

PABLO MAESTROJUAN
20-10691118-6

FORMACION ACADEMICA (graduación, facultad, año de finalización) Y CURSOS:
Arquitecto, Universidad de Buenos Aires, 1977

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- **CONICET:** ingreso 1977.

Categoría: Profesional Principal (DE), desde 1991.

Cargos:

2003- Coordinador del Mapa Digital de la Cuenca del Plata, adscripto al CIC en comisión de servicio.

2003-1998- Responsable Científico del convenio CONICET- Univ. Nac. del Sur – Bahía Blanca. Departamento de Geografía

2002-1991-Coordinador de PROATLAS, Programa Atlas Permanente del Desarrollo Territorial de la Argentina. Co-director del Proyecto “Atlas Digital de la República Argentina

1998- Responsable Científico del convenio CONICET- Univ. Miami (Res. Nro. 3045 del 23 de diciembre de 1998)

1995- Asesor de la Comisión Argentina para la Aplicación de Standards Geodésicos.

1994-95- Asesor de la Secretaría de Industria, Producción y Medio Ambiente, Municipio de Grl. Sarmiento.

1993- Miembro del Comité Científico del IV Encuentro Académico Tecnológico, Univ. Nac. Del N. E.- IBM, Resistencia, Chaco, Septiembre.

1993- Coordinador de los Cursos de Capacitación en Sistemas de Información Geográfico, OIKOS.

1977-81-Supervisor general y responsable de la cartografía y expresión gráfica del Atlas del Desarrollo Territorial de la República Argentina

CONVENIO CIC-CONICET (2002-2012)

Breve reseña de lo actuado

- 1- Plata Basin Workshop, organizado y financiado por American Association for the Advancement of Science (AAAS) y realizado en conjunto con el CIC. Buenos Aires, 8 al 10 de abril de 2002. En esa semana, donde los 54 grupos de especialistas de toda la Cuenca presentaron sus ponencias, fue seleccionado un equipo del CONICET para ejecutar el Proyecto.
- 2- 2ª Reunión de la Unidad de Proyectos, La Paz 6 al 8 de septiembre de 2002: presentación y aprobación del Proyecto Mapa Digital, coordinado por el suscripto.
- 3- Convenio CIC-CONICET, Buenos Aires 24 de octubre de 2002: Como resultado de la aprobación del CIC al Proyecto Mapa Digital, se firmó este convenio por el cual el CONICET, en representación de la República Argentina, se compromete a aportar el trabajo de los profesionales miembros de la Institución (Maestrojuan, de la Mota y Quereilhac), asumiendo el pago de sus salarios, en tanto que el CIC se hace cargo de todo gasto adicional necesario para la ejecución del Proyecto. Este convenio fue firmado por el Presidente del CONICET y el Secretario General del CIC, por entonces el Dr. Sáinz Trigo (Bolivia), y ratificado por las representaciones diplomáticas del CIC.
- 5- Reunión de Directores de los Institutos Cartográficos de la Cuenca, Buenos Aires 4 de noviembre de 2005: todos los directores de las instituciones acordaron las bases para el futuro Taller de Integración Cartográfica, para la ejecución de la Carta Digital de la Cuenca, a escala 1:250.000, unificada y continua.
- 6- Taller de Integración Cartográfica, Buenos Aires 7 al 11 de agosto de 2006: participaron de la reunión todos los directores, subdirectores y técnicos de todas las instituciones cartográficas de la Cuenca y representantes diplomáticos del CIC, e invitados especiales; el Instituto Cartográfico Agustín Codazzi (ICAC) de Colombia y la empresa binacional Itaipú.

Como resultado de esa reunión se fijaron las bases de ejecución del proyecto, condiciones técnicas del producto a realizar. Se aceptó el soporte técnico del Instituto Agustín Codazzi, previamente acordado por los directores en la reunión del 4-10-2005, para mediar en posibles diferencias y fundamentalmente como responsable de los cursos de capacitación requeridos por las instituciones. A tal efecto, Itaipú brindó el soporte logístico y la sede del Parque Tecnológico, como centro de capacitación.

- 7- Desarrollo de los Proyectos Piloto, Brasilia 3 al 17 de noviembre de 2006: durante dos semanas se reunieron dos técnicos de cada institución cartográfica, designados por sus directores, en instalaciones de la Dirección del Servicio Geográfico del Ejército de Brasil (DSG), con el soporte técnico y de personal de esa institución y con el aporte económico y el auspicio de la Agencia Nacional de Aguas (ANA) de Brasil.

Como resultado de este taller se acordó un manual técnico de más de 100 páginas donde se estableció, cómo se haría frente a cada tipología de problemas a resolver, en el momento de realizar el “empalme cartográfico” y el diseño de una Base de Datos común, acordada para toda la Cuenca.

- 8- Reunión Técnica, Bogotá 15 al 28 de abril de 2007: de esta reunión participaron los responsables técnicos designados por cada país, para la ejecución del proyecto y se establecieron, de acuerdo con el IGAC, los temas específicos en los que cada institución requería capacitación, con vistas a la concreción del plan de ejecución del proyecto. Esto es, 12 meses para la digitalización y seis meses para el empalme, 18 meses en total.

- 9- Convenio CIC-IGAC, Bogotá 9 de noviembre de 2007: con motivo de la realización de la reunión anual del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), organismo dependiente de OEA y máxima autoridad en la materia, se presentó el Proyecto Mapa Digital de la Cuenca del Plata.

En esta reunión estuvieron presentes los directores de las instituciones cartográficas de América Latina, a los que se sumaron Portugal y España, como integrantes del IPGH.

En representación del CIC el Arq. Maestrojuan y el Secretario Dr. López Arzamendia, presentaron el proyecto y recibieron el aval de todos los presentes, quienes destacaron el proyecto como un hecho histórico y un gran aporte a la región.

Como cierre de esta presentación, el IGAC aprobó y firmó un convenio de cooperación con el CIC, del cual fueron firmantes el Dr. López Arzamendia por el CIC y el Director General del IGAC Dr. Gómez Guzmán. Con posterioridad dicho convenio fue ratificado por los representantes del CIC.

- 10- Además y de manera simultánea, se ejecutaron los Proyectos de Base Institucional, Base de Proyectos y Base de Usinas Eléctricas. A continuación se grafican resultados por país de instituciones y proyectos.

CONSULTORIA

- ORGANISMOS ACTUANTES (OA): Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Naturales. Escuela Superior de Bosques.
- OA: Naciones Unidas, Dirección de Catastro y PROATLAS
- OA: Subsecretaría de Transporte y PROATLAS
- OA: CONAE y PROATLAS
- OA: Departamento de Geografía (UNS) y PROATLAS
- OA: Departamento de Geografía (UNP) y PROATLAS (cursos de post-grado).
- OA: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación. Departamento de geografía.
- OA: Facultad de Humanidades (UNLP) y PROATLAS (cursos de post-grado).
- OA: Facultad de Arquitectura (UNLP) y PROATLAS
- OA: Departamento de Geografía (UNMP) y PROATLAS
- OA: INCYTH y PROATLAS (Base Cartográfica Digital de la Ciudad de Bs. As. 1:10.000)
- OA: IGISE (Institute for Geographic Information Systems in Education) y PROATLAS. Evaluación de Proyectos

- OA: CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) y PROATLAS
- OA: PROATLAS - MUN. SAN FERNANDO - UBA – UNESCO. Area de Intangibilidad Biológica. Base Digital de las Islas de San Fernando.
- OA: PROATLAS - MUN. SAN FERNANDO. Base Catastral Digital de la segunda y tercera sección de islas del Municipio.

ACTIVIDAD ACADEMICA Y DE INVESTIGACION, RELEVANTE:

Nota: Todas las publicaciones citadas en el ítem siguiente están insertas dentro de un Programa de Investigación en Sistemas de Información Geográfica (PROATLAS) desde 1991 hasta EL 2002.

- Seminario “Sistemas de Información Geográfica” en la Maestría de Inteligencia Estratégica Nacional Siglo XXI. Universidad Nacional de La Plata – Escuela Nacional de Inteligencia. Buenos Aires, 2002-2001.
- Curso de posgrado “Sistemas de Información Geográfica: una herramienta para el desarrollo sustentable”, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, diciembre, 2000.
- Curso de posgrado “Sistemas de Información Geográfica (SIG) y control cartográfico GPS. Aplicación en la Evaluación de Tierras”. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Humanidades, Departamento de Geografía, junio y septiembre de 1997.
- Curso de posgrado “Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el Diseño de Proyectos de Evaluación de Tierras”. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Humanidades, Departamento de Geografía, junio y septiembre de 1996.
- Curso de posgrado “Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el Diseño de Proyectos de Evaluación de Tierras”. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Humanidades, Departamento de Geografía, junio y septiembre de 1996.
- Curso de posgrado “Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el Diseño de Proyectos de Evaluación de Tierras”. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Humanidades, Departamento de Geografía, septiembre de 1995.
- “Curso Teórico-Práctico sobre Sistemas de Información Geográfica”. Departamento de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Bs. As., 25 al 27 de abril de 1994.
- “Curso de capacitación y puesta en marcha del Proyecto SIG del Departamento de Geografía de la Univ. Nac. Del Sur”, dirigido por la Lic. Santarelli, Bahía Blanca, Bs. As., 28 al 30 de abril de 1994.
- Curso "GPS, Una Opción Inevitable", módulo II. UNLP, Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, La Plata, Buenos Aires, Julio de 1993.
- Cursos sobre Sistemas de Información Geográfica (Coordinador y expositor). Módulo I: "Implementación de un Proyecto SIG". Buenos Aires, 18 al 20 de octubre de 1993.
 - Cursos sobre Sistemas de Información Geográfica (Coordinador y expositor). Módulo II: "Técnicas básicas en Sistemas de Información Geográfica. Ingreso, integración y manipulación de la información geográfica". Buenos Aires, 15 al 19 de noviembre de 1993.

DISTINCIONES: (bolsas de estudios, premios, etc.)

- Premio Nacional en Geografía de la Secretaría de Cultura de la Nación, “Atlas del Desarrollo Territorial de la República Argentina”, Supervisor General de la obra y autor de varios ítems, 1983.
- XVII Premio SCA CPAU de Arquitectura Argentina, en la categoría Investigaciones publicadas, al libro “Un corredor sin autopista. Centralidad y movilidad cotidiana en el sur de la Región Metropolitana”. Ed. Café de las Ciudades, Facultad de Filosofía y Letras (UBA), 2018. Co-autor.

PRINCIPALES PUBLICACIONES TECNICAS (las de importancia en su área profesional):

- “Un corredor sin autopista. Centralidad y movilidad cotidiana en el sur de la Región Metropolitana”. Ed. Café de las Ciudades, Facultad de Filosofía y Letras (UBA), 2018. Co-autor con Lorena Vecslir, Jorge Blanco y otros.

- Reestructuración de la centralidad y movilidad cotidiana en el sur de la Región Metropolitana de Buenos Aires. Revista Transporte y Territorio n° 17, nov. 2017. Coautores: Vecslir, L., Blanco, J., Nerome, M., Sciutto, F., Maestrojuan, P., Rodríguez, L. (2017). ISSN: 1852-7175.
- “Base de Datos de Instituciones” (temas relativos al medio ambiente en la Cuenca del Plata) , con G. De la Mota, 2006 a 2012, 1493 registros. (Pag. Web del CIC)
- “Base de Datos de Proyectos” (temas relativos al medio ambiente en la Cuenca del Plata) , con G. De la Mota, 2006 a 2012, 7763 registros. (Pag. Web del CIC)
- “Proyecto Mapa Digital”, con G. De la Mota, www.cicplata.org/programas-y-proyectos/ 2010.
- “Base de Datos de Instituciones” (temas relativos al medio ambiente en la Cuenca del Plata) , con G. De la Mota, www.cicplata.org/bases-de-datos/, nov. 2006
- “Base de Datos de Proyectos” (temas relativos al medio ambiente en la Cuenca del Plata), con G. De la Mota, www.cicplata.org/bases-de-datos/, nov. 2006
- “Base de Datos de Usinas Eléctricas”, con G. De la Mota. (inédita)
- “Atlas Agrícola Digital de la República Argentina 1970-95” (con P. H. Randle y A. S. Conte), 2002
- “Atlas Digital de Población y Equipamiento de la República Argentina 1980-91” (con P. H. Randle y A. S. Conte). 2002.
- “Sistemas de Información Geográfica” con M. Marino y G. De la Mota. Buenos Aires: Universidad Nacional de La Plata, Escuela Nacional de Inteligencia. 2001.
- “Sistemas de Información Geográfica; una herramienta para el desarrollo” , con G. De la Mota. Buenos Aires, 2001.
- “Enclaves Urbanos Atípicos en el Area Metropolitana de Buenos Aires: su impacto socio-territorial.” IV Jornadas de Sociología, UBA, Fac. de Ciencias Sociales, noviembre, 2001.
- “Enclaves Urbanos Atípicos en el Area Metropolitana de Buenos Aires: su impacto socio-territorial.” OIKOS, Buenos Aires, 2001-
- “Calidad de Vida en el Area Metropolitana de Buenos Aires : un enfoque sociológico” (con Mariela Marino y Graciela de la Mota), *Lo Urbano en el Pensamiento Social*, Instituto Gino Germani, UBA, Fac. de Ciencias Sociales, setiembre, 2000.
- “Calidad de Vida en el Area Metropolitana de Buenos Aires”. OIKOS, Buenos Aires, 2000.
- “Disponibilidad de Espacios Verde en el Área Metropolitana de Buenos Aires (con Mariela Marino, Graciela de la Mota y Mariana Etchepareborda), OIKOS, Buenos Aires, 1999.
- “Atlas Digital del Desarrollo Territorial de la Argentina” (con P. H. Randle, A. S. Conte y A. E. Challú), *Anales de la LIX Semana de la Geografía*. Buenos Aires, 1998.
- Evaluación del área apta para la agricultura a través de imágenes satelitales” (con Amilcar E. Challú, Gloria Pujol, Cristina Laba y Graciela de la Mota), *GISBRASIL '97*, Curitiba, 1997.
- “Distribución estimada del área sembrada de trigo usando Sistemas de Información Geográfica” (con Cristina Laba y Amilcar Challú), *Congreso Latinoamericano de Biomatemática, Asoc. Latinoamericana de Biomatemática*, Buenos Aires, Asociación Latinoamericana de Biomatemática, 1996)
- “Valorización de la calidad ambiental en la ciudad de Bahía Blanca”, (con S. Santarelli, M.I. Pérez, C. Ockier, A. E. Challú, M. Sagredo, G. Urriza, D. Beigt, L. Ardissono) *I Jornadas Nacionales de Geografía Física*, Bahía Blanca, 1995 (Publicado en 1996.)
- “Aplicación de SIG (Sistema de Información Geográfica) para medir el impacto espacial del Mercosur” (con Analía S. Conte y Amilcar Challú), *V Conferencia y Curso Iberoamericano sobre Sistemas de Información Geográfica*. Mendoza, Universidad Nacional de Cuyo, 1995.
- “El S.I.G. aplicado a la política de medio ambiente”, *Seminario de Medio Ambiente*, Secretaría de ...y Medio Ambiente, Munic. Grl. Sarmiento, 1995.
- “Análisis de la calidad de vida en el Partido de General Sarmiento a través de un SIG: Metodología y diseño de la base de datos geográfica” (con Amilcar Challú, Mariana Etchepareborda, Mariela Marino, Fernando Vázquez Rovere), *I Congreso Argentino de Geociencias y Geotécnicas; Congreso Nacional de Geografía (LVI Semana de Geografía)*, Buenos Aires, GAEA - Sociedad Argentina de Estudios Geográficos, 1995.
- “El SIG (Sistema de Información Geográfica) y la integración de datos: distribución estimada del área sembrada de trigo a través de distintas fuentes” (con Amilcar Challú y Cristina Laba), *V Conferencia y Curso Iberoamericano sobre Sistemas de Información Geográfica*, Mendoza, Universidad Nacional de Cuyo, 1995.

- “Un S.I.G. a escala nacional” (con M. P. Marino), *Congreso “Evaluación de Recursos Naturales y Monitoreo Ambiental mediante Teleobservación y Sistemas de Información Geográfica”*, CAERCEM-CONICET, 1993.
- “Aspectos metodológicos en la implementación de un proyecto SIG (Sistema de Información Geográfica)” (con A. S. Conte y A. E. Challú.), *Congreso Nacional de Geografía, LIV Semana de la Geografía*, GAEA, San Luís, 1993.
- “Modelo Digital de Relieve de la Argentina - Técnicas de Elaboración y Aplicaciones al Medio Geográfico” (con Mariela P. Marino y A. E. Challú). *IV Encuentro Académico Tecnológico, U.N.N.E. - I.B.M.*, Resistencia, Chaco, 1993.
- “Aplicación de un SIG (Sistema de Información Geográfica) para el desarrollo de un modelo digital de relieve de la Argentina” (con A. E. Challú y Mariela P. Marino), *Congreso Nacional de Geografía, LIV Semana de la Geografía*, GAEA, San Luís, 1993.
- “Los S.I.G. en la investigación” (con A. S. Conte), *Congreso Nacional de Geografía, LIII Semana de la Geografía*, GAEA, Buenos Aires, 1992.

IDIOMAS Y COMPUTACION:

Idioma: Inglés

Computación: experto en Sistemas de Información Geográfica

2012 en adelante, bajo la dirección de la Lic. Kralich y en el ámbito del Instituto Romualdo Ardizzone

-Cartografía y modelado cartográfico, en apoyo del proyecto de la Lic. Kralich. Crisis urbana y accesibilidad. Cambios recientes en los patrones de movilidad diaria metropolitana. El caso de Buenos Aires.

-EG-221: Estudio de movilidad y transporte en zonas con déficit de accesibilidad en el Municipio de La Matanza, Provincia de Buenos Aires". Coordinador: Susana Kralich. Buenos Aires, Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación, Dirección Nacional de Preinversión (DINAPREI)

-Base cartográfica digital de Sudamérica: división política de primer y segundo orden; hidrografía, red vial, red ferroviaria, localidades y datos censales. 2- Serie cartográfica de la frontera argentino-boliviana. Benedetti, A.

-Respaldo técnico cartográfico al Proyecto UBACyT 20020120200008BA, Fronteras en la construcción territorial de la Argentina, Programación Científica 2013-2016, Facultad de Filosofía y Letras-UBA. Coord.: A. Benedetti.

-Modelado y análisis cartográfico en SIG, de bases de datos para diferentes censos (CNPV), para el AMBA. Integración de la información precitada y análisis por radio censal.

-Procesamiento de la información demandada por el proyecto. PICT 2012-2487, Movilidad Cotidiana y Reestructuración de la Centralidad en el Sur de la Región Metropolitana de Buenos Aires, proyecto dirigido por la Arq. Lorena Vecslir y el Dr. Jorge Blanco.

-Base cartográfica digital de América del Norte y Centro América. Serie de análisis cartográfico de EE UU y México, para el, Dr. Alejandro Benedetti

-Coautor, con Lorena Vecslir, Jorge Blanco, Mariela Nerome y Florencia Sciutto de la ponencia: Movilidad, Centralidad y Políticas Públicas en el Sur de la Región Metropolitana de Buenos Aires. Presentada en el XIV Seminario Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización y Territorio del 3 al 7 de octubre de 2016, organizado por la Universidad Autónoma de Nueva León, Monterrey, Mexico.

-En apoyo de los proyectos del investigador Alejandro Benedetti: Elaboración de la Base de datos de América del Sur (hidrografía, ferrocarriles, rutas, ciudades y división política de 1º y 2º orden

- Serie cartográfica para el Dr. Alejandro Benedetti, “150 años de Geografía Regional en Argentina: cambios y continuidades en las propuestas de regionalización del territorio nacional (1839 a 1988)”.

-Confeción Base de Datos s/Transporte Público de Pasajeros en la RMBA, para el proyecto "Crisis urbana y accesibilidad. Cambios recientes en los patrones de movilidad diaria metropolitana. El caso de Buenos Aires."
Dir. S. Kralich.