

CURRICULUM VITAE.

Carlos Gustavo Cotlier.

Correo Electrónico: ccotlier@fceia.unr.edu.ar

Título Universitario:

Arquitecto, Recibido en la Universidad Nacional de Rosario.

Idiomas:

Inglés lee, escribe, habla (TOEFL University Test)

Cargo actual:

*** 2003:** Director del Centro de Sensores Remotos y SIG (Cargo Profesor Adjunto resol 172/94).
A cargo de la Estación terrena Satelital de la Universidad Nacional de Rosario.
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura.
Universidad Nacional de Rosario.

Actividades y Becas Obtenidas - Premios.

- * 1968-1970:** Ayudante del Departamento de Maquetas, de la Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ingeniería.
- * 1970:** Beca de la Fundación Juan Harriet (Buenos Aires) para realizar cursos en la Universidad de Harvard y el North Shore Community College, Boston, Massachusetts, USA.
- * 1971:** Beca de Gobierno del Brasil para visitar la XI Bienal de Arquitectura y Arte en San Pablo, Brasil.
- * 1972:** Premio y Mención Internacional en la Tesis Final sobre: "Propuesta Urbana y Grupos Habitacionales para la Ciudad de Rosario, período 1972-2020". Otorgado por la 6ta Conferencia Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Arquitectura, realizada en Maracaibo, Venezuela.
- * 1972:** Publicación de dicho trabajo por la Universidad Nacional de Rosario.
- * 1973:** Beca de la Universidad de Pennsylvania, para realizar estudios de Arquitectura del Paisaje y la Contaminación Ambiental. Con opción al Master Degree. USA.
- * 1974:** Delegado Oficial de la Universidad Nacional de Rosario a la 1ra Reunión Nacional de Contaminación y Ambiente Humano, Buenos Aires.
- * 1974:** Disertación realizada sobre "Polución, un problema Mundial" en la Sociedad Internacional de Mujeres de Rosario-Argentina.

* **1975:** Beca de Perfeccionamiento del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Para el estudio de la radicación e Implementación de Grupos Habitacionales y Areas Urbanas en relación a los Suelos y Factores Físicos en una de las cinco cuencas Hidrográficas del Gran Rosario.

* **1976:** Concurso ganado en la escuela Provincial de Artes Visuales Gral. Belgrano, Rosario, para ocupar cargos interinos y reemplazantes en las Cátedras de Geometría Descriptiva y Dibujo Geométrico.

Cargos Universitarios.

* **1997-2003:** Jefe del Laboratorio de Sensores Remotos Y SIG del Departamento de Física del Instituto Politécnico "Gral. San Martín"-Universidad Nacional de Rosario.

* **2003 (actualmente): Responsable** Titular del Núcleo Temático Sensoramiento Remoto y Meteorología Aplicada por la Universidad Nacional de Rosario ante la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

* **2003 (actualmente):** Director del Centro de Sensores Remotos y SIG (Cargo Profesor Adjunto resol 172/94).

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura.
Universidad Nacional de Rosario.

* **2004:** Nombramiento de Profesor Titular Ad-Honorem en el Centro de Investigación Aplicada a la Percepción Remota (CIAPER) dependiente de la Facultad de Diseño y Urbanismo (FADU) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), período 01/10/2004 al 31/03/2005.

* **2005:** Categorización en Nivel III con un total de 551 puntos evaluado por el Comité Evaluador de la disciplina Ciencias de la Tierra, el Mar y la Atmósfera de la Comisión Regional de Categorización.

* **2010:** Designación como miembro en carácter de docente investigador del Banco de Asesores de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, por resolución FCEIA N° 909/2010.

Docencia Universitaria.

* **2002:** Cargo de Profesor Adjunto por concurso para dictar el curso de "Introducción al uso de los Sensores Remotos (Imágenes Satelitales) y Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Arqueología". Un cuatrimestre. Escuela de Antropología, Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Rosario.

Programas De Investigación Internacionales Obtenidos.

* **1997:** Obtiene favorablemente el llamado a oportunidad de para investigar con imágenes RADARSAT, programa GlobeSar2, Canada Centre for Remote Sensing-CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales)-Argentina; sobre "Urban and Agricultural Analysis with RADARSAT

fine resolution images in the city of Rosario-Argentina, and surrounding agricultural areas (Hinterland)".

Duración del programa: 4 años.

* **2009:** Obtiene favorablemente el llamado a oportunidad de para investigar con imágenes RADARSAT 2 de alta definición, programa SOAR, Canada Centre for Remote Sensing. Duración del Programa: Tres años a partir del envío de las imágenes del área a investigar.

The Use of RADARSAT-2 Ultra-Fine images in Horticulture–Intensive Farming: Detecting Land Use and Crop Discrimination

Detection of Urban Pockets of Poverty in the city of Rosario, Argentina, with RadarSat 1 and 2 and Optical SPOT satellite images from 1997 and 2009-

* **2009:** Obtiene favorablemente el llamado a oportunidad de para investigar con imágenes ALOS/PALSAR, satélite óptico y de radar multi-polarimétrico, Americas ALOS Data NODE (AADN), Alaska Satellite Facility, Geographical Institute, University of Alaska Fairbanks, Estados Unidos. Duración del Programa: Tres años a partir del envío de las imágenes del área a investigar.

* **2009:** Obtiene favorablemente el llamado a oportunidad organizado por CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales), MINCyT (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva) y NASA (Nacional Aeronautics and Space Administration) para investigar con imágenes del futuro satélite SAC-D. "Monitoring Urban Night-Time Lights Related to Economic Activity (Gross Domestic Product), Urban Heat Island (UHI) and Fires detection in the Paraná Flooding Valley - Argentina using the Observatory SAC-D/Aquarius Satellite data".

* **2010:** Designación como PI para desarrollar programa de capacitación con software libre (NEST) con los datos aportados por Earth Observation de ESA (European Space Agency).

* **2011:** Obtiene favorablemente el Anuncio de Oportunidad de la Misión SAOCOM para el Desarrollo de Aplicaciones y Puesta a Punto de Metodologías Utilizando Imágenes SAR banda L, organizado por CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) y MINCyT (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva) para investigar con imágenes del futuro satélite SAOCOM. "Polarimétricas Clasificación multitemporal de coberturas de áreas urbanas, mediante el uso de imágenes radar de las plataformas SARAT, Radarsat-2, COSMOS-SkyMed y PALSAR. El caso de las ciudades de Rosario y San Juan, Argentina".

Programas De Investigación Nacionales Obtenidos.

* **2006:** Acreditación por Resolución C.S. N° 776/2006 de la Universidad Nacional de Rosario de los proyectos de investigación ING 182 "Uso y expansión del suelo urbano (land use) y cobertura (land cover) en el área de Rosario y Gran Rosario, con la utilización de datos de imágenes satelitales de radar y ópticas, planos, cartas topográficas y aerofotogrametría, período 1906-2006" e ING187 "Detección y crecimiento de bolsones de pobreza urbana con imágenes radar ultra finas y ópticas de alta resolución para la ciudad de Rosario y Gran Rosario, Santa Fe, Argentina", 20 de noviembre, Rosario, Argentina.

* **2010:** Acreditación por Resolución C.S. N° 123/2010 de la Universidad Nacional de Rosario de los proyectos de investigación ING 279 "Investigación Comparativa de Imágenes Feng Yun 1D, NOAA

AVHRR, MODIS Y Landsat TM 5 funcionando como una Constelación de Satélites para la Detección de Areas Quemadas en las Islas del Valle de Inundación Del Paraná Medio, Argentina”.

Artículos Publicados.

* MALCOLM, N W, PIWOWAR, J M, Hall, G B, COTLIER, C G, RAVENNA, A. An Integration of Radarsat and Landsat Imagery to identify areas of Urban Poverty in Rosario, Argentina, Canadian Journal of Remote Sensing, 2001, Vol. 27, No. 6, pp. 663-668. ISSN 0703-8992

* GUSSO, Aníbal, DUCATI, Jorge Ricardo, COTLIER, Carlos G, López, Diego A G. A search for correlations between Sea Surface Temperatures and Pptical Reflectances in Chile and Brazil derived from AVHRR/NOAA Images. Gayana (Concepc.), 2004, vol.68, no.2, supl, p.259-265. ISSN 0717-6538.

* COTLIER, Carlos G, VICIOSO, Benito, BELAGA, José, LOPEZ, Diego A G. Fuego en las Islas: Evaluación Comparativa de Imágenes Feng Yun 1D, NOAA AVHRR, MODIS y Landsat 5 TM para la detección de Areas Quemadas en las Islas del Valle de Inundación del Paraná Medio, Argentina. Reflexiones: Políticas y Sociales, 2007, año 8, no.1, p.23-28. ISSN 1668-7485

* COTLIER, Carlos, MARQUEZ, Jorge, LOPEZ, Diego. Análisis con Imágenes Satelitales de Radar y Opticas de Alta Resolución para la Detección de Bolsones de Pobreza Urbana (Zona de Investigación: Ciudad de Rosario y Gran Rosario - Argentina. Reflexiones: Políticas y Sociales, 2002, año 3, N° 1, p.15-20.

* COTLIER, Carlos G.; BRISCO, Brian; MONDINO, María C.; GRASSO, Rodolfo; VICIOSO, Benito; LOPEZ, Diego; CORNERO, Cecilia; BALPARDA, Laura. Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture–intensive farming: land use detection and crop discrimination. Canadian Journal of Remote Sensing, Octubre 2011. Vol. 37, No. 1, pp. 17-26.

* PACINO, María Cristina; PEREIRA, Ayelén; COTLIER, Carlos. Utilización de Datos Gravimétricos Grace e Imágenes NOAA en un Análisis Multitemporal de la Masa Hídrica de la Cuenca del Río Paraná (Argentina). GEOACTA, 2011, Vol. 36, No. 2, pp. 211-228, ISSN 1852-7744.

Cursos Dictados.

* **1994:** Curso:"Introducción a la Teledetección y SIG". Universidad Nacional de Rosario.

* **1996:** Curso."Posibilidades de evaluación de procesos químicos sobre la superficie terrestre a través de la interpretación de imágenes satelitales y su aplicación a la enseñanza de la química"-(12 horas).VIII Reunión Nacional de Educadores de Química-Rosario-Argentina.

* **1997:** Profesor invitado. Dictado de clase sobre Sensores Remotos y SIG y sus posibilidades en la determinación de límites – Caso Hielos Continentales. En el Seminario permanente de Fronteras, Límites y Patrimonio Territorial – Facultad de Derecho y Cs. Sociales de Rosario – Universidad Católica Argentina

- * **2001:** Clase especial dictada sobre “Principios para la comprensión a las Imágenes Satelitales Radar”. IX Reunión de Jóvenes Investigadores de la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo). Universidad Nacional de Rosario-Rosario, Argentina.
- * **2001:** Clases a los alumnos de la materia Física (4to año) del Instituto Politécnico Superior sobre “Principios de la Teledetección, fundamentos de las imágenes satelitales”.
- * **2002:** Seminario sobre Detección de Pobreza Urbana Mediante Imágenes de Radar y Ópticas en el CCRS – Canadian Center for Remote Sensing, Ottawa – Canadá, 21 de Junio de 2002.
- * **2002:** Exponente sobre “Detección de Bolsones de Pobreza Urbana mediante Imágenes de Satélites Radar Y Ópticas en la ciudad de Rosario-Argentina” en el evento “Derechos Humanos, Pobreza y Exclusión, Ateneo Universitario de Investigaciones, Proyectos de Extensión y Actividades Académicas, Secretaria de Extensión de la Universidad Nacional de Rosario. 27 y 28 de Agosto de 2002-Rosario Argentina.
- * **2002:** Expositor sobre “Análisis con Imágenes de Radar y Ópticas de Alta Resolución para la detección de Bolsones de Pobreza Urbana (Rosario-Gran Rosario)”. Efectuadas en el IV Simposio de Imágenes Satelitales, productos derivados y Tecnologías Aplicadas por el Ejercito Argentino. Octubre – Buenos Aires Argentina.
- * **2003:** Curso de Actualización Científica en Geografía, sobre “Riesgos Ambientales e impactos Territoriales”.(Tema: La Teledetección aplicada a los Riesgos Ambientales y la toma de Decisión en el Planeamiento Territorial y el uso De SIG) Organizado por el Departamento de Ciencias Humanas y Naturales del Instituto Politécnico Superior de la Universidad Nacional de Rosario 30 y 31 de Mayo.
- * **2004:** Docente de curso “Análisis de Imágenes Satelitales. Sensores Remotos”, en el marco de la materia “Técnicas de Análisis Espacial” de 4º año del Profesorado para el Tercer ciclo y Educación Polimodal en Geografía del Instituto Superior del Profesorado N° 16 “Dr. Bernardo Houssay”, durante los meses de setiembre y octubre de 2004.
- * **2005:** Director y profesor del Curso de Actualización “Introducción a los Sensores Remotos y sus Aplicaciones”, 40 horas lectivas, del 11 de octubre al 10 de noviembre, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2006:** Director y profesor del Curso de Capacitación “Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Capacitación en el Uso del Software PC-Arcinfo”, 40 horas, del 13 de febrero al 15 de marzo, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2007:** Director y profesor del Curso de Capacitación “Introducción al uso de los Sensores Remotos (Imágenes Satelitales) y sus Aplicaciones”, 40 horas, del 17 de agosto al 21 de diciembre, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2008:** Director y profesor del Curso de Capacitación “Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Capacitación en el Uso del Software PC-Arcinfo”, 40 horas, del 25 de febrero al 7 de abril, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.

- * **2008:** Curso “Aplicaciones de las Imágenes Satelitales Opticas y de Radar a la prospección y explotación de petróleo, Asociación Argentina de Geólogos y Geofísicos Petroleros, 24 de abril, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- * **2008:** Director y profesor del Curso de Capacitación “Introducción a la Interpretación de Imágenes Satelitales y sus Aplicaciones a la Epidemiología”, 45 horas, del 2 de julio al 22 de octubre, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2008:** Director y profesor del Curso de Posgrado “Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Gestión del Territorio. Aplicaciones en gvSIG: Generalitat de Valencia”, 45 horas, del 26 de febrero al 16 de diciembre, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2009:** Director y profesor del Curso de Posgrado “Introducción a los Sistemas de Información Geográfica, Uso Urbano, Regional y Medio Ambiente. Aplicaciones en gvSIG: Generalitat de Valencia”, 45 horas, del 26 de febrero al 5 de agosto, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2009:** Director y profesor del Curso de Posgrado “Introducción a los Sistemas de Información Geográfica, Uso Urbano, Regional y Medio Ambiente. Aplicaciones en gvSIG: Generalitat de Valencia”, 40 horas, del 14 al 18 de diciembre, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2010:** Director y profesor del Curso de Posgrado/Asignatura de la Maestría en Ingeniería Vial “Los Sistemas de Información Geográfica y Teledetección: Geomática aplicada al uso urbano, regional y medio ambiente.”, 55 horas, del 12 al 16 de julio, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2010:** Profesor del Curso “III Edición Curso de Software Libre gvSIG: su aplicación en uso urbano, regional y medio ambiente.”, 40 horas, del 6 al 10 de septiembre, en el marco de las IV Jornadas Regionales de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial organizado por el Centro de Sensores Remotos de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario y el Proyecto Sistema de Información Territorial dependiente de Ministerio Secretaria General de la Gobernación de Santa Cruz, Rio Gallegos, Santa Cruz.
- * **2011:** Director y profesor del Curso de Posgrado/Asignatura de la Maestría en Ingeniería Vial “Los Sistemas de Información Geográfica y Teledetección: Geomática aplicada al uso urbano, regional y medio ambiente.”, 55 horas, del 27 de Junio al 1 de Julio, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2011:** Profesor del Curso “Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (Geomática aplicada a estudios socioambientales”, 40 horas, organizado por el Departamento de Posgrado de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Comahue y el Centro Canadiense Comahue, del 15 al 19 de agosto, Neuquén, Neuquén, Argentina.
- * **2012:** Director y profesor del Curso de Posgrado/Asignaturas de las Maestrías en Ingeniería Vial y Energía para el Desarrollo Sostenible “Los Sistemas de Información Geográfica y Teledetección: Geomática aplicada al uso urbano, regional y medio ambiente.”, 55 horas, del 25 al 29 de Junio,

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.

Invitación a Dictado de Cursos Especiales.

* Curso sobre “Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (Geomática aplicada a estudios socioambientales)” a organizar por el Proyecto de Apoyo a las Ciencias Sociales (PROSOC) de la Facultad de las Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional del Litoral.

Asistencia a Cursos Especiales.

* **1968:** Curso sobre "El Lenguaje del Arte" en la Universidad Nacional del Litoral.

* **1969:** Delegado estudiante al X Congreso Mundial de Arquitectos, Buenos Aires.

* **1971:** Curso sobre "Fundamentación en Planeamiento Regional y Urbano". Universidad Nacional de Rosario, Instituto de Planeamiento Territorial y Vivienda, 54 horas.

* **1972:** Curso sobre "Planeamiento Regional en Europa". Universidad Nacional de Rosario, 8 horas.

* **1976:** Curso de Diseño Urbano. Universidad Nacional de Rosario, 8 horas.

* **1978:** Curso sobre "La Bauhaus", Museo Municipal de Bellas Artes, Rosario.

* **1978:** Curso de Posgrado: “Introducción a la Arquitectura Paisajista”, Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Arquitectura, Diseño y Planeamiento, 8 horas.

* **1979:** Cursillo de "Intercambio de Iones en Arcillas", Univ. Nacional de Rosario, 4 horas.

* **1985:** Curso de "Fundamentos de Biogeografía", Centro de Investigaciones Geográficas - Instituto Politécnico Superior, Universidad Nacional de Rosario, 22 horas.

* **1985:** Asistencia al 3er Congreso Argentino de Arquitectura Paisajista, Buenos Aires.

* **1989:** Participación en las Jornadas Científicas del Paisaje Ambiental, Universidad Católica de Córdoba, 16 al 18 de agosto, Argentina.

* **1990:** Miembro Adherente a las VII Jornadas de Historia de Rosario-Universidad Católica Argentina-Rosario, Argentina.

* **1992:** Asistencia y aprobación del Curso Nacional de Postgrado "Aplicaciones Agronómicas de las Imágenes Satelitales", Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario.

* **1993:** Curso con las Agencia Espacial Francesa-CNES-"Aplicaciones de la imágenes SPOT a la Planificación Urbana". Pontificia Universidad Católica de Chile-GDTA-Santiago, Chile.

- * **1993:** Asistente a la II Conferencia Espacial de las Américas, Santiago.Chile.
- * **1993:** Vice-Presidente de la Sub-Comisión de Ciencias de la Tierra de la II Conferencia Espacial de las Américas, Santiago, Chile.
- * **1993:** Curso Internacional de Postgrado en Geofísica, Gravimetría, y otros métodos geofísicos en estudios de Tectónica. Universidad Nacional de Rosario.
- * **1993:** Secretaría de Recursos Naturales (Pres. de la Nación). Invitado a la reunión sobre Procesamiento de datos Ambientales e Información para la toma de decisiones en la Rep. Argentina (Teledetección y Manejo de Información Satelital), Buenos Aires. Argentina.
- * **1993:** Asistente en el Congreso de Evaluación de Recursos Naturales y Monitoreo Ambiental mediante Teleobservación y Sistemas Geográficos de Información, Centro Argentino de Estudios de Radiocomunicaciones y Compatibilidad Electromagnética (CAERCEM), Consejo Federal de Inversiones, Buenos Aires. Argentina.
- * **1993:** Expositor sobre "Proyecto de Evaluación del Impacto Ambiental de la Presa Retardadora sobre el Arroyo Ludueña, Rosario, Santa Fe", en el Congreso de Evaluación de Recursos Naturales y Monitoreo Ambiental, mediante Teleobservación y Sistemas de Información Geográficos-CAERCEM-Consejo Federal de Inversiones, Buenos Aires, Argentina.
- * **1993:** Asistente al 1er Congreso Nacional sobre Calidad de Vida Urbana, Rosario. Argentina.
- * **1993:** Participante en el Seminario Provincial de Ecología y Sociedad. Organizado por la Fundación Konrad Adenauer-FUNACO-Rosario. Argentina.
- * **1993:** Curso de Introducción a la Computación - Dirección de Informática - Universidad Nacional de Rosario - Argentina.
- * **1993:** Curso sobre el manejo del Sistema de Información Geográfico IDRISI de la Universidad de Clark, Masachussets, USA, dictado en la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago. Chile.
- * **1993:** Curso sobre Procesamiento Digital de datos Satelitarios – CAERCEM (Centro Argentino de Estudios de Radiocomunicaciones y Compatibilidad Electromagnética. Buenos Aires - Argentina.
- * **1993:** Coordinador del Gabinete de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica de la Cátedra Manejo de Tierras de la Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Rosario.
- * **1994:** Curso sobre "Manejo Integrado de Información mediante Teledetección y Sistemas de Información Geográficos aplicados a recursos Agrícolas y Forestales-Pontificia Universidad Católica de Chile y GDTA, Francia. Santiago -Chile.
- * **1994:** Asistente a las 1ras Jornadas Euro-Latinoamericanas del Espacio organizadas por la Agencia Espacial Europea y CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales).Buenos Aires.-Argentina.

- * **1994:** Curso "Taller Avanzado en Sistemas de Información Geográfico y Percepción Remota. Pontificia Universidad Católica de Chile.-Nov-Dic, 1994. Santiago, Chile.
- * **1996:** Asistencia al "Primer Seminario sobre Información Territorial para la Modernización de la gestión". -Pontificia Universidad Católica del Uruguay. Montevideo- Uruguay.
- * **1996:** Asistencia al "Curso de Actualización de Imágenes Radar", dictado por la Dra. Laura Frulla, (CONICET) Universidad Nacional de La Plata- Argentina.
- * **1996:** Asistencia al Seminario Internacional sobre el uso y aplicaciones de ERS (European Radar Satellite) en América Latina organizado por ESA (European Space Agency) en Viña del Mar -Chile, del 25 al 29 de Noviembre.
- * **1996:** Participación en las Primeras Jornadas Latino Americanas de Percepción Remota por Radar: Técnicas de Procesamiento de imágenes, auspiciado por INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciaes)-Brasil y CONAE(Comisión Nacional de Actividades Espaciales)-Argentina. Buenos Aires-Argentina del 2 al 4 de Diciembre.
- * **1997:** Curso Introductorio de Elementos Básicos de la Metodología de la Investigación Científica – Fundación Convivencia - Rosario
- * **1997:** Asistencia (miembro titular) 1ra Conferencia Argentina – Estadounidense sobre el espacio, la Ciencia y la Tecnología para la Sociedad – NASA – CONAE – Buenos Aires, 22 al 24 de septiembre.
- * **1997:** Asistencia por invitación del Centro de Sensores Remotos del Canadá al Congreso GER 97 (New Geomatic in the Era of Radarsat). Presentación de panel sobre trabajo de investigación. Ottawa. Canadá.
- * **1997:** Asistencia al Workshop Creating a Workable RADARSAT Plan – Ottawa, Canadá.
- * **1997:** Asistencia al Workshop Creating a Workable RADARSAT Plan, Data Acquisition Plan – Ottawa, Canadá.
- * **1997:** Participación en el curso sobre “Procesamiento en Imágenes Radar y extracción de Información. Dictado en CONAE (Buenos Aires), por el Canada Center for Remote Sensing (CCRS) y el Canadian International Development Agency (CIDA).
- * **1997:** Participación Workshop Nivel II del programa GlobeSar 2 – CONAE – CCRS, Buenos Aires.
- * **1997:** Asistencia al Seminario Argentino-Uruguayo programa GlobeSar 2 – CONAE – CCRS, Buenos Aires.
- * **1998:** Participación y Presentación de Avances en el trabajo de Investigación con Imágenes RADARSAT sobre temas urbanos y agrícolas. (GlobeSar 2) Canada Center for Remote Sensing, Instituto Geográfico Agustín Codazzi de Colombia – Cartagena de Indias, Colombia.
- * **1998:** Asistencia al Workshop (Julio 1998) Programa GlobeSar 2 – CONAE – CCRS, Buenos Aires.

- * **1998:** Expositor en las Jornadas Argentinas de Teleobservación' 98 – CONAE. Sobre “Detección de áreas de asentamientos irregulares urbanas con imágenes RADARSAT de resolución fina en la ciudad de Rosario y Gran Rosario. Argentina.” – Buenos Aires.
- * **1998:** Coordinador en las VI Jornadas de Jóvenes Investigadores – Grupo Montevideo, Santa Fe.
- * **1999:** Asistente a la Waterloo University dentro del programa Universitario GlobeSar2-Duración de permanencia en laboratorios, un mes.
- * **1999:** Asistente al Curso de Actualización en Geografía sobre “Impactos del Transporte y las Comunicaciones sobre la Organización y Definición de los Territorios” dictado por Prof. Lic. Luis Javier Domínguez Roca, organizado por el Departamento de Ciencias Humanas y Naturales del Instituto Politécnico Superior dependiente de la Universidad Nacional de Rosario, del 25 al 26 de junio y del 2 al 3 de julio de 1999, 16 horas, Rosario, Argentina.
- * **2000:** Presentación informe final al Programa de investigación con imágenes Radarsat- GlobeSar2 del 17 al 20 de Mayo. Buenos Aires-Argentina.
- * **2000:** Asistente y expositor de investigaciones sobre imágenes RADAR la Reunión de Reactivación del Núcleo de Sensores Remotos de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo realizada en la Universidad Federal de Rio Grande Do Sul. Diciembre 14 y 15-Porto Alegre-Brasil.
- * **2001:** Asistente a la Reunión de Coordinadores de los Núcleos Académicos de Teledetección y Meteorología de la AUGM (Asociación de Universidades Del Grupo Montevideo). Del 18 al 24 de Abril. Porto Alegre-Brasil.
- * **2001:** Coordinador del Núcleo Académico de Sensores Remotos y Meteorología de la IX Jornadas de Jóvenes Investigadores del la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo). Universidad Nacional de Rosario - Rosario, Argentina.
- * **2001:** Seminario de Cartografía Temática desarrollado por la Universidad Nacional de Rosario y el Colegio de profesionales de la Agrimensura de la Provincia de Santa Fe. UNR- Rosario-Argentina.
- * **2001:** Asistencia al Encuentro de Validación Científica de los Satélites EO-1y SAC-C. “EO-1 and SAC-C Science Validation Meeting”, organizado por CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales-Argentina y NASA (National Air Space Administration).entre los idas 6 al 8 de noviembre de 2001 y en el marco de eventos de la Constelación Matutina e imágenes Hiperspectrales AVIRIS.- Buenos Aires-Argentina.
- * **2002:** Presentación de Póster sobre la “Relación de la retrodispersión en imágenes urbanas RadarSat Fine Beam I (Ciudad de Rosario, Argentina) con relación a la densidad poblacional urbana obtenida de datos censales” y Asistencia al 29º International Symposium of Remote Sensing of Environment – IRSE, organizado por International Center for Remote Sensing of Environment y CONAE en Buenos Aires del 8 al 12 de Abril de 2002.
- * **2002:** Participación en el II Seminario ASTER, Datos Satelitales de Última Generación. Servicio Geológico Minero Argentino- Agencia de Cooperación Internacional de Japón. Buenos Aires, 5 de Abril, Argentina.

- * **2002:** Participación como asistente y Expositor en el Evento “Derechos humanos; Pobreza y Exclusión”, Ateneo Universitario de Investigaciones-Secretaría de Extensión Universitaria 27 y 28 de Agosto 2002. Universidad Nacional de Rosario- Rosario Argentina.
- * **2003:** Asistente a la Primera Reunión de Ciencia de la Misión SAC-D Aquarius organizada por CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) NASA, CNES, días 18-20 de Marzo de 2003-Mar Del Plata, Argentina.
- * **2003:** Participación y Aprobación del Curso de Perfeccionamiento “Reconocimiento de Patrones” dictado en el Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich” de CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales)-Proyecto de Cooperación Bilateral INPE-(Brasil) Universidad Nacional de San Juan. - Falda del Carmen, Córdoba, Argentina. 10 al 14 de Noviembre.
- * **2003:** Participación en la reunión de Expertos en Tecnología Espacial para Desastres en Inundaciones y Manejo del Fuego, Realizado por CONAE y UNOOSA (United Nations Office for Outer Space Affairs) (Naciones Unidas-Viena Austria)), realizado en Falda del Carmen, Instituto “Mario Gulich” -Córdoba Argentina. 24 al 26 de Noviembre.
- * **2004:** Participación en el Seminario Internacional “La Gestión del Riesgo como Factor de Sustentabilidad del Desarrollo a Escala Humana” organizado por la CEPAL (Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina) y ONEMI (Oficina Nacional de Emergencias, Chile) 24-25 Marzo-Santiago, Chile.
- * **2004:** Participación en las “Jornadas de Debate sobre Riesgo Hídrico, Inundaciones y Catástrofes”. IARH (Instituto Argentino de Recursos Hídricos), Centro Argentino de Ingenieros-Buenos Aires 29 y 30 de Marzo de 2004.
- * **2004:** Asistente a la II Jornada de Conmemoración del día del Medio Ambiente organizadas por la Escuela de Agrimensura, el Instituto de Fisiografía y Geología y la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario y el Centro de Investigaciones en Biodiversidad y Ambiente ECOSUR, 10 de junio de 2004, Rosario, Argentina.
- * **2004:** Asistencia al curso “Portugués en el contexto del Mercosur”, desarrollado en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, 40 horas lectivas, del 7 de junio al 25 de octubre de 2004.
- * **2004:** Participación como asistente y expositor del 4º Congreso Nacional y 1º Encuentro Internacional de profesores e investigadores del área de expresión gráfica, EGraFIA, organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, ciudad de Rosario, del 6 al 8 de octubre de 2004.
- * **2004:** Participación como asistente y expositor en la conferencia “2004 Satellite Direct Readout Conference”, organizada por la National Environmental Satellite, Data and Information Service (Servicio Nacional de Satélites del Medio Ambiente, Datos e Información, EEUU) de (NESDIS) dependiente de la National Oceanic and Atmospheric Administration (Administración Nacional de Océanos y Atmósfera, EEUU) (NOAA), ciudad de Miami, EEUU, del 6 al 10 de diciembre de 2004.

- * **2005:** Participación como asistente y expositor en el “3º Congreso Argentino de Tecnología Espacial”, organizado por la Asociación Argentina de Tecnología Espacial y el Instituto Universitario Aeronáutico, ciudad de Córdoba, Argentina, 18 al 20 de mayo de 2005.
- * **2005:** Asistente al seminario “Arte, ciencia y tecnología”, dictado por Paula Sibila, 11 al 14 de julio, Centro Cultural Parque de España, 12 horas cátedra, Rosario, Argentina.
- * **2005:** Aprobación del Curso de Posgrado “Metodología de la Investigación”, dictado por el Mter. Carlos D. Galles, 45 horas lectivas, 7 de septiembre al 2 de noviembre, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2005:** Asistente y expositor en las V Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ambito del Mercosur, organizado por la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota (SELPER), Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y la Universidad Nacional de Luján (UNLu), Córdoba, Argentina, 11 al 13 de noviembre.
- * **2005:** Colaborador en el ciclo “Leer contra el olvido”, organizado por el Area Literaria de la Dirección de Planificación Cultural de la Secretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Rosario, 16 de noviembre, Rosario, Argentina.
- * **2006:** Asistente al ciclo de charlas “Aproximación a la Historia del Arte: del Renacimiento al comienzo de las vanguardias”, organizado por el Museo Municipal de Bellas Artes “Juan B. Castagnino”, marzo, Rosario, Argentina.
- * **2006:** Asistente al curso “El arte plástico en Argentina: principales problemáticas”, dictado por la Profesora Andrea Zuliani Belluschi, 12 horas catedra, organizado por la Facultad de Humanidades y Artes de la Universidad Nacional de Rosario y la Municipalidad de Rosario, Rosario, Argentina.
- * **2006:** Asistente al workshop “La Ciencia en la Conservación” organizado por el Museo Municipal de Bellas Artes “Juan B. Castagnino”, la Universidad Nacional de San Martín y la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, 20 horas lectivas, 9 al 10 de octubre. Rosario, Argentina.
- * **2006:** Asistente al Ciclo de Charlas “Arte Argentino Contemporáneo” dictado por el Director de los Museos Municipal de Bellas Artes “Juan B. Castagnino” y de Arte Contemporáneo MACRO Lic. Fernando Farina, 19 y 26 de octubre, Rosario, Argentina.
- * **2007:** Expositor en la “Jornada de Divulgación de la Investigación Científica en la UNR” sobre el proyecto “Detección y crecimiento de bolsones de pobreza urbana con imágenes radar ultrafinas y ópticas de alta resolución para la ciudad de Rosario, Argentina y Curitiba, Brasil”, organizada por el Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Rosario, 13 de abril, Rosario, Argentina.
- * **2007:** Asistente y expositor en el IV Congreso de Tecnología Espacial, organizado por la Asociación Argentina de Tecnología Espacial, Buenos Aires, Argentina, 22 al 24 de mayo.

- * **2007:** Disertación realizada sobre “Utilización de imágenes satelitales y de radar con apoyatura de sistemas de información geográfica para la determinación de bolsones de pobreza urbana”, Colegio de Profesionales del Agrimensura de la Provincia de Santa Fe, Rosario, Argentina, 31 de mayo.
- * **2007:** Curso de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) compuesto por “Introducción a la polarimetría” y “Modelos directos e inversos en teledetección de radar”, Mar del Plata, Argentina, del 17 al 18 de septiembre.
- * **2007:** Asistente y expositor en el “XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección”, organizado por la Asociación Española de Teledetección, Mar del Plata, Argentina, 19 al 21 de septiembre.
- * **2007:** Disertante en el ciclo “MORE Science at UTSA, Earth and Environmental Science, Fall 2007 Seminar Series” sobre “Detection of Urban Pockets of Poverty in the City of Rosario, Argentina, with RadarSat Fine Beam and Optical Satellite images”, University of Texas San Antonio (Universidad de Texas – San Antonio), San Antonio, Estados Unidos, 26 de septiembre.
- * **2007:** Expositor en la “Jornada Ciencia y Tecnología” sobre “Detección y crecimiento de bolsones de pobreza urbana con imágenes radar ultrafinas y ópticas de alta resolución para la ciudad de Rosario, Argentina y Curitiba, Brasil. Avance de investigación”, organizada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Rosario, 13 de diciembre, Rosario, Argentina.
- * **2008:** Curso de Posgrado aprobado “Fotogrametría Digital”, dictado en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura por el Dr. Charles Toth del Center for Mapping de la Ohio State University, del 8 al 12 de abril, duración de 30 horas reloj, Rosario, Argentina.
- * **2008:** Asistente a la “II Jornada de Divulgación de la Investigación Científica en la UNR”, organizada por el Consejo de Investigaciones y la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Rosario, 11 de abril, Rosario, Argentina.
- * **2008:** Curso de Posgrado aprobado “Geodesia Física: La herramienta para la solución del problema altimétrico”, dictado en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura por el Dra. Ma. Cristina Pacino, Dr. Claudio Brunini y el Ing. Eduardo Lauría, del 29 de febrero al 17 de junio, duración de 40 horas reloj, Rosario, Argentina.
- * **2008:** Curso de Posgrado aprobado “Historia de la Tecnología”, dictado en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura por el Mter. Carlos Galles, del 8 de mayo al 31 de julio, duración de 30 horas reloj, Rosario, Argentina.
- * **2008:** Disertante en el ciclo de charlas Café Científico 2008 en el tema “¿Qué es una imagen satelital? Uso en medios urbanos, agrícolas y áreas naturales”, organizado por la Secretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Rosario y auspiciado por la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario y el Consejo de Investigaciones Universidad Nacional de Rosario, 20 de agosto, Rosario, Argentina.
- * **2008:** Expositor en la “II Jornada Ciencia y Tecnología” sobre “Aplicación del Sistema de Información Geográfica gvSIG e Imágenes Satelitales a la Investigación y Enseñanza Universitaria:

Caso Gran Rosario, Argentina”, organizada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Rosario, 19 al 20 de noviembre, Rosario, Argentina.

*** 2008:** Autor y Ponente en las II Jornadas Nacionales de la RedVITEC “La Vinculación Tecnológica en el Contexto de las Políticas de Estado y la Sociedad”, organizada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), la Red de Vinculación Tecnológica (RedVITEC), la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) y la Universidad Nacional de Entre Ríos, del 19 al 20 de Noviembre, Paraná, Entre Ríos.

*** 2008:** Participación como asistente y expositor en la conferencia “2008 Satellite Direct Readout Conference”, organizada por la National Environmental Satellite, Data and Information Service (Servicio Nacional de Satélites del Medio Ambiente, Datos e Información, EEUU) de (NESDIS) dependiente de la National Oceanic and Atmospheric Administration (Administración Nacional de Océanos y Atmósfera, EEUU) (NOAA), ciudad de Miami, EEUU, del 8 al 12 de diciembre.

*** 2009:** Expositor en el 4º Workshop Internacional sobre Ciencia y Aplicaciones de Polarimetría e Interferometría Polarimétrica SAR PolInSAR 2009, tema “Detect Urban Poverty Pockets with Ultra Fine Beam Images”, organizado por la European Space Agency (ESA, Agencia Espacial Europea), Frascati, Italia, 26 al 30 de Enero de 2009.

*** 2009:** Disertante en el Brown Bag Seminar de la NOAA Central Library (Biblioteca Central de la Administración Nacional del Océano y Atmósfera de Estados Unidos) sobre el tema “Comparative evaluation between Feng Yun 1D, NOAA AVHRR, MODIS, and LandSat 5 TM images working as a satellite constellation for Burned areas detection on Paraná Medio Flooding Valley in Argentina”, 27 de enero, Washington, Estados Unidos.

*** 2009:** Asistente al Curso “Las imágenes SAR polarimétricas y sus aplicaciones. Entrenamiento en el manejo del software POLSAR-Pro” realizado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y la Western Carolina University, USA. 3 y 4 de marzo, Buenos Aires, Argentina

*** 2009:** Asistente a la “III Jornada de Divulgación de la Investigación Científica en la UNR”, organizada por el Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Rosario, 24 de abril, Rosario, Argentina.

*** 2009:** Asistente en calidad de Autor al “V Congreso Argentino de Tecnología Espacial – 2009”, tema “Desarrollo y Construcción de Prototipo de Estación Terrena para Recepción de Imágenes Satelitales AVHRR y CHRPT”, organizado por la Asociación Argentina de Tecnología Espacial, 13 al 15 de mayo, Mar del Plata, Argentina.

*** 2009:** Asistente al Curso de Capacitación “Métodos y herramientas para trabajar con Cooperación Internacional desde la F.C.E.I.A”, organizado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, dictado por el Lic. Hernán Gabriel Cianciardo, del 8 de junio al 14 de septiembre, duración 24 horas.

*** 2009:** Expositor en el congreso IAG 2009 Scientific Assembly “Geodesy for Planet Earth”, tema “Detection of Urban Pockets of Poverty in the City of Rosario, Argentina, with Satellite Radarsat2 Polarimetric Images and High Resolution Optical Images”, del 31 de agosto al 4 de setiembre, Buenos Aires.

- * **2009:** Expositor en el “5º Encuentro de Ciencia de la Misión satelital argentina SAC-D/Aquarius” organizado por la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Argentina) y la NASA (National Aeronautics and Space Administration, Estados Unidos), del 21 al 23 de Octubre, Buenos Aires, Argentina.
- * **2009:** Aprobado la “Training Session” del “International GEO Workshop on Synthetic Aperture Radar (SAR) to Support Agricultural Monitoring” organizado por el Canadian Group on Earth Observations dependiente del Gobierno de Canadá en colaboración con Agriculture and Agri-Food Canada, la Canadian Space Agency and Environment Canada, del 31 de Octubre al 1 de Noviembre, Kananaskis, Alberta, Canadá.
- * **2009:** Expositor en el “International GEO Workshop on Synthetic Aperture Radar (SAR) to Support Agricultural Monitoring” organizado por el Canadian Group on Earth Observations dependiente del Gobierno de Canadá en colaboración con Agriculture and Agri-Food Canada, la Canadian Space Agency and Environment Canada, del 2 al 4 de Noviembre, Kananaskis, Alberta, Canadá.
- * **2009:** Asistente al Seminario “La construcción Bioclimática frente al Desafío del Cambio Climático” organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, 27 de Noviembre, Rosario, Argentina.
- * **2009:** Expositor en la “III Jornada Ciencia y Tecnología” sobre “Investigación comparativa de imágenes Feng Yun 1D, NOAA AVHRR, MODIS y LandSat TM 5 funcionando como constelación de satélites para detección de áreas quemadas en islas del Valle de Inundación del Paraná Medio, Argentina.”, organizada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Rosario, 19 al 20 de noviembre, Rosario, Argentina.
- * **2009:** Asistencia al Curso de Posgrado “Manejo de ArcGIS e IDRISI Aplicado a Hidrología y Medio Ambiente”, dictado en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura por el Biólogo Fernando Muñoz Muñoz de la Universidad del Cauca, Popayán, Colombia, duración de 16 horas reloj, Rosario, Argentina, del 22 al 23 de diciembre.
- * **2010:** Curso de Posgrado aprobado “Epistemología”, dictado en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura por la Dra. Delia Outomuro y la Dra. Olimpia Lombardi, del 6 de abril al 20 de julio, duración de 60 horas reloj, Rosario, Argentina.
- * **2010:** Asistencia al Curso “Teleobservación y procesamiento digital de imágenes satelitales aplicada al estudio de nieves y glaciares: Curso de Interferometría Aplicada”, organizado por Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y dictado por el Prof. Ramon Hanssen de la Delft University of Technology, Holanda, del 12 al 16 de abril, Buenos Aires, Argentina.
- * **2010:** Expositor en las “1º Jornadas Nacionales de Tecnologías y Métodos para la Gestión del Territorio”, organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, del 13 al 14 de mayo, ciudad de Córdoba, Argentina.
- * **2010:** Expositor en “6th Aquarius/SAC-D Science Team Meeting” organizado por la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Argentina) y la NASA (National Aeronautics and Space Administration, Estados Unidos), del 19 al 21 de Julio, Seattle, Washington, EEUU.

- * **2010:** Expositor en el XXXIII Congreso Argentino de Horticultura organizado por la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO), del 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010, Rosario, Argentina.
- * **2010:** Expositor en las Jornadas Argentino Canadienses de Políticas Regionales organizada por la Asociación Argentina de Estudios Canadienses realizadas en la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de San Juan, 28 y 29 de Octubre de 2010, San Juan, Argentina.
- * **2010:** Expositor en el 4º Seminario Internacional Desarrollo Costero Sustentable organizado por la Universidad Tecnológica Nacional y el Gobierno Municipal del Partido de Pinamar, del 10 al 29 de Octubre de 2010, Pinamar, Argentina.
- * **2010:** Expositor en la Semana de Canadá en Paraguay en conmemoración de los 100 años del nacimiento de Marshall McLuhan “La Arquitectura en la Aldea Global”, organizado por el Centro Paraguayo de Estudios Canadienses y la Universidad Autónoma de Asunción, jueves 17 de marzo, Asunción, Paraguay.
- * **2011:** Participación como asistente y expositor en la Reunión de Inicio del Anuncio de Oportunidad del SAOCOM organizada por la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Argentina), 31 de Marzo de 2011, Buenos Aires, Argentina.
- * **2011:** Participación como asistente y expositor en la conferencia “2011 Satellite Direct Readout Conference”, organizada por la National Environmental Satellite, Data and Information Service (Servicio Nacional de Satélites del Medio Ambiente, Datos e Información, EEUU) de (NESDIS) dependiente de la National Oceanic and Atmospheric Administration (Administración Nacional de Océanos y Atmósfera, EEUU) (NOAA), ciudad de Miami, EEUU, del 4 al 8 de abril.
- * **2011:** Asistencia al Taller “Comunicación Científica: formato póster”, dictado por la Coordinación de Investigación en Comunicación Estratégica del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y organizado por Dirección de Comunicación Social de la Ciencia y la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencia Política y RRII, sede de INTA-CICE Rosario, 8 horas, 9 de mayo, Rosario, Argentina.
- * **2011:** Expositor en la “V Jornada Ciencia y Tecnología” sobre “Monitoreo con Imágenes Satelitales Urbanas Nocturnas de Argentina en relación con la Actividad Económica Nacional. Período 2000-2012.”, organizada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Rosario, 16 de noviembre, Rosario, Argentina.
- * **2012:** Presentación del avance de investigación “calibrations aspects in SAC-D, SAC-C and DMSP urban night-time lights” del proyecto “Monitoring Urban Night-Time Lights Related to Economic Activity (Gross Domestic Product) 2000-2012 and the correlation between social and urban variables; Urban Heat Island (UHI) and Fires detection in the Paraná Flooding Valley - Argentina using the Observatory SAC-D/Aquarius Satellite data” en el marco del Anuncio de Oportunidad de la Misión Aquarius/SAC-D en la 7th Aquarius/SAC-D Science Meeting, organizado por CONAE, 11 al 13 de abril, Buenos Aires, Argentina.

* **2012:** Presentación en la 1ª Reunión de Avance del Anuncio de Oportunidad para el Desarrollo de Aplicaciones y Puesta a Punto de Metodologías Utilizando Imágenes SAR banda L Polarimétricas por el proyecto de investigación Clasificación del Uso y Cobertura de la suelo urbano utilizando polarizaciones y bandas de plataformas SARAT, Radarsat-2, COSMOS-SkyMed y PALSAR”, organizado por CONAE, del 18 al 20 de abril, Buenos Aires, Argentina.

* **2012:** Asistente al curso “Fundamentos de Relatividad y Mecánica Cuántica”, dictado por el Dr. Roberto Laura, organizado por la Secretaria de Cultura y Educación de la Municipalidad de Rosario y el Complejo Astronómico Municipal, durante el mes de Septiembre, 12 horas cátedra, Rosario, Argentina.

Actividades Profesionales-Arquitecto.

Perito Tribunalicio y Tasador durante 1997-1998.
Curso C. De Rematadores sobre Tasaciones. 1997

Edificios-Proyectos realizados.

V.yO.Gardini- Edificio para Viviendas-60 Unidades.
Edificio calle Corrientes 1650-5000m2-Rosario.
Cervio y Cia.- Edificio para Viviendas,22 Unidades. Rosario.
Edificio Calle 3 de Febrero y Alvear,2000 m2-Rosario
Grupo Habitacional Gardini SA-200 viviendas.
Edificios Av. Francia y Uriburu 15000m2.
Edificio para viviendas, Vallone SA,23 unidades.
Edificio Ovidio Lagos 633,-3000m2.
Edificio Deptos-Cerrito 550 -200m2.
Edificio Deptos-San Lorenzo 2156 -350 m2.
Edificio Deptos-Rodriguez 1110 -450 m2.
Edificio Deptos-Balcarce 600 -800m2.