análisis de los efectos de la presión de radiación solar con eclipses.

R. Perdomo, D. Del Cogliano, G. Afonso y S. Beleze.

V Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital. Curitiba, Brasil, noviembre de 1990.

13-Generación de efemérides satelitarias.

R. Perdomo - D. Del Cogliano.

16 Reunión Científica de la AAGG. Bahía Blanca, Bs. As. octubre de 1990.

12-Procesamiento de datos GPS. Experiencias con el software de Berna.

D. Del Cogliano - C. Brunini - D. Canosa - R. Perdomo - M. Suarez.

16 Reunión Científica de la AAGG. Bahía Blanca, Bs. As., octubre de 1990.

11-Cálculo de Orbitas de Satélites Artificiales.

R. Perdomo - D. Del Cogliano.

Reunión anual 1990 de la Asociación Arg. de Astronomía. San Juan, septiembre de 1990.

10-Vinculación Geodésica entre Antártida y Tierra del Fuego - GPS.

D. Del Cogliano, C. Brunini, M. Catalan.

Primera Conferencia Latinoamericana sobre Geofísica, Geodesia e Investigación Espacial antárticas. Buenos Aires, septiembre de 1990.

9-Aplicaciones geodésicas de satélites artificiales.

D. Del Cogliano - R. Perdomo.

V Simposio de Tecnología Aeroespacial. Ascochinga, Cordoba, septiembre de 1989.

8-Procesamiento de Observaciones GPS

D. Del Cogliano - J. C. Usandivaras.

15 Reunión Científica de la AAGG. Catamarca, octubre de 1988.

7-Vinculación de estaciones Astrométricas y Satelitarias

D. Del Cogliano - C. Brunini - F. Mayer - J.L. Hormaechea - R. Soto

15 Reunión Científica de la AAGG. Catamarca, octubre de 1988.

6-Resultados de la Campaña Argentina de Rastreo Satelitario. Posicionamiento Simple.

R. Perdomo - D. Del Cogliano.

Simposio de Actualización Geodésica de la AAGG. Mendoza, octubre de 1986.

5-Posiciones precisas de componentes de sistemas dobles y múltiples. O Caseres,

R. Perdomo, J. Hormaechea, F. Arias, D. Del Cogliano

XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Paraná, septiembre de 1986.

4-Procesamiento de la Información Satelitaria.

R. Perdomo - D. Del Cogliano - C. Brunini - A. Brunini.

XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Paraná, septiembre de 1986.

3-Geodesia Satelitaria. Tratamiento de la Información (TRANSIT).

R. Perdomo - D. Del Cogliano - C. Brunini - A. Brunini.

XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. La Plata, septiembre de 1985.

2-Primera Campaña Intensiva de Rastreo Satelitario en Argentina (TRANSIT).

Reducción de las Observaciones.

R. Perdomo - D. Del Cogliano.

13 Reunión Científica de la AAGG. Bariloche, noviembre de 1984.

1-Campaña argentina de rastreo Doppler de satélites TRANSIT
R. Perdomo, C. Mondinalli, D. Del Cogliano.

13 Reunión Científica de la AAGG. Bariloche, noviembre de 1984.

VI Actuación en Universidades e Instituciones

En Grupos de Trabajo

-Representante Nacional Alterno ante el Proyecto SIRGAS del Subcomité de Geodesia. CNUGGI. Desde 2009.

-Representante Nacional Alterno ante el Proyecto SIRGAS del Subcomité de Geodesia. CNUGGI. Desde Diciembre de 2006.

-Miembro de la Comisión de Educación no presencial de la UNLP. Desde 2004.

-Miembro del Grupo POSGAR para el Marco de Referencia Geodésico Nacional. Disposición Nro.16 / 02. IGM. Desde 2002.

-Miembro del Grupo "Origen Geopotencial". Subcomité de Geodesia. CNUGGI. Desde 2002.

-Secretario del Grupo de Trabajo de Geodesia Satelitaria (GTGS) del Comité Nacional de la Unión Internacional de Geofísicos y Geodestas (CNUGGI). Entre 1989 y 1994.

-Representante de la FCAG-UNLP en el Grupo SIGRA. 10 de Julio de 2001.

En otras Universidades

Como fue consignado hasta aquí, a través de diferentes actividades de docencia e investigación he participado en las siguientes Universidades:

-Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa.

-Universidad Nacional de Jujuy.

-Universidad Nacional del Sur.

-Universidad Nacional de La Pampa.

-Universidad Nacional de San Juan.

-Universidad Nacional de Rosario.

-Universidad Nacional de Santiago de Chile.

En el CONICET

Profesional Principal. Desde 1992.

Profesional Adjunto. 1987-92

Profesional Asistente. 1983-87

Cargos en la FCAG

- Consejero Académico Titular – Claustro de Profesores. Desde mayo de 2007.
- Presidente de la Comisión de Extensión Universitaria. FCAG-UNLP. Desde mayo 2007.
- Miembro del Comité Académico de la Maestría en Geomática. Representante de la FCAG. 2005 hasta mayo de 2008.
- Secretario de Ciencia y Técnica de la Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Univ. Nac. de La Plata. Desde el 01-AGO-96 hasta el 31-DIC-97.
- Consejero Académico Titular por el Claustro de Profesores de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Desde mayo de 1995 hasta abril de 1998.
- Presidente de la Comisión de Extensión Universitaria de la FCAG-UNLP. Entre mayo de 1995 y Septiembre de 1997.

Evaluaciones y Concursos docentes

- Jurado de Tesis de grado de la alumna Clara Bianchi " Determinación de alturas sobre el nivel del mar en puntos próximos a la costa bonaerense utilizando posicionamiento satelital " . Marzo 2011.
- Evaluador de los trabajos enviados a la XV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geodestas y Geofísicos. Córdoba. 2-5 de Noviembre. 2010.
- Designado Miembro de la Comisión Examinadora para Trabajo Final. FI – UNLP. Octubre 2009 y Octubre 2010.
- Jurado de Tesis de grado de la alumna Romina Galvan “Procesamiento diferencial GPS, puesta en marcha de un servicio vía Internet”. Marzo 2010.
- Miembro Profesor titular del concurso ordinario para un cargo de profesor Adjunto DS en la materia Compensación. Facultad de Ingeniería. 2009.
- Miembro Profesor titular del concurso ordinario para un cargo de Ayudante diplomado DS en la materia Geodesia. FCAG. 2009
- Designado Miembro Profesor (titular) de las Comisión Asesora del Concurso para Profesor Adjunto de Hidrografía. FI-UNLP. 2008.
- Designado Miembro de la Comisión Examinadora para Trabajo Final. FI – UNLP. Octubre 2008.
- Designado miembro Titular en el Tribunal examinador encargado de evaluar la “Tesis de Licenciatura” del Sr. Diego Rubén Bagú. FCAG-UNLP. 2006.

Designado miembro Titular en el Tribunal examinador encargado de evaluar la “Tesis de Licenciatura” de la Srta. María Eugenia Gómez. FCAG-UNLP. 2006.

Evaluador de GEOACTA. Septiembre de 2006.

Designado como miembro Profesor (suplente) de las Comisiones Asesoras de concursos ordinarios (Geodesia I y II). Res 1133/06 – Expte. 300-8810/06. 2006

Designado miembro Profesor (titular) de la Comisión Asesora que entiende en los concursos de Profesor Adjunto DE para las cátedras “Referenciación en Geofísica” y “Análisis Numérico y Programación” en la FCAG-UNLP. 2006.

Designado miembro Profesor (titular) de la Comisión Asesora que entiende en los concursos de Jefe de Trabajos Prácticos DS y Ayudante Diplomado DS para las cátedras “Referenciación en Geofísica” y “Análisis Numérico y Programación” en la FCAG-UNLP. 2006.

Designado miembro Titular en el Tribunal examinador encargado de evaluar la “Tesis de Licenciatura” del Sr. Luciano Mendoza. FCAG-UNLP. 2005.

Designado miembro Profesor para integrar comisiones asesoras de concursos de auxiliares docentes. FCAG-UNLP. 2004.

Designado miembro Profesor de la Comisión Asesora que atiende en los concursos de Profesor Titular DS en las cátedras de “Ingeniería de Levantamiento” y “Fundamentos de Instrumental” en la Facultad de Ingeniería - UNLP. 2004.

Designado miembro Profesor de la Comisión Asesora que atiende en los concursos de Profesor Adjunto DSE en las cátedras de “Cálculo de Compensación” y “Trabajo Final” en la Facultad de Ingeniería - UNLP. 2004.

Designado miembro Profesor para integrar comisiones asesoras de concursos de auxiliares docentes. FCAG-UNLP. 2003.

Designado miembro Profesor de la Comisión Asesora para un cargo de Profesor Titular en Geodesia. Facultad de Ingeniería - UNLP. 2002.

Designado miembro Profesor para integrar comisiones asesoras de concursos de auxiliares docentes. FCAG-UNLP. 2002 .

Designado miembro Titular en el Tribunal examinador encargado de evaluar la “Práctica de la Especialidad” del Sr. Francisco Azpilicueta. FCAG-UNLP. 2001.

Designado miembro profesor de la Comisión Asesora de Concurso para un cargo de JTP de Geodesia en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral. Septiembre de 2000.

Organizaciones Científicas

-Miembro de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.

-Miembro del Subcomité de Geodesia del CNUGGI.

Otros datos de interés

-Director de la Maestría en Geomática. FCAG y FI – UNLP. Desde el 18 de agosto de 2009. Res. 580 del Consejo Académico de la FI, Exp 300-000.946/09-C1 y C-2.

-Organización de conferencias de 2 investigadores alemanes:

“Geodetic investigations on the lines of Nazca, Perú”. Prof Gunter Reppchen, Dean of the Department of Geodesy, HTW Dresden. HTW: Universidad de Ciencias Aplicadas de Dresden

“Geodetic methods for the investigación of the polar ice sheet”. Prof. Reinhard Dietrich, Director IPG, TU Dresden. IPG : Instituto de Geodesia Planetaria. 23-Feb-09.

-A cargo de la visita del Investigador de la Universidad Federal de Paraná (Curitiba, Brasil) a la UNLP. Organización de Conferencia y reuniones de discusión científica. Dr. Silvio Freitas. Septiembre, 2008.

-A cargo de la estación de rastreo de los satélites del sistema GALILEO. UNLP. Desde 2006.

-A cargo de la visita del Dr. Silvio Freitas de la UFPR, Brasil. Asistió como Profesor Invitado al Seminario “Sistemas de alturas, gravimetría, geoide y perfiles astrogeodésicos”. FCAG-UNLP. 2006.

-Organización de la visita de investigadores alemanes del Technische Universität Dresden, Institut für Planetare Geodäsie, Dresden, Germany. Incluyó el ingreso de receptores GPS al país, la realización de una campaña GPS de 20 días en Tierra del Fuego y una estadía de pocos días en la FCAG, donde se realizaron actividades académicas (clases y conferencias). 2004 y 2005.

-Puse a consideración del Consejo Académico de la FCAG-UNLP un nuevo Seminario de posgrado denominado “Compensación de Redes”, para la Maestría en Geomática. Junio de 2005. Aprobado en 2005. Directores: Lic. Raúl Perdomo – Lic. Daniel Del Cogliano.

-Puse a consideración del Consejo Académico de la FCAG-UNLP un nuevo Seminario de posgrado denominado “Sistemas de alturas, gravimetría, geoide y perfiles astrogeodésicos”. Para los posgrados de Astronomía y Geofísica. Válido para la Maestría en Geomática. Junio de 2005. Aprobado en 2006. Directores: Dr. Daniel Del Cogliano - Lic. Raúl Perdomo.

-Como miembro de la Comisión de Educación no presencial de la UNLP, he realizado cursos de capacitación para la utilización de la Plataforma WebINFO (UNLP) y la incorporación de la materia de posgrado “Geodesia Geométrica y Cartografía”

(Maestría en Geomática) a la citada plataforma. Vale destacar que es la primera actividad de su tipo desarrollada en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Mayo 2005.

-En 2004 propuse una nueva materia optativa llamada “Elementos de Geodesia Física” para la Licenciatura en Astronomía. Aprobada por el Consejo Académico de la FCAG-UNLP el mismo año. Desde entonces soy el docente a cargo de la materia.

-Elaboración de una base de datos nacional de “puntos altimétricos GPS” (puntos de doble altura). En colaboración con la Dra. María Cristina Pacino (UNR) y el IGM. 2003.

-Coordinador de la Maestría en Geomática por la FCAG. Participé en la elaboración de la propuesta sobre esta nueva carrera y realicé la presentación formal ante el Consejo Académico de la FCAG-UNLP. 2002 - 2005.

-Elaboré un Proyecto de Colaboración entre el Inst. Geográfico Militar de la República de Chile, el Inst. Geográfico Militar Argentino y la Fac. de Cs. Astronómicas y Geofísicas – UNLP, para avanzar en las comparaciones altimétricas en puntos limítrofes. Se trata de coordinar y concentrar los esfuerzos de ambos países en los trabajos destinados a la obtención de un Sistema Vertical de Referencia en la zona de Tierra del Fuego. Marzo 2001. En ejecución.

La Plata, Junio de 2011

Dr. Daniel H. Del Cogliano