

CURRICULUM VITAE Ing. Martín Lucas MARAZZI

Datos Personales

Nombre : Martín Lucas MARAZZI
Fecha de nacimiento : 20 de abril de 1961
Nacionalidad : Argentino
Documento : DNI 14.468.389

Estudios realizados

1992 - 1993

Maestría en ciencias, desarrollada en base a aplicaciones de Sistemas de Información Geográfico combinados con modelación matemática hidrodinámica unidimensional.

DELFT HYDRAULICS - International Institute for Hydraulics and Environmental Engineering (IHE). Holanda. (Instituto Internacional de Hidráulica e Ingeniería del Medio Ambiente)

Beca otorgada por la Fundación DELFT HYDRAULICS (Holanda)

1991 - 1992

Curso de Hidroinformática.

International Institute for Hydraulics and Environmental Engineering (IHE), Delft, Holanda (Instituto Internacional de Hidráulica e Ingeniería del Medio Ambiente).

Desarrollo de distintas técnicas de modelación, aplicadas a la comprensión de los procesos hidráulicos y de medio ambiente (Sistemas de Información Geográfica, Hidráulica Computacional, Hidrología, Técnicas de optimización, Lógica matemática, Métodos numéricos, Hidráulica experimental, Dinámica de los fluidos, ríos y canales, Costas, estuarios y puertos).

Beca otorgada por el gobierno holandés

1979 - 1986

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.

Ingeniero Civil - Orientación Hidráulica.

Antecedentes laborales

2018-Actualidad

Director Ejecutivo del Comté del Río Lujan (COMILU) dependiente de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Provincia de Buenos Aires.

2003 - 2018

Socio Gerente de Estudios y Proyectos S.R.L. Consultora de Ingeniería; desempeñándose como Coordinador, Representante Técnico y Legal en los siguientes Proyectos:

- 2017 Estudio de Erosión en la nueva dársena del Complejo Portuario Euroamérica. Partido de Campana - Provincia de Buenos Aires.
- 2017 Elaboración de Ingeniería y del Proyecto Ejecutivo Licitatorio para la reparación de la Obra Colapsada y para la Puesta en valor de la Obras Existente en el Campo de la Gloria – San Lorenzo – Provincia de Santa Fe, para INA.
- 2016 Estudio de Erosión en las Pilas del Puente Lacarra - CABA – Provincia de Buenos Aires, para La Firma CONSULBAIRES ICESA.
- 2016 Estudio Hidráulico Puente El Dorado (Argentina) – Mayor Otaño (Paraguay) para La Firma CONSULBAIRES ICESA.
- 2016 Estudio de sedimentación consecuencia de la implantación del Puerto Deportivo de Villa Robles para ES I PORT SRL Partido de la Costa - Provincia de Buenos Aires.
- 2015 - 2016 Diseño de alcantarillas para las rutas Provinciales R24, R26 y R28, para la firma AETOS CONSULTORES SRL. Provincia de Formosa.
- 2015 – 2016 Estudio del funcionamiento Hídrico del Bañado Maldonado (en consorcio con la firma Serman y Asociados SA) para DiPSOH - Provincia de Buenos Aires.
- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA OBRA DE PROTECCIÓN CONTRA LA EROSIÓN EN PLAYA UNIÓN – PROVINCIA DEL CHUBUT
2014 / 2015 Comitente: Ministerio de GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT
- 2014 Servicios Portuarios S.A. Estudios Hidrológicos e Hidráulicos Master Plan de la Costa de Zárate – Provincia de Buenos Aires
- 2014 Aguas de Formosa S.A. Estudios Hidrológicos e Hidráulicos y Análisis de Erosión de Márgenes en las proximidades de la Toma de la Planta de Agua de la Ciudad de Formosa
- 2013 / 2014 Consejo Federal de Inversiones (CFI) – DiPSOH - Provincia de Buenos Aires. Plan Director de Desagües Pluviales de las localidades del Partido de la Costa
- 2012 – 2014. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Elaboración de Proyectos Ejecutivos para el saneamiento de las cuencas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires que desaguan al Riachuelo. A cargo de la Modelación Matemática mediante el software MIKE URBAN, en conjunto con el Instituto Danés de Hidráulica (DHI).
- 2012 – 2013. Consejo Federal de Inversiones (CFI) Sistematización hídrica y Control de Inundaciones en la cuenca del arroyo Las Perdices (Municipios de Avellaneda, Lanús, Lomas de Zamora y Almirante Brown (Provincia de Buenos Aires)

Aires). Anteproyecto de de obras de mitigación de inundaciones – incluye diagnóstico mediante modelación matemática

- 2010 – Actualidad Vialidad Nacional Inspección de la Obra: Autopista Rosario Córdoba, Tramo: Armstrong – Villa María Sección 1 (Empalme Ruta Nacional Nro 178) – Empalme Ruta Provincial E59, Subsección 1 B: Ruta Nacional Nro 9 – Empalme Ruta Provincial E 59; Provincia de Córdoba. En UTE con Serman y Asociados SA y Barimont S.A
- 2012 Diseño de Estructuras SRL Modelación Matemática Río Colorado para el Estudio del impacto de la construcción del Puente La Adela (Provincia de La Pampa) – Río Colorado (Provincia de Río Negro)
- 2011 – 2012 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. PNUD Subsecretaría de Fiscalización y Control Ambiental y prevención de la Contaminación. Desarrollo de un visualizador de información georreferenciada. Etapas I y II
- 2011 – 2012 Programa de Servicios Agrícolas Provinciales PROSAP Servicio de Registro de Documentación Programa BID-NAC-1956-UJC-S-07/11
- 2010 - 2011 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. PNUD Provisión de un Sistema de Información Geoelectoral para la Dirección General Electoral – Etapas I y II
- 2011 Municipalidad de Pergamino. Actualización del Sistema de Información Geográfico implementado en el Municipio.
- 2011 Capacitación y provisión de software MIKE URBAN desarrollado por DHI de Dinamarca a personal de la Municipalidad de La Matanza
- 2010 – 2011 Consejo Federal de Inversiones. Estudio de protección de costas – Playa Unión – Provincia de Chubut
- 2008 – 2010 Secretaría de Infraestructura, Planeamiento y Servicios Públicos – Provincia de Chubut. Inspección de Obras. Obra de Control de inundaciones de la Ciudad de Trelew Sistema Owen
- 2009 – 2010 Consejo Profesional de Arquitectura y Urbanismo. CABA Implementación de un Servicio de Mapas
- 2009 – 2010 Ministerio de Infraestructura – Provincia de Buenos Aires. Estudio de la Cuenca del Arroyo Maldonado
- 2009 – 2010 Ministerio de Infraestructura – Provincia de Buenos Aires. Estudio de la Cuenca del Arroyo Baldovinos
- 2003 – 2009 Representante legal Regulación del Sistema Lagunar Gomez Carpincho Rocha Canalización Río Salado y Puentes – Etapa 1. Partido de Junín – Provincia de Buenos Aires
- 2008- 2010 Unidad Provincial Coordinadora del Agua - UPCA Provincia de Formosa. Plan Maestro de Infraestructura Hídrica, para la recuperación de Tierras productivas y el control de inundaciones. En UTE con Latinoconsult S.A.
- 2008 - 2009 Secretaría del Tratado Antártico. Desarrollo de aplicativo de consulta de información en entorno Web
- 2009 Proyecto de Adecuación de la obra pluvial sobre la calle Erézcano. Implementación del modelo matemático MIKE URBAN desarrollado por DHI de Dinamarca. En UTE con Barimont S.A. GCBA

- 2008 Municipalidad de General Lavalle. Elaboración de Anteproyectos de las obras de Control y defensa hidráulica y Proyecto Licitatorio de Ampliación del Muelle Pesquero de la localidad
- 2007 Estación Experimental INTA DELTA Estudios básicos y desarrollo del Proyecto Ejecutivo del tablestacado y obras complementarias de la Estación INTA Delta del Paraná
- 2007 – 2008 Instituto de la Calidad S.A.U. – Barcelona España. Programa de Apoyo al fortalecimiento institucional del SENASA Implementación de un Sistema de Información Geográfica
- 2005 Municipalidad de Pergamino. Implementación de un Sistema de Información Geográfico

2013-2015

Especialista en Integración de Datos y Modelización, en el Marco del Convenio entre la UNLaM y ACuMaR

2005 –2012

Auditor de Obras de Ingeniería para PROSAP

- 2005 – 2006 Sistema de riego presurizado – Tafí del Valle – Provincia de Tucumán.
- 2007 – 2008 Sistema de riego presurizado – Lules - Provincia de Tucumán
- 2009 Reconstrucción del Canal del Norte – Provincia de San Juan
- 2010 Reconstrucción del Canal 25 de Mayo – Provincia de San Juan
- 2010 - 2011 Revestimientos de la red de canales del Valle Inferior del río Chubut – Gaiman – Provincia de Chubut
- 2011- 2012 Mejora de caminos rurales – Provincia de Mendoza
- 2011 – 2012 Mejora de caminos rurales – Provincia de Entre Ríos

2011 – 2012

Municipalidad de Comodoro Rivadavia

Generación de un pliego de especificaciones técnicas para Actualizar el Sistema de Información Catastral

2009

MWH Argentina SA

Servicios de implementación de GIS para proyectos

2007 – 2008

Dioxitek S.A.

Area de nuevos proyectos

2007 - 2008

Ente de Mantenimiento Urbano Integral - GCBA

Implementación de un Sistemas de Información Geográfico para el seguimiento de Obras

2006

IICA

Participación en el Proyecto de regulación Dominial de Tierras – Provincias de Santiago del Estero y Chaco

2006 - 2007

CONSERSA – Consultores de Servicios S. A.
Implementación de un Sistema de Información Geográfica del río Salado – Provincia de Buenos Aires, aplicado a la implementación del Modelo hidrológico distribuido MIKE SHE desarrollado por DHI de Dinamarca

2003 - 2006

Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Director General a cargo de la Dirección General de Sistemas de Información Geográfica (DGSig) del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, organismo responsable de la Administración de Datos Geográficos y Catastrales de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

2001 - 2003

Coordinador de la Unidad de Sistemas de Información Geográfica (USIG), responsable de la Administración de Datos Geográficos y Catastrales de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

2002

Harza Engineering Company
Implementación de un Sistema de Información Geográfica para el Proyecto Corpus Christi

2002

Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos de la Provincia de La Pampa
Asesoramiento técnico a la Provincia respecto a la situación de inundación en la región Noreste de la Provincia de La Pampa

2002

Dirección General de Servicios Públicos – provincia de La Pampa.
Responsable Técnico del equipo de trabajo a cargo del Proyecto Ejecutivo de las obras de conducción de excedentes del Río Quinto

2001

Implementación de un Sistema de Consulta de Información Geográfica para la Municipalidad de Santa Rosa – Provincia de La Pampa

2001

ERM
Estudio de Impacto Ambiental – Oleoducto Puesto Hernández – Filo Morado (Provincia de Neuquén)

2001

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación – Programa de servicios Agrícolas Provinciales. Manejo Agrohídrológico de la Cañada Las Horquetas – Provincia de Buenos Aires. Canales secundarios Las Luisas y Las Luisas
PROSAP SAGPyA BIRF BID

2000 – 2001

Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos de la Provincia de La Pampa

Anteproyecto Obra de Regulación y Control de Inundaciones en el Noreste de la Provincia de La Pampa

1999 - 2001

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Subsecretaría de Descentralización
Proyecto PNUD Arg/97/007
Establecimiento de un Sistema de Información Geográfica para la Gestión de la Descentralización. Análisis de Propuestas de alternativas de división de la Ciudad de Buenos Aires en comunas

1999 – 2000

Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos de la Provincia de La Pampa
Diagnóstico de Inundación de la región Noreste de la Provincia
En forma conjunta con el Danish Hydraulic Institute (DHI)

1999

Autoridad interjurisdiccional de las Cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro
Implementación de la Base de Datos Ambientales y Geográficas de la AIC
En forma conjunta con el Danish Hydraulic Institute (DHI)

1998 - 1999

Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento
Contrato BID 925-OC/AR
Programa de Abastecimiento Rural de Agua Segunda - Etapa.
Diagnóstico y propuesta de reorganización del sector de agua potable rural.

1999

Instituto Nacional del Agua y del Ambiente - INAA
Diagnóstico Ambiental y EIA de la concesión del Servicio Público de Suministro de Agua Potable de la Ciudad de Córdoba.

1999

Techint S.A.
Asesoramiento técnico para la oferta de la Licitación de Remodelación y Prolongación de la Escollera Sur del Puerto de Quequén.
1999
Comisión Binacional Administradora de la Cuenca Inferior del Río Pilcomayo.
Georreferenciamiento de imágenes satelitales.

1998

Instituto Nacional del Agua y del Ambiente - INAA
Estudio de Impacto Ambiental de las Obras de Dragado del Puerto de Buenos Aires

1997 - 1998

Danish Hydraulic Institute - DHI
Monitoramento e Modelos de Simulação em Recursos Hidricos - Implementação do Modulo MIKE 11 GIS
Curitiba - Brasil

1997 - 1998

Convenio Instituto de Geografía - Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Buenos Aires - ETOSS

Sistematización, análisis y representación geográfica de los reclamos usuarios en el área de concesión de Aguas Argentinas.

1997 - 1998

EVARSA - PROINSA - EMASA UTE

Determinación del potencial mini/micro hidroeléctrico de la República Argentina
Programa de Abastecimiento Eléctrico a la Población Rural Dispersa - Secretaria de Energía de la Nación

1998

IIED / Aguas Argentinas S.A.

Plan de Saneamiento Integral - Memoria Técnica Ambiental - Uso de Suelo

1997

Cooperación Técnica Horizontal. Fondo Argentino de Cooperación.

Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento (ENOHSA) - Instituto Costarricense de Aguas y Alcantarillados. Asesoramiento en implementación de Catastro de redes de distribución de agua.

San José de Costa Rica - Costa Rica.

1997

Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación

Programa de Abastecimiento Rural de Agua

Coordinador del Proyecto de Relevamiento, Selección y Caracterización de Areas Homogéneas. Identificación de las condiciones Institucionales de prestación

1995 - 1997

Secretaría de Energía de la Nación.

Convenio de Cooperación Técnica del Programa de Reforma de las Empresas Eléctricas Nacionales. Proyecto BID 684/OC-AR

Programa de Abastecimiento Eléctrico a la Población Rural Dispersa.

Asesor en Protección del Medio Ambiente y de Uso Racional de la Energía

1996

Equilibrium S.A.

Estudio de contaminación en el río Paraná mediante un modelo matemático bidimensional.

1996

Serman y Asociados, Consultora de Ingeniería.

Estudio de Sedimentación en el Río de la Plata en correspondencia con la ruta de navegación.

1995

Cooperación Técnica Horizontal. Fondo Argentino de Cooperación.

Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires y el Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos (CLIRSEN).

Asesoramiento en Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos.

Quito. Ecuador

1995

Cooperación técnica Horizontal. Secretaría de Energía de la Nación - NRECA (National Rural Energy Cooperative Association).
Capacitación en el manejo de Sistemas de Información Geográfica de tipo vectorial.
La Paz. Bolivia.

1995

Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca. Dirección de Promoción Forestal.
Asesor en Sistemas de Información Geográfica. Arc/Info Work Station.

1995

Dirección Nacional de Recursos Hídricos
Aplicaciones de la Teledetección y de los Sistemas de Información Georeferenciados en Relevamiento y Monitoreo de Recursos Naturales Renovables
Poyecto PNUD Arg/91/017

1994 - 1995

Secretaría de Energía de la Nación
Asistencia Técnica en Sistemas de Información Geográfica.
Proyecto de Energías alternativas en áreas rurales

1995

Autoridad Interjurisdiccional de la Cuenca de los ríos Limay, Neuquén y Negro
Asesor Técnico en Sistemas de Información Geográfica.

1995

Secretaría de Recursos Hídricos de la Nación
Asesor Técnico en Sistemas de Información Geográfica.

1994 - 1995

Secretaría de Recursos Hídricos de la Nación, Ministerio de Economía - Universidad Nacional de La Plata.
Estudio y caracterización de las Cuencas de Recursos Hídricos compartidos entre las Repúblicas de Argentina y Chile.
Proyecto desarrollado en base al. Sistemas de Información Geográfica PAMAP.

1993 - 1994

Serman y Asociados, Consultora de Ingeniería.
Estudio de erosión en la zona del cruce subfluvial del gasoducto mesopotámico, mediante modelación matemática hidrosedimentológica y estudio morfológico-temporal mediante SIG IDRISI.
Estudio de corrientes en las proximidades del Puerto de Campana mediante un modelo matemático hidrodinámico unidimensional.
Estudio de la Dársena de Punta Vanguardia, mediante una modelación matemática.
Partido de Tigre.
Estudio del dragado de mantenimiento en los ríos Paraná y de la Plata.

1994

Organización de Estados Americanos. Fondo Argentino de Cooperación Horizontal.
Centro de Ciencias Nucleares, Universidad de West Indies - Jamaica
Participación en el Estudio de Distribución Geoquímica de suelos Jamaíquinos.
Estudio Realizado en base al Sistemas de Información Geográfica GRASS 4.0.

1993 - 1994

Asesor de la Autoridad Interjurisdiccional de la Cuenca de los ríos Limay, Neuquén y Negro en Sistemas de Información Geográfica.

1992

DELFT HYDRAULICS (Holanda)

Estudio de Re-naturalización del río Rhin. Combiación de una modelación matemática hidrodinámica unidimensional con un SIG vectorial (ARC/INFO).

1988 - 1991

Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas, Laboratorio de Hidráulica Aplicada, Ezeiza. Departamento de hidráulica computacional.

Estudio de navegación en el río Paraná desde Rosario hasta el Río de la Plata. (1991)

Estudio de las corrientes en el Río de la Plata mediante un modelo hidrodinámico. (1991)

Modelo Matemático de los ríos Paraná de las Palmas y Paraná Guazú. (1991)

Inspección de los estudios hidrosedimentológicos para determinar el dragado de mantenimiento de los canales de acceso al Puerto de Bahía Blanca. (1990)

Medición de caudales en el río Paraná en la zona de Ibicuy durante la crecida de 1990. (1990)

Estudio de inundación del río Reconquista mediante un modelo matemático unidimensional. (1989).

1988

Consejo Federal de Inversiones - LHA - INCyTH

Estudio del Impacto de las Obras de Infraestructura en las inundaciones extraordinarias del Delta del Río Paraná mediante un modelo matemático. (1988)

1987

Sade - De Gremont - UTE, Punta Lara.

Supervisor de obra en la construcción de la planta de tratamiento de agua potable para la ciudad de La Plata.



Ing. Martín Lucas MARAZZI

Noviembre 2018