

## Curriculum Vitae Europass



### Información personal

Apellido(s) / Nombre(s) **Romanazzi, Pablo Gustavo.**  
 Dirección (direcciones) Calle 476 N° 793 – 1896 City Bell, Prov. de Buenos Aires, Argentina (particular)  
 Departamento de Hidráulica – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de La Plata  
 Calle 47 N° 200, 1er Piso, Of. 6 – 1900 La Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina (laboral)  
 Teléfono(s) +54-221-4721474 (particular) Móvil: +54-9-221-5340518  
 +54-221-4275223 (laboral)  
 Fax(es) +54-221-423-6691  
 Correo(s) electrónico(s) [promanazzi@ing.unlp.edu.ar](mailto:promanazzi@ing.unlp.edu.ar)  
[pablo.romanazzi@gmail.com](mailto:pablo.romanazzi@gmail.com)  
 Nacionalidad Argentina  
 Fecha de nacimiento 30 de junio de 1960  
 Sexo masculino

### Campo profesional **Docente universitario - Consultor Área Hidrología / Proyectos Hidráulicos.**

#### Experiencia laboral

Fechas 01/08/2004 a la fecha  
 Profesión o cargo desempeñado **Docente de Postgrado** en la carrera de Magister en Evaluación Ambiental de Sistemas Hidrológicos (Ecohidrología), organizada por la Facultad de Ciencias Naturales y por la Facultad de Ingeniería, ambas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP).  
 Funciones y responsabilidades principales Profesor participante en la asignatura Introducción a la Hidrometeorología.  
 Profesor Titular en la asignatura Fundamentos de Hidrología de Superficie.  
 Profesor organizador en la asignatura Hidrología de Superficie Avanzada.  
 Nombre y dirección de la empresa o empleador Universidad Nacional de La Plata – Facultad de Ingeniería – Departamento de Hidráulica.  
 Calle 47 N° 200 – 1900 La Plata  
 Tipo de empresa o sector Universitario  
 Fechas 01/09/1981 a la fecha  
 Profesión o cargo desempeñado **Docente de Grado** de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP)  
 Funciones y responsabilidades principales Actualmente Profesor Titular con dedicación exclusiva en el área Hidrología y Director del Laboratorio de Hidrología del Departamento de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería – UNLP.  
 Ocupó cargos por concurso como Ayudante, Jefe de Trabajos Prácticos y Profesor Adjunto.  
 Nombre y dirección de la empresa o empleador Universidad Nacional de La Plata – Facultad de Ingeniería – Departamento de Hidráulica.  
 Calle 47 N° 200 – 1900 La Plata  
 Tipo de empresa o sector Universitario  
 Fechas 1990 a la fecha  
 Profesión o cargo desempeñado **Consultor independiente**  
 Funciones y responsabilidades principales Proyecto, Asistencia Técnica y Supervisión de Obras Hidráulicas.  
 Coordinador principal, Director de proyecto, Experto Senior en el área Hidrología.  
 Nombre y dirección de la empresa o empleador Varias (ver Anexo 1)  
 Tipo de empresa o sector Obras públicas y privadas de infraestructura hidráulica

## Educación y formación

Fechas	8 de septiembre de 2010 al 27 de octubre de 2010 (96 horas)
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	<b>Estadística Inferencial aplicada a las Ciencias. Módulo II.</b>
Nombre y tipo del centro de estudios	Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT) del CONICET, Argentina.
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Curso de postgrado, nivel perfeccionamiento, dictado por el Lic. Pablo A. Salgado y realizado a través del sitio web del CAICYT (ver certificado en el Anexo 2)
Fechas	14 al 18 de junio de 2010 (40 horas)
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	<b>Advances in Ecohydrology.</b>
Nombre y tipo del centro de estudios	International Summer School, Department of Hydraulic Engineering and Environmental Applications, Università degli Studi di Palermo, Italy.
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Curso de postgrado, 4 ECTS, dictado por Dr. Ignacio Rodríguez Iturbe, Dr. Amilcare Porporato, Dr. Valeriy Ivanov y el Dr. Salvatore Manfreda (ver certificado en el Anexo 2)
Fechas	Mayo de 2007 (60 horas)
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	<b>Introducción a los sistemas dinámicos y teoría del caos.</b>
Nombre y tipo del centro de estudios	Escuela de Postgrado y Educación Continua (EPEC) de la Facultad de Ingeniería - UNLP
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Curso de postgrado, nivel perfeccionamiento, dictado por el Dr. Alejandro Mario Mesón y el Dr. Carlos Manuel Carlevaro (ver certificado en el Anexo 2)
Fechas	Mayo de 2005 (40 horas)
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	<b>Instrumental y Técnicas de Medición Avanzadas de variables Hidráulicas / Hidrológicas.</b>
Nombre y tipo del centro de estudios	Escuela de Postgrado y Educación Continua (EPEC) de la Facultad de Ingeniería - UNLP
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Curso de postgrado, nivel perfeccionamiento, dictado por el Dr. Ing. Dardo Guaraglia (ver certificado en el Anexo 2)
Fechas	Diciembre de 2004 (40 horas)
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	<b>Modelos de Simulación y Optimización aplicados a la Gestión del Agua.</b>
Nombre y tipo del centro de estudios	Escuela de Postgrado y Educación Continua (EPEC) de la Facultad de Ingeniería - UNLP
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Curso de postgrado, nivel perfeccionamiento, dictado por el Dr. Ing. Guillermo Collazos (ver certificado en el Anexo 2)
Fechas	Diciembre de 2004 (40 horas)
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	<b>Técnicas Geoestadísticas de simulación estocástica.</b>
Nombre y tipo del centro de estudios	Escuela de Postgrado y Educación Continua (EPEC) de la Facultad de Ingeniería – UNLP y en conjunto con el Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medioambiente de la UPV.
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Curso de postgrado, nivel perfeccionamiento, dictado por el Dr. Eduardo F. Cassiraga (ver certificado en el Anexo 2)
Fechas	Junio de 2002 (40 horas)
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	<b>Introducción a la Geoestadística Aplicada.</b>
Nombre y tipo del centro de estudios	Escuela de Postgrado y Educación Continua (EPEC) de la Facultad de Ingeniería – UNLP y en conjunto con el Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medioambiente de la UPV.
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Curso de postgrado, nivel especialización, dictado por el Dr. Eduardo F. Cassiraga (ver certificado en el Anexo 2)

<p>Fechas</p> <p>Cualificación obtenida</p> <p>Principales materias o capacidades profesionales estudiadas</p> <p>Nombre y tipo del centro de estudios</p> <p>Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional</p>	<p>1987 a 1988</p> <p><b>Interuniversity Postgraduate Programme in Hydrology (IUPHY) (2do. Año, 310 hs + Msc. Tesis).</b></p> <p>Synoptic Meteorology; Advanced Hydraulic; Advanced surface water hydrology; Watershed management; System approach to water management, Part II: basic concepts; Statistical applications in hydrology; Seminars and Field training.</p> <p>Facultad de Ciencias Aplicadas – Universidad Libre de Bruselas (VUB), Bélgica.</p> <p>Título universitario: Master Degree in Hydrology (cuarto ciclo – postgrado universitario – 1 año)</p>
<p>Fechas</p> <p>Cualificación obtenida</p> <p>Principales materias o capacidades profesionales estudiadas</p> <p>Nombre y tipo del centro de estudios</p> <p>Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional</p>	<p>1986 a 1987</p> <p><b>Interuniversity Postgraduate Programme in Hydrology (IUPHY) (1er. Año, 450 hs)</b></p> <p>Open channel hydraulics; Hydrometry; General Meteorology and Climatology; Hidrometeorology; Surface water hydrology; Groundwater hydrology; Probability and statistics; System approach to water management, Part I: introduction; Waterquality, water treatment and water supply; Introduction to computer science and use of hydrological databases; Introduction to computer programming; Hydrological data analysis; Field training.</p> <p>Facultad de Ciencias Aplicadas – Universidad Libre de Bruselas (VUB), Bélgica.</p> <p>Título universitario: Diploma in Hydrology (cuarto ciclo – postgrado universitario – 1 año)</p>
<p>Fechas</p> <p>Cualificación obtenida</p> <p>Principales materias o capacidades profesionales estudiadas</p> <p>Nombre y tipo del centro de estudios</p> <p>Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional</p>	<p>1978 a 1989</p> <p><b>Carrera de Ingeniería Hidráulica</b></p> <p>Mecánica de fluidos, Hidráulica, Hidrología, Proyecto de Obras Hidráulicas e Instalaciones Sanitarias.</p> <p>Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina.</p> <p>Título universitario: Ingeniero Hidráulico (nivel superior universitario – 5 años)</p>
<p>Fechas</p> <p>Cualificación obtenida</p> <p>Principales materias o capacidades profesionales estudiadas</p> <p>Nombre y tipo del centro de estudios</p> <p>Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional</p>	<p>1978 a 1985</p> <p><b>Carrera de Ingeniería Civil orientación construcciones</b></p> <p>Proyectos de Estructuras resistentes, Diseño de vías de comunicación, Proyecto de Obras Hidráulicas e Instalaciones Sanitarias.</p> <p>Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina.</p> <p>Título universitario: Ingeniero en Construcciones (nivel superior universitario – 5 años)</p> <p>Título universitario: Ingeniero Civil (ciclo complementario – 1 año)</p>

### Capacidades y competencias personales

Idioma(s) materno(s)

**Español**

Otro(s) idioma(s)

**Inglés - Francés**

Autoevaluación

Nivel europeo (\*)

**Inglés**

**Francés**

Comprensión				Habla				Escritura	
Comprensión auditiva		Lectura		Interacción oral		Capacidad oral			
B1	Usuario Independiente	B2	Usuario Independiente	B1	Usuario Independiente	B2	Usuario Independiente	B2	Usuario Independiente
F A2	Usuario Básico	B1	Usuario Independiente	A2	Usuario Básico	A2	Usuario Básico	A1	Usuario Básico

(\*) [Nivel del Marco Europeo Común de Referencia \(MECR\)](#)

Capacidades y competencias sociales	Treinta años de antigüedad como docente de grado y más de diez años como docente de cursos de postgrado permitieron adquirir cierta habilidad para poder establecer comunicaciones muy fluidas con distintos tipos de auditorios, organizar eventos académicos con asistencia de expertos extranjeros, participar en audiencias públicas y gestionar convenios multilaterales con la participación de equipos profesionales de variadas disciplinas (ver Anexo 3).
Capacidades y competencias organizativas	Coordinación y dirección de diferentes grupos de investigación y de servicios para terceros en el Departamento de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería – UNLP. Fundador y Secretario organizador de la Maestría en Evaluación Ambiental de Sistemas Hidrológicos (Ecohidrología) – UNLP.
Capacidades y competencias técnicas	A la experiencia en gabinete se suma una amplia estadía en obras de ingeniería hidráulica y trabajos de campo tales como relevamientos con GPS, ensayos, muestreo y manejo de redes para el monitoreo de variables hidrometeorológicas.
Capacidades y competencias informáticas	Habilidad destacada en el manejo de CAD, SIG y lenguajes de programación. Experiencia en el uso de modelos matemáticos complejos en el área Hidráulica e Hidrología.
Otras capacidades y competencias	La participación en la vida activa universitaria, la gestión en empresas privadas y públicas, la actuación como perito judicial y experto calificado, han permitido reunir una amplia experiencia en la redacción de documentos técnicos, informes y pericias que luego han sido relevantes en la actividad de los profesionales dedicados a las áreas de la Ingeniería Hidráulica y la Hidrología (ver Anexo 4)
Permiso(s) de conducción	A3 - B1 (autos y camionetas)
<b>Otras informaciones</b>	Para referencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dr. Eduardo F. Cassiraga, Grupo de Hidrogeología, Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. Universidad Politécnica de Valencia (UPV). ( <a href="mailto:efc@dihma.upv.es">efc@dihma.upv.es</a> )</li> <li>– Dr. Mario A. Hernández, Titular de la cátedra Hidrogeología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad nacional de La Plata (UNLP); Director de la Maestría en Ecohidrología. ( <a href="mailto:mario_h@uolsinectis.com.ar">mario_h@uolsinectis.com.ar</a> ; <a href="mailto:malherbla@gmail.com">malherbla@gmail.com</a> )</li> <li>– Dr. Luis Vives, Director del Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA), Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad nacional del Centro de la Prov. de Bs.As., Azul, Argentina. ( <a href="mailto:lvives@faa.unicen.edu.ar">lvives@faa.unicen.edu.ar</a> )</li> <li>– Dr. Raúl A. Lopardo, Titular Área Hidráulica Básica, FI, UNLP. Presidente del Instituto Nacional del Agua (INA), Argentina. ( <a href="mailto:rlopardo@ina.gov.ar">rlopardo@ina.gov.ar</a> )</li> </ul>
<b>Anexos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antecedentes profesionales.</li> <li>2. Certificados de estudios.</li> <li>3. Conferencias, charlas y cursos dictados.</li> <li>4. Publicaciones, informes técnicos.</li> </ol>

## **Anexo 1: Antecedentes profesionales de Pablo G. Romanazzi**

- Supervisión, Coordinación y Proyectos de Obras Hidráulicas.

### **P058**

#### **Proyecto Mari Menuco - Confluencia.**

Comitente: UTE Rovella Carranza, CN Sapag y RJ Ingeniería.  
Proyectista de todas las obras de infraestructura hidráulica (obra de cabecera, canal de riego y acueducto de agua potables de 40 Km) y autor del Manual de Operaciones del sistema.  
Ene.2008 – Mar 2010.

### **P057**

#### **Proyecto Mari Menuco - Confluencia.**

Comitente: UEP Mari Menuco.  
Supervisión de los proyectos de la Obra de Toma (realizado por Latinoconsult SA), Anteproyecto de la Traza de la conducción principal y preparación de los pliegos de licitación de ambas obras.  
Para FI-UNLP, Convenio UNLP-Ministerio de Empresas Públicas.  
Ene. – Dic. 2006.

### **P056**

#### **Proyecto Reservoirio Barrio Santa Rita.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.  
Realización del anteproyecto para el partido de San Isidro.  
Consultor independiente.  
Mar. – Abr. 2005.

### **P055**

#### **Presa Zelegua, Prov. de Córdoba.**

Comitente: Alquimaq – Green UTE.  
Proyecto ejecutivo de las obras. Diseño Hidrológico.  
Para Geohídrica srl..  
Jul. – Dic. 2004

### **P054**

#### **Proyecto ejecutivo del Puente sobre el Arroyo Chapaleufú, Prov. de Bs. As.**

Comitente: Camino del Abra S.A.  
Asistencia técnica para la reconstrucción del nuevo puente.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Marzo – Junio 2003

### **P053**

#### **Terminal Ferroautomotor La Plata, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: UTN - Municipalidad de La Plata.  
Proyecto ejecutivo de las obras de desagüe pluvial. Resolución de interferencias.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Jul. – Oct. 2002

### **P052**

#### **Terminal Ferroautomotor La Plata, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: UTN - Municipalidad de La Plata.  
Anteproyecto de las obras de desagüe pluvial. Identificación de interferencias.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Jun. – Jul. 2002

**P051**

**Proyecto ejecutivo del Acueducto Secundario a Toay, Prov. de La Pampa.**

Comitente: UTE Techint - SADE Skanska.

Realización del proyecto ejecutivo del ramal perteneciente al Acueducto Río Colorado.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Nov. 2001 – Jul. 2002.

**P050**

**Proyecto ejecutivo del Acueducto a Gral. Acha, Prov. de La Pampa.**

Comitente: UTE Techint - SADE Skanska.

Realización del proyecto ejecutivo del ramal perteneciente al Acueducto Río Colorado.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Nov. 2001 – Jul. 2002.

**P049**

**Proyecto ejecutivo del Acueducto Secundario a Unanué, Prov. de La Pampa.**

Comitente: UTE Techint - SADE Skanska.

Realización del proyecto ejecutivo del ramal perteneciente al Acueducto Río Colorado.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Nov. 2001 – Jul. 2002.

**P048**

**Desagües para la Estación Transformadora de Macachín, Prov. de La Pampa.**

Comitente: SADE Skanska.

Realización de un anteproyecto de desagües pluviales.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Sep. – Oct. 2001.

**P047**

**Proyecto Desagües pluviales en Acceso Norte, Km. 72.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.

Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Feb. – Abr. 2001.

**P046**

**Proyecto Desagües pluviales en Avda. Gral. Paz, zona Migueletes.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.

Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Feb. – Abr. 2001.

**P045**

**Proyecto Desagües pluviales en Avda. Gral. Paz y calle América.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.

Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Feb. – Abr. 2001.

**P044**

**Proyecto Ruta Provincial 25, Tramo Pilar - Matheu, Provincia Buenos Aires.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.

Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.

Adecuación de la red cloacal.  
Para Gago Tonín S.A.  
Nov. 2000 – Dic. 2000.

**P043**

**Proyecto Desagües Pluviales y cloacales de la Avenida La Travesía, Rosario, Provincia Santa Fe.**

Comitente: Municipalidad de Rosario.  
Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.  
Adecuación de la red cloacal.  
Para Gago Tonín S.A.  
Nov. 2000 – Jul. 2001.

**P042**

**Proyecto de Defensas contra inundaciones en Establecimiento Dos Lagunas, Partido de Gral. Alvear, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: OPARGEN S.A.  
Proyecto ejecutivo de obras de defensa y de desagüe.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Sep. 2000 – Feb. 2001.

**P041**

**Proyecto Desagües Pluviales para un Cementerio Parque, Partido Esteban Echeverría, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Cementerio Parque Manantial.  
Factibilidad hidráulica. Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.  
Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Ago. – Sep. 2000.

**P040**

**Proyecto Desagües Pluviales para un club de campo, Partido de Pilar, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Club de Campo Vieja Querencia.  
Factibilidad hidráulica. Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.  
Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Jul. – Sep. 2000.

**P039**

**Proyecto Desagües Pluviales de la Avda. Gral. Paz y Avda. Beiró (Cuenca del Arroyo Maldonado), Partido de Tres de Febrero, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.  
Factibilidad hidráulica. Anteproyecto de desagües pluviales.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Mar. – May. 2000.

**P038**

**Proyecto Desagües Pluviales de la Avda. Gral. Paz y Avda. San Martín (Cuenca del Arroyo Medrano), Partido de San Martín, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.  
Factibilidad hidráulica. Anteproyecto de desagües pluviales.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Mar. – May. 2000.

**P037****Proyecto Desagües Pluviales del Acceso Norte y RP202 (Cuenca del Río Reconquista), Partido de Tigre, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.

Factibilidad hidráulica. Anteproyecto de desagües pluviales.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Mar. – May. 2000.

**P036****Proyecto de la Ruta Provincial 65, Provincia de Neuquén, tramo Empalme RN237 – Villa Traful.**

Comitente: Dirección Provincial de Vialidad (Neuquén).

Estudio hidrológico de las cuencas de la zona. Diseño de las obras hidráulicas.

Para Gago Tonín S.A.

Feb. – Sep. 2000.

**P035****Obras de Saneamiento en la localidad de La Cumbre.**

Comitente: ENOHSA.

Coordinación y ejecución del Anteproyecto de sistemas de aprovisionamiento de agua y de desagües cloacales con planta de tratamiento por lagunaje. Preparación documentación BID.

Para Gago Tonín S.A..

Dic. 1999 – Feb. 2000.

**P034****Proyecto Desagües Pluviales para un club de campo, Partido de Gral. Rodríguez, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Barrio Gral. Rodríguez.

Factibilidad hidráulica. Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.

Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Nov. – Dic. 1999.

**P033****Defensas contra inundaciones en Villa Paranacito, Prov. de Entre Ríos.**

Comitente: Municipalidad de Villa Paranacito.

Proyecto ejecutivo de obras de defensa y de desagüe.

Para SHR – Estudio de Ingeniería

Jul. - Ago. 1999.

**P032****Proyecto de un aliviador del Conducto Nro. 1 en el Acceso Oeste, Partido de Tres de Febrero, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.

Proyecto ejecutivo. Inspección de las tareas de relevamiento topográfico y de interferencias.

Para SHR – Estudio de Ingeniería

Jun. - Sep. 1999.

**P031****Obras de Saneamiento para siete localidades de la Prov. de La Pampa.**

Comitente: ENOHSA.

Coordinación y ejecución del Proyecto Ejecutivo de sistemas de aprovisionamiento de

agua y de desagües cloacales con planta de tratamiento por lagunaje para las localidades de Catrillo, Ing. Luiggi, Santa Isabel, Vértiz, B. Larroudé, J. Aráuz y Winifreda. Preparación documentación BID.  
Para Gago Tonín S.A..  
May. – Dic. 1999.

**P030**

**Proyecto del Corredor Urbano Oeste (CUO), Mendoza.**

Comitente: Dirección Provincial de Vialidad (Mendoza).

Proyecto ejecutivo del sistema de desagües, canales de riego y puentes. Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH (Mendoza)

Para CADIA S.A..

Mar. – Oct. 1999.

**P029**

**Proyecto de Ampliación de la Plataforma Comercial del Aeropuerto de Ezeiza, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: TECHINT Argentina.

Proyecto ejecutivo del sistema de desagües.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Ene. – Abr. 1999.

**P028**

**Proyecto de redes de abastecimiento de agua y de desagües cloacales de los Barrios Vitramu I, II y III de Campana, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Vitramu S.C.A.

Proyecto ejecutivo de las redes.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Ene. – Feb. 1999.

**P027**

**Proyecto de Complejo Penitenciario I, Ezeiza, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: TECHINT Argentina.

Proyecto ejecutivo de los Canales colectores del sistema de desagües. Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Sep. – Dic. 1998.

**P026**

**Proyecto Desagües Pluviales para un Barrio de viviendas, Partido de Berisso, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: COVIARA S.E.

Factibilidad hidráulica. Realización del proyecto ejecutivo de desagüe pluviales.

Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Jun. – Ago. 1998.

**P025**

**Proyecto de la cárcel de Mercedes, Mercedes, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: TECHINT Argentina.

Aptitud hidráulica. Cota de inundación, cuenca del río Luján. Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

May. – Jul. 1998.

**P024****Proyecto de Complejo Penitenciario I, Ezeiza, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: TECHINT Argentina.

Aptitud hidráulica. Cota de inundación del arroyo El Palo, cuenca del río Matanza.

Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

May. – Jul. 1998.

**P023****Proyecto de Obras de retención y Desagües Pluviales en la sede Carrefour Warnes, Capital Federal.**

Comitente: CVZ – Carrefour Argentina S.A.

Realización del proyecto ejecutivo de desagüe pluviales. Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Mar. – Jun. 1998.

**P022****Proyecto CIRP, Partido de Escobar, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: SADE I.C.S.A.

Proyecto de obras de desagüe. Factibilidad técnico – económica del proyecto.

Redacción del informe final.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Mar. – May. 1998.

**P021****Proyecto de la Ruta Provincial 224, Provincia de Mendoza, tramo Bardas Blancas – Paso Pehuenche.**

Comitente: Dirección Provincial de Vialidad (Mendoza).

Estudio hidrológico de las cuencas de la zona. Diseño de las obras hidráulicas.

Para Gago Tonín S.A..

Mar. – Abr. 1998.

**P020****Proyecto de instalaciones de Riego y Estaciones de Bombeo para la Estancia San Ramón, Provincia de Santa Cruz.**

Comitente: SADE I.C.S.A.

Realización del proyecto ejecutivo de la estación de bombeo para la alimentación del casco de la estancia y de la red de riego.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Feb. – May. 1998.

**P019****Proyecto de Obras de retención y Desagües Pluviales en la sede nacional de Carrefour, Partido de Vicente López, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: CVZ – Carrefour Argentina S.A.

Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales. Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Ene. – Mar. 1998.

**P018****Proyecto Desagües Pluviales para un club de campo, Partido de San Vicente, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Construcciones Futuro S.A.

Factibilidad hidráulica. Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.  
Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Sep. – Nov. 1997.

**P017**

**Inspección de Obra en la Ruta Nacional 151, Provincia de La Pampa.**

Comitente: Dirección Nacional de Vialidad.  
Verificación del diseño de las obras hidráulicas proyectadas en la Ruta Nacional 151, tramo Santa Isabel – Algarrobo del Aguila. Propuesta de modificaciones. Inspección de las obras de arte ejecutadas.  
Para Gago Tonín S.A..  
Ago. – Sep. 1997.

**P016**

**Proyecto Desagües Pluviales para el Barrio Parque Esperanza, Partido de Moreno, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Cooperativa de Viviendas Barrio Parque Esperanza.  
Factibilidad hidráulica. Realización del proyecto ejecutivo de desagües pluviales.  
Preparación de la documentación para la aprobación de la DPH.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Ago. – Sep. 1997.

**P015**

**Desagües Cloacales de S. F. del V. de Catamarca, Provincia de Catamarca.**

Comitente: Empresa Ripiera del Valle.  
Anteproyecto de las alternativas de desagüe y de la planta de tratamiento por Lagunaje. Preparación de los documentos para la oferta.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Ago. – Sep. 1997.

**P014**

**Acueducto Río Colorado, Provincia de La Pampa.**

Comitente: SADE, Ingeniería y Construcciones SA.  
Contrato de asesoramiento para la preparación de la oferta técnica. Diseño y cálculo hidráulico del acueducto troncal y la red de acueductos secundarios a nivel de Anteproyecto avanzado. Estudio del valor presente de las alternativas presentadas. Verificación del funcionamiento hidráulico del sistema en régimen permanente y en régimen transitorio. Memoria de Ingeniería.  
Nov. 1997 – Mar. 1998.

**P013**

**Desagües Pluviales de la localidad de Quemú - Quemú, Prov. de La Pampa.**

Comitente: Ministerio de Obras Públicas de La Pampa.  
Realización del Anteproyecto de las alternativas de desagüe pluviales en el marco de un Plan Director de desagües. Ejecución del Proyecto ejecutivo de las obras de primera etapa. Preparación de la memoria de ingeniería y de los documentos para la licitación.  
Para Gago Tonín S.A.  
Mar. – Dic. 1997.

**P012**

**Proyecto de Desagües (alcantarillas y puentes) en la Ruta Nacional 34, Provincia de Salta, tramo Pichanal - Tartagal.**

Comitente: Dirección Nacional de Vialidad, Programa BID.

Estudio hidrológico y Anteproyecto de alternativas de desagüe en los sectores Campichuelo, Bajo Galarza, Gritón, Lomitas y Zanja Honda. Proyecto ejecutivo de la alternativa seleccionada.

Para Gago Tonín S.A.

Feb. - Nov. 1997

#### **P011**

##### **Proyecto de Desagües cloacales de Cacharí, Partido de Azul, Prov. de Bs. As.**

Comitente: ENOHSA, Programa de Saneamiento BID VI.

Confección integral del proyecto de la red de desagüe y la planta de tratamiento (lagunas facultativas) para su presentación en el programa de Saneamiento BID VI Etapa. Preparación de la memoria de ingeniería y de los documentos para la licitación.

Para Gago Tonín S.A.

Mar. - Sep. 1996

#### **P010**

##### **Proyecto de Desagües cloacales de Chillar, Partido de Azul, Prov. de Bs. As.**

Comitente: ENOHSA, Programa de Saneamiento BID VI.

Confección integral del proyecto de la red de desagüe y la planta de tratamiento (lagunas facultativas) para su presentación en el programa de Saneamiento BID VI Etapa. Preparación de la memoria de ingeniería y de los documentos para la licitación.

Para Gago Tonín S.A.

Jul. - Dic. 1996

#### **P009**

##### **Canalización del Cañadón de Gutiérrez, Partido de Azul, Prov. de Bs. As.**

Comitente: Municipalidad de Azul.

Coordinación Global y ejecución del Proyecto. Estudio Hidrológico de la cuenca. Proyecto ejecutivo de la canalización (60 Km). Preparación de la memoria de ingeniería y de los documentos para la licitación.

Para Gago Tonín S.A.

Mar. - Abr. 1994.

#### **P007**

##### **Obras de desagüe pluvial en la red de accesos a la Ciudad de Buenos Aires - Cuenca Arroyo Medrano – Proyecto del Aliviador Holmberg.**

Comitente: Dirección Nacional de Recursos Hídricos, Secretaria de Obras Públicas y Comunicaciones de la Nación.

Coordinación Global y ejecución del Proyecto. Estudio Hidrológico de la cuenca del Arroyo Medrano. Análisis de las soluciones técnicas posibles. Proyecto ejecutivo del conducto aliviador en túnel (D = 4.4 m) y de los conductos derivadores desde la Avenida Gral. Paz al nuevo emisario. Redacción de la memoria de ingeniería.

Preparación de la documentación para la licitación de las obras.

Contrato con la Fundación Facultad de Ingeniería (UBA).

Feb. - Jul. 1994.

#### **P008**

##### **Obras de desagüe pluvial en la red de accesos a la Ciudad de Buenos Aires - Cuenca Arroyo Medrano – Proyecto del Aliviador Villa Martelli.**

Comitente: Dirección Nacional de Recursos Hídricos, Secretaria de Obras Publicas y Comunicaciones de la Nación.

Coordinación Global y ejecución del Proyecto. Estudio Hidrológico de la cuenca del Arroyo Medrano. Análisis de las soluciones técnicas posibles. Proyecto ejecutivo del

conducto aliviador en túnel ( $D = 2.8$  m). Redacción de la memoria de ingeniería. Preparación de la documentación para la licitación de las obras. Contrato con la Fundación Facultad de Ingeniería (UBA).  
Feb. - Jul. 1994.

#### **P007**

##### **Proyecto de Regulación de la Cuenca Superior del Ramal H, Sistema de desagües pluviales del Arroyo El Fuerte, Tandil.**

Comitente: Municipalidad de Tandil

Estudio Hidrológico en la subcuenca del Ramal H y el Arroyo Manantiales. Análisis de las soluciones técnicas posibles. Proyecto ejecutivo de la solución elegida (Presa de retención y conductos pluviales). Redacción de la memoria de ingeniería. Preparación de la documentación para la licitación de las obras.

Para Gago Tonín S.A.

Oct. 1993 – Ene. 1994.

#### **P006**

##### **Readecuación de los Desagües Pluviales de Villa Regina, Prov. de Río Negro.**

Comitente: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (P.N.U.D.) -

Organismo de Ejecución del Proyecto ARG/85/010

Diagnóstico preliminar y análisis de alternativas. Redacción del Informe de Ingeniería.  
Jul. – Sep. 1993

#### **P005**

##### **Mejoramiento urbano de la ciudad de San Luis, Prov. de San Luis.**

Comitente: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (P.N.U.D.) -

Organismo de Ejecución del Proyecto ARG/85/010

Confección del anteproyecto de desagües pluviales y documentación para la solicitud de crédito con formato BID. Evaluación económica de las alternativas. Redacción del Informe de Ingeniería.

Jul. – Nov. 1993

#### **P004**

##### **Mejoramiento urbano de la localidad de Tupungato, Prov. de Mendoza.**

Comitente: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (P.N.U.D.) -

Organismo de Ejecución del Proyecto ARG/85/010

Confección del anteproyecto de los desagües pluviales asociados a la repavimentación de los accesos y arterias principales. Evaluación económica de las alternativas. Redacción del Informe de Ingeniería.

Jul. – Nov. 1993

#### **P003**

##### **Desagües Pluviales de Villa del Rosario, Prov. de Córdoba.**

Comitente: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (P.N.U.D.) -

Organismo de Ejecución del Proyecto ARG/85/010

Confección del anteproyecto y documentación para la solicitud de crédito BID. Evaluación económica de las alternativas. Redacción del Informe de Ingeniería.

Jul. – Nov. 1993

#### **P002**

##### **Retención de los Caudales Fluviales del Arroyo Azul mediante Embalses con Régimen Intermitente, Partido de Azul, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: Municipalidad de Azul

Coordinación general del proyecto. Proyectista en la realización del proyecto ejecutivo de las presas de retención temporaria, la conformación de la solicitud de Crédito y la

confección de la documentación necesaria para la licitación de las obras. Redacción del Informe final.

Para Gago – Tonín S.A.  
Nov. 1992 – Ago. 1993

#### **P001**

##### **Proyecto "Puerto La Carolina", Maldonado, Uruguay.**

Comitente: Pueblos Náuticos S.A.

Diseño asistido de las obras de protección de la Marina y el varadero del puerto.

Producción cartográfica y de planos topográficos. Estudio hidrológico de la cuenca del Arroyo Barra Falsa.

Para COFIPA S.A.

Ago. – Dic. 1992

- Estudios, Asistencia Técnica y Peritajes en Hidrología / Hidráulica.

#### **E045**

##### **Estudio Hidrogeológico del Distrito Pichiñán Este, Paso de Indios, Chubut.**

Comitente: Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA).

Estudios hidrológicos, ensayos de bombeo, monitoreo hidroquímico y balance hídrico.

Para: Laboratorio de Hidrología – FI – UNLP.

Dic. 2010 – Marzo 2012.

#### **E044**

##### **Asistencia Técnica para el proyecto Mari Menuco – Confluencia, prov. de Neuquén.**

Comitente: Ministerio de Empresas Públicas, EPAS.

Estudios hidrológicos, riego y planificación de obras hidráulicas.

Para: Uep MM-C, Neuquén. Convenio UNLP-Ministerio de Empresas Públicas

Enero 2006 – Enero 2007.

#### **E043**

##### **Plan Rural Participativo de Maipú, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: Municipio de Maipú.

Estudios hidrológicos y planificación de obras hidráulicas.

Para Dirección de Asuntos Municipales (DAM) de la UNLP.

Junio 2006 – actualidad.

#### **E042**

##### **Estudios Hidrológicos en el NE Pampeano.**

Comitente: UTE Casella SA – Vezatto SA.

Estudios hidrológicos para la simulación de los sistemas de embalses afluentes a la zona de Quemú – Quemú, La Pampa.

Para: Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación.

Junio 2006 – Junio 2007.

#### **E041**

##### **Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y Ambientales en la cuenca del Arroyo del Gato, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: Municipalidad de La Plata.

Estudios hidrológicos y planificación de obras hidráulicas.

Para: Dirección de Hidráulica de la Municipalidad de La Plata.

Julio 2005 – actualidad

**E040**

**Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y Ambientales en la cuenca del Arroyo del Gato, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: Municipalidad de La Plata.

Estudios hidrológicos y planificación de obras hidráulicas.

Para: Dirección de Hidráulica de la Municipalidad de La Plata.

Julio 2003 – Junio 2005

**E039**

**Evaluación de la Cooperación Belga en Bolivia.**

Comitente: Servicio del Evaluador Especial (SES) del Ministerio de la Cooperación Belga.

Estudio hidrológico del Programa de Mejoramiento de la Navegabilidad del río Ichilo – Mamoré, afluente del Amazonas. Relevamiento hidrométrico y evaluación de las prácticas hidrometeorológicas del SEMENA (Servicio de Mejoras de la Navegabilidad del eje Ichilo – Mamoré).

Para: South Reserarch, Bruselas.

Febrero 2005

**E038**

**Seguimiento de los niveles de embalse de la Central Hidroeléctrica Yaciretá.**

Comitente: The World Bank.

Estudio hidrológico. Relevamiento hidrométrico para evaluar el cumplimiento de las consignas del Manual de Operaciones y del mantenimiento del caudal mínimo del Brazo Aña Cuá.

Para: Facultad de Ciencias Naturales y Museo – UNLP.

Julio 2004 – Enero 2005

**E037**

**Plan Rural Participativo de Gral. Madariaga, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: Municipio de Gral. Lavalle.

Estudios hidrológicos y planificación de obras hidráulicas.

Para Dirección de Asuntos Municipales (DAM) de la UNLP.

Mayo. 2004 – Junio 2005

**E036**

**Plan Rural Participativo de Gral. Lavalle, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: Municipio de Gral. Lavalle.

Estudios hidrológicos y planificación de obras hidráulicas.

Para Dirección de Asuntos Municipales (DAM) de la UNLP.

Sep. 2003 – Oct. 2004

**E035**

**Ruta Nacional 226, Puente sobre el Arroyo Chapaleufú, Prov. de Bs. As.**

Comitente: Camino del Abra S.A.

Asistencia técnica para la reconstrucción del nuevo puente.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.

Sep. 2002 – Oct. 2002

**E034**

**Inundaciones en el Partido de Tordillo, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: Combers SA.

Asistencia técnica para evaluar obras hidráulicas clandestinas.

Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Jul. 2001 – Mar. 2002

**E033**

**Terminal Ferroautomotor La Plata, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: Municipalidad de La Plata.  
Asistencia técnica para las obras hidráulicas  
del tramo en trinchera del ramal La Plata pasajeros  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Jul. – Ago. 2001

**E032**

**Plan de obras contra inundaciones en el Partido de Bragado, Prov. de Bs. As.**

Comitente: Sociedad Rural de Bragado.  
Asistencia técnica para analizar el Plan elaborado por la firma Hallcrow.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Jul. 2001 – Mar. 2002

**E031**

**Programa de mantenimiento de la Red Vial rural del Partido de Gral. Villegas, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Municipalidad de Gral. Villegas.  
Estudio hidrológico de las cuencas de la zona. Inventario de las obras hidráulica.  
Elaboración de planificación de mejoras en materia de obras de desagüe.  
Para Gago Tonín S.A.  
Jul. – Ago. 2001.

**E030**

**Acceso Norte, Puente sobre el Río Reconquista.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.  
Asesoramiento técnico. Informe final.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Jul. – Ago. 2001.

**E029**

**Desagües pluviales en Acceso Norte, Ramal Pilar, Km. 38.**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.  
Asesoramiento técnico. Informe final.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería.  
Jul. – Ago. 2001.

**E028**

**Estudio hidrodinámico producido por el terraplén de avance del nuevo puente sobre el Riachuelo (río Matanza).**

Comitente: Autopistas del Sol S.A.  
Recopilación de antecedentes. Informe Final.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
May. - Jun. 2000.

**E027**

**Programa de mantenimiento de la Red Vial rural del Partido de Azul, Prov. de Bs. As.**

Comitente: Municipalidad de Azul.  
Estudio hidrológico de las cuencas de la zona. Inventario de las obras hidráulicas y  
Supervisión de su mantenimiento. Elaboración de planificación de mejoras en materia

de obras de desagüe.  
Para Gago Tonín S.A.  
Ago. – Dic. 1999.

#### **E026**

##### **Implementación de un módulo de Monitoreo Hidráulico e Hidrológico para la Red de Accesos a la Ciudad de Buenos Aires – Segunda Etapa (red de alerta).**

Comitente: Órgano de Control de la Red de Accesos a Buenos Aires (OCRABA).  
Recopilación de antecedentes y del instrumental para una experiencia piloto.  
Prediseño de la red de alerta básica.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Mar. 1999 – Ago. 1999.

#### **E025**

##### **Estudio de Simultaneidad de sudestadas y precipitaciones intensas para la Autopista La Plata – Buenos Aires.**

Comitente: Órgano de Control de la Red de Accesos a Buenos Aires (OCRABA).  
Recopilación de antecedentes y redacción del informe final.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Mar. 1999.

#### **E024**

##### **Estudio de alternativas para un aliviador del Conducto Nro. 1 en el Acceso Oeste.**

Comitente: Órgano de Control de la Red de Accesos a Buenos Aires (OCRABA).  
Estudio de alternativas para la traza del aliviador al arroyo Maldonado.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Feb. 1999.

#### **E023**

##### **Evaluación de Impactos Ambientales para la Construcción y Operación de un Azud derivador en el Valle de Andorra y Acueducto a Ushuaia, Prov. de Tierra del Fuego .**

Comitente: Consejo Federal de Inversiones (CFI).  
Asistencia técnica en el área obras hidráulicas.  
Ene. 1999

#### **E022**

##### **Implementación de un módulo de Monitoreo Hidráulico e Hidrológico para la Red de Accesos a la Ciudad de Buenos Aires – Primera Etapa (Inventario).**

Comitente: Órgano de Control de la Red de Accesos a Buenos Aires (OCRABA).  
Inventario de obras hidráulicas.  
Caracterización hidrológica de las cuencas involucradas.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Nov. 1998 – Feb. 1999.

#### **E021**

##### **Canal Marginal del Atuel, Provincia de Mendoza.**

Comitente: SADE I.C.S.A.  
Asistencia técnica en el área obras hidráulicas para la preparación de la oferta.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Sep. – Nov. 1998.

#### **E020**

##### **Canal San Martín, Quinto y Sexto tramo, Provincia de Mendoza.**

Comitente: SADE I.C.S.A.  
Asistencia técnica en el área obras hidráulicas para la preparación de la oferta.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Ago. 1998.

**E019**

**Sistema Interprovincial Federal, estación de bombeo en Río Hondo, Provincia de Santiago del Estero.**

Comitente: SADE I.C.S.A.  
Asistencia técnica en el área obras hidráulicas para la preparación de la oferta.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Jun. – Dic. 1998.

**E018**

**Sistema Interprovincial Federal, Acueducto tramo 1, Prov. de Santiago del Estero.**

Comitente: SADE I.C.S.A.  
Asistencia técnica en el área obras hidráulicas para la preparación de la oferta.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Jun. – Dic. 1998.

**E017**

**Sistema Interprovincial Federal, Conducción El Bolsón – Santa Josefa, Provincia de Catamarca.**

Comitente: SADE I.C.S.A.  
Asistencia técnica en el área obras hidráulicas para la preparación de la oferta.  
Para SHR – Estudio de Ingeniería  
Jun. – Dic. 1998.

**E016**

**Programa de mantenimiento de la Red Vial rural y Reglamento del Servicio, Partido de Tandil, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Municipalidad de Tandil.  
Estudio hidrológico de las cuencas de la zona. Inventario de las obras hidráulicas y Supervisión de su mantenimiento. Elaboración de planificación de mejoras en materia de obras de desagüe.  
Para Gago Tonín S.A..  
Mar. – Jul. 1998.

**E015**

**Licitación de la Ruta Provincial 6, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: SADE I.C.S.A.  
Asistencia técnica en el área obras hidráulicas para la preparación de la oferta.  
Mar. – Abr. 1998.

**E014**

**Conexión Física Rosario – Victoria.**

Comitente: Comercial del Plata Construcciones (CPC) – Estudio Q  
Contrato con la Facultad de Ingeniería de La Plata (UNLP) - Departamento de Hidráulica - Área de Gestión Ambiental para la Evaluación de Impacto Ambiental (E.I.A.) expeditiva para etapa de licitación de construcción y explotación de la obra. Identificación de las acciones del Proyecto. Evaluación de impacto de los efectos más significativos en la hidrodinámica del valle fluvial. Colaboración en la preparación del Informe final.  
Ago. – Sep. 1997.

### **E013**

#### **Evaluación de Impacto Ambiental de la descarga de dos Plantas de Tratamiento de líquidos cloacales en el Río de La Plata.**

Comitente: Plan Director de Agua Potable y Saneamiento, UNLP.

Caracterización climática de la zona en estudio. Evaluación de los índices de calidad propuestos para el análisis. Colaboración en la preparación del Informe final y publicación en Congreso.

Área Gestión Ambiental, Departamento de Hidráulica, UNLP.

Ene. - Mar. 1996

### **E012**

#### **Evaluación de Impacto Ambiental inicial del Proyecto COINS para la refinería de Campana de ESSO-SAPA**

Comitente: ESSO - SAPA.

Caracterización climática de la zona en estudio. Estudio de los desagües pluviales de la planta hacia el Paraná de las Palmas. Colaboración en la preparación del Informe final.

Área Gestión Ambiental, Departamento de Hidráulica, UNLP.

Sep. - Oct. 1995

### **E011**

#### **Plan Director de agua Potable y Saneamiento**

Comitente: Ente del Conurbano Bonaerense.

Estudio Hidrológico de la Cuenca del Río Matanza. Análisis de alternativas de captación de aguas subterráneas en el marco del Plan Director. Balances hídricos en la subcuenca del arroyo Morales orientados a la determinación de los valores medios de la recarga regional del acuífero Puelche. Preparación del Informe final.

Fundación de la Facultad de Ingeniería de La Plata (UNLP)

Nov. 1994 - Jul. 1995

### **E010**

#### **Plan de Ordenamiento Hídrico del Faldeo Norte de las Sierras de Tandil.**

Comitente: Comité de Cuencas del Sudeste, integrado por las Municipalidades de Azul, Tandil, Rauch y Ayacucho y la Provincia de Buenos Aires por la Dirección Provincial de Hidráulica.

Coordinación General del Proyecto. Estudio Hidrológico de las cuencas de los Arroyos Chapaleofú, Los Huesos, La Corina, Cortaderas, El Perdido, Tandileofú, Chelforó y Langueyú. Estudio de la capacidad de desagüe de los cursos principales con modelo hidrodinámico. Análisis de alternativas de obras del Plan de Ordenamiento Hídrico. Coordinador áreas Producción, Hidráulica, Hidrología, Hidrogeología, Económica, Financiera, Legal e Institucional.

Participación en la evaluación y selección final de alternativas de Proyecto. Confección del Informe final.

Jul. 1994 - Dic. 1995.

### **E009**

#### **Estudio del funcionamiento hidráulico del Sistema Acueducto Sur (SAS) de la ciudad de Mar del Plata**

Comitente: Empresa COARCO S.C.A.

Responsable de la coordinación general del estudio, la implementación de un modelo de simulación del sistema de captación y del régimen impermanente en el área de transporte y distribución de la obra. Redacción del Informe final del estudio.

Para el área Ingeniería de los Recursos Hídricos, Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería (UNLP).

Jun. - Dic. 1991.

#### **E008**

##### **Estudio de la Red de Desagües Cloacales de Saladillo y recuperación de su planta de tratamiento, Provincia de Buenos Aires.**

Cliente: Municipalidad de Saladillo

Responsable del estudio para la recuperación y optimización de la planta de tratamiento.

Para el área Ingeniería de los Recursos Hídricos, Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería (UNLP).

Abr. - Dic. 1991

#### **E007**

##### **Estudio del Funcionamiento de los Desagües Pluviales de la Ciudad de La Plata, Provincia de Buenos Aires**

Cliente: Municipalidad de la Ciudad de La Plata

Responsable del estudio del funcionamiento hidráulico de los desagües pluviales en el casco urbano de La Plata. Recopilación de antecedentes y relevamientos de campo.

Colaboración en el diseño de la simulación matemática de la red de desagües.

Para el área Ingeniería de los Recursos Hídricos, Departamento de Hidráulica, FI -UNLP.

Sep. 1990 - Dic. 1991

#### **E006**

##### **Estudio del Control de Régimen del Arroyo Azul, Provincia de Buenos Aires**

Comitente: Municipalidad de la Ciudad de Azul

Codirector del estudio hidrológico de la cuenca y análisis de las alternativas de cierre de los arroyos Azul y Videla para el control de las inundaciones. Redacción del informe final correspondiente y presentación de una conferencia en el Consejo Deliberante de la Ciudad de Azul.

Para el área Ingeniería de los Recursos Hídricos, Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería (UNLP).

Nov. 1988 - Mar. 1990

#### **E005**

##### **Estudio para la optimización del Sistema de Desagües Pluviales de Moustier, Bélgica.**

Comitente: Ministerio de Trabajos Públicos de Bélgica

Responsable de la Inspección de la instalación de una nueva red y el sistema de mediciones de caudales y de alturas, redacción del informe final con las sugerencias sobre las posibles modificaciones a realizar en el proyecto del sistema de desagües pluviales. Inspección y relevamiento de la red existente para establecer las bases de un posible redimensionamiento de la instalación y la puesta a punto de un sistema de control a tiempo real.

Para el Laboratorio de Hidrología de la Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad Libre de Bruselas, Bélgica

Mar. - May. 1988

#### **E004**

##### **Estudio de navegabilidad en el Río Sambre, Bélgica.**

###### **Tramo: Mornimount - Floriffoux**

Comitente: Ministerio de Trabajos Públicos de Bélgica

Responsable del desarrollo, calibración y aplicación del modelo hidrodinámico FLOROT'88 para la determinación de caudales en régimen impermanente en función de los registros limnigráficos disponibles en el tramo canalizado entre compuertas.

Para el Laboratorio de Hidrología de la Universidad Estatal de Gante, Bélgica  
Dic. 1987 – Mar. 1988

**E003**

**Estudio sobre modelo físico del Proyecto Hidroeléctrico "Cachuela Esperanza", en el Río Beni, República de Bolivia**

Comitante: República de Bolivia

Reproducción de las condiciones naturales en base a la información básica existente (niveles de pelo libre, aforos y corrientes superficiales relevadas con flotadores) en modelo físico. Coordinación de Atelier, Informática, Fotografía y video, Instrumental electrónico y Redacción del informe final de la calibración. Para el Laboratoire de Recherches Hydrauliques, sección Chatelet-Bélgica.

Jul. – Sep. 1987

**E002**

**Estudio de la estabilidad de enrocados de protección de márgenes en canales de planta curva.**

Ingeniero Investigador. Investigaciones y diseños hidráulicos, utilizando una instalación experimental (modelo físico) diseñada y construida en los talleres del laboratorio. Diseño y calibración de un tubo de Preston para la medición de esfuerzos de corte. Implementación de un modelo matemático para la simulación del flujo en estado impermanente. Este trabajo se realizó con el apoyo de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICBA).

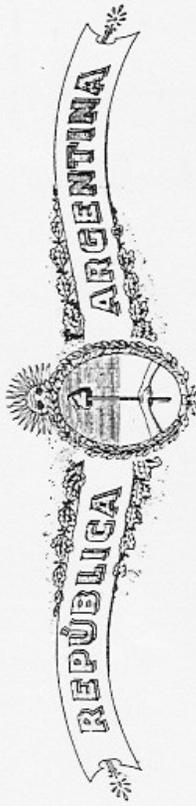
Oct. 1984 – Oct. 1988.

**E001**

**Estudio sobre estructuras antisísmicas.**

Ingeniero Investigador. Recopilación y estudio comparativo de normativas nacionales y extranjeras para estructuras antisísmicas, en especial, para presas de embalse. Este trabajo se realizó con el apoyo de la Comisión de Investigaciones Científicas de la UNLP.

Jul. 1983 – Jul. 1984



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

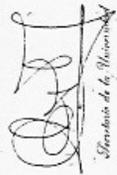
## FACULTAD DE INGENIERÍA

El Presidente de la Universidad y el Decano de la Facultad

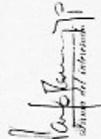
Considerando que Sr. Pablo Gustavo Romanazzi natural de La Plata, Gov. de Bs. Aires, P. A. ha sido aprobado en los cursos respectivos, habiéndose graduado el 10 de agosto de 1929.

Por tanto, de acuerdo con lo dispuesto en las reglamentaciones de la Ley Universitaria y del Estatuto le expiden el presente título de Ingeniero Mecánico.

La Plata, 12 de octubre de 1929.

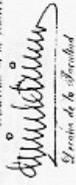
  
Rector de la Universidad

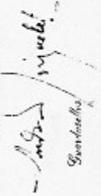
Decano de la Facultad

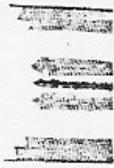
  
Decano de la Facultad

otorgado al folio 49.  
del Registro 411.

  
Registrador de la Universidad

  
Registrador de la Facultad

  
Registrador de la Facultad



**DATOS PERSONALES**

Licencia de Ejercicio o Clases, Mat. Fed. N° ..... Doc. Mat. N° .....  
Día o Mes ..... Clase ..... Oficina Emisora .....  
Cédula de Identidad N° ..... Expedida por .....  
Doc. Rec. de Identidad N° ..... *12.908.031* .....  
Nació el *30* ..... de *Junio* ..... de *1960*.



Impresión del dedo índice derecho



Foto de perfil

**BIENES DE BIENES**

Los bienes de BIENES de BIENES  
que se describen a continuación  
son de BIENES de BIENES

20 JUN 1962

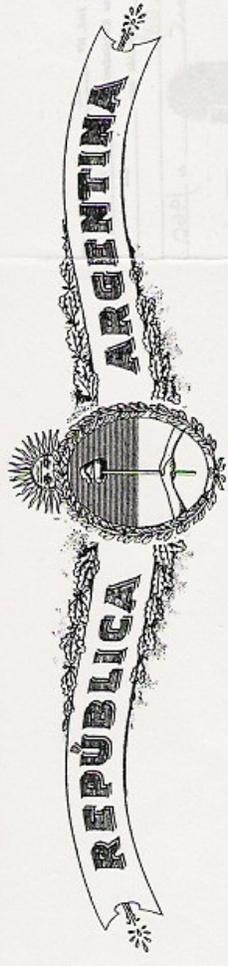
*E. S. T.*  
SECRETARÍA DE INTERIORES  
CALLE 14 N° 1000



*Agencia de Asesoría*  
*Agencia de Asesoría*  
20 JUN 1962

Inscripción en el Registro de Fianzas de la Ley 16818 del  
Código de Comercio de la Provincia de Buenos Aires  
del N° *25.446* .....  
LA PLATA, *30 de Junio de 1962* *R. L. S.*

En el caso CARLOS E. NUÑE  
CONSEJO REGISTRAR



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

## FACULTAD DE INGENIERIA

El Rector de la Universidad y el Decano de la Facultad  
Considerando que Pablo Gustavo Romanazzi natural de La Plata,  
hijo de Sr. Sr. P. A., ha sido aprobado en los cursos respectivos,  
habiéndose graduado el 21 de diciembre de 1925;

Por tanto: de acuerdo con lo dispuesto en las reglamentaciones  
de la Ley Universitaria y del Estatuto le expiden el  
presente título de Ingeniero Civil.

La Plata, 11 de abril de 1926.

*[Signature]*  
Rector de la Universidad

*[Signature]*  
Decano de la Facultad

*[Signature]*  
Rector de la Universidad



*[Signature]*  
Rector de la Universidad

*[Signature]*  
Decano de la Facultad

Abundancia de 100.  
del 10 de mayo 1926.

**DATOS PERSONALES**

Libreta de Enrolamiento o Cédula: Mat. Incl. Nº \_\_\_\_\_ Dist. Mil. Nº \_\_\_\_\_  
Dpto. o Reg. \_\_\_\_\_ Clase \_\_\_\_\_ Oficina Enroladora \_\_\_\_\_  
Cédula de Identidad Nº \_\_\_\_\_ Expedida por \_\_\_\_\_  
Doc. Nac. de Identidad Nº 13.989.031  
Nació el 30 de junio de 1960



*apto*

Confrontando el diploma original y la fotocopia con las  
constancias obrantes en el archivo de la Universidad  
CERTIFICO que la presente es auténtica y corresponde al  
título de INGENIERO CIVIL  
.....  
perteneciente a PABLO GUSTAVO ROMANAZZI  
expedido el 11 de abril de 1986  
La Plata, 19 de agosto de 1986

*Nelva de Aug*

NELVA G. MERCADER DE NIEVAS  
SUP-DIRECTORA  
DE TITULOS Y CERTIFICACIONES



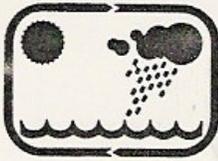
DIRECCION
DE TITULOS
Y CERTIF.
n.b.

MINISTERIO DE EDUCACION  
Sector Legislaciones  
Función asistida por los señores  
maestros registradores

La Plata, 22 de AGOSTO de 1986

*Abel C. Bordenave*  
Habilitado  
Div. Registro

# VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL



IUPHY



FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Interuniversity Post-Graduate Programme in Hydrology

This is to certify that ROMANAZZI PABLO GUSTAVO  
born at La Plata (Argentina) on June 30, 1960

having fulfilled all requirements, having passed the prescribed examination in the followings subjects :

Open channel hydraulics; Hydrometry; General meteorology and climatology;  
Hydrometeorology; Surface water hydrology; Groundwater hydrology;  
Probability and statistics; Systems approach to water management; Water  
quality, water treatment and water supply; Introduction to computer  
science and the use of hydrological databases; Introduction to computer  
programming; Hydrologic data analysis; Field training.

has been awarded the DIPLOMA IN HYDROLOGY with  
the grade VERY GOOD

Date 10 July 1987

Gezien voor goedkeuring van de handtekening van de Rector  
van de Vrije Universiteit Brussel.  
18 '88  
Voor de Minister van Onderwijs.



Coordinator of  
the Programme

*[Handwritten signature]*



Dean of the  
Faculty

*[Handwritten signature]*

MEMBERS OF THE JURY

THE HOLDER,

*[Handwritten signature of Pablo Gustavo Romanazzi]*

RECTOR OF  
THE UNIVERSITY,

*[Handwritten signature]*

El Consulado General de la Republica Argentina

en Ambores certifica que la firma que aparece en

este documento de la firma original del

Ministerio del Puerto Ex.

Manfred Hof

guarda similitud con la que obra en sus registros



No. de orden 2476  
No. de arancel ex 61  
Derechos percibidos: U.C. y B .....  
Tipo de cambio..... Fis. B. por U.C.  
AMBERES 3 - AUG. 1988

*[Handwritten signature]*

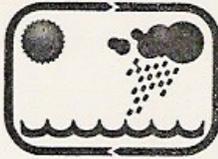
Diana T. BERRUHET  
Consul General Adjunto

Mr. R. De Vos  
Directeur de  
Ministere de l'Education Nationale  
- 2 - 08 - 1988



*[Handwritten signature]*

# VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL



IUPHY



FACULTY OF APPLIED SCIENCES

## Interuniversity Post-Graduate Programme in Hydrology

This is to certify that ROMANAZZI PABLO G.

born at La Plata (Argentina) on June 30, 1960

having fulfilled all requirements, having passed the prescribed examination in the following subject(s) : Eleven Basic Courses;

Four Courses of Orientation A : Surface Water Hydrology.

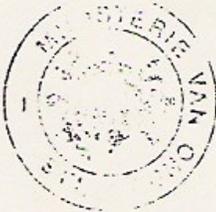
Optional Courses : Systems approach to water management Part II : Basic concepts; Statistical applications in hydrology; Seminars and Field Training.

and having presented a thesis entitled :

Computation of unsteady open-channel flow by the method of finite differences

has been awarded the **MASTERS DEGREE IN HYDROLOGY** with the grade EXCELLENT

Date 15 July 1988



*[Handwritten signature]*  
De Directeur

Gestien voor getuivenverklaring van de handtekening van de H. SACQUÉRIER  
hoofd van de Rechten  
afdeling van de Rechten  
Faculteit van de Rechten  
Vrije Universiteit Brussel  
18.8.88  
Voor de Minister van Onderwijs.

Director of  
the Programme

Dean of the  
Faculty

MEMBERS OF THE JURY

THE HOLDER,

RECTOR OF  
THE UNIVERSITY,

*[Handwritten signature]*  
Pablo Romanazzi

*[Handwritten signature]*  
C. L. Melching

*[Handwritten signature]*

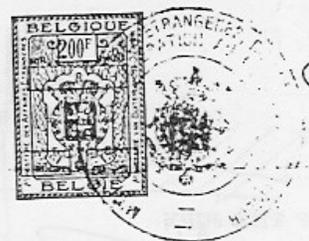
El Consulado General de la Republica Argentina  
 en Amberes certifica que la firma que aparece en  
 este documento de funcionario del  
Ministerio de Asuntos  
Exteriores de la  
 guarda similitud con la que obra en sus registros



No. de orden 2475  
 No. de arancel Bx 61  
 Derechos percibidos U.C. - F.B. ....  
 Tipo de cambio U.C. por U.C.  
**AMBERES** **3 - AUG. 1968**

*[Signature]*  
 Diana T. BERRUHET  
 Consul General Adjunto

ARGENTINA  
 (Convention de La Haya du 5 Octobre 1954)  
 Emis: Belgique  
 Le present visa public  
 est delivre par M. R. De Vos  
Directeur  
du Ministere  
de l'Education Nationale  
 - 2 - 08 - 1968



*[Signature]*



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

D. EDUARDO CASSIRAGA, Director del curso SIMULACIÓN GEOESTADÍSTICA de la  
Universidad Politécnica de Valencia, considerando que

**D. PABLO G. ROMANAZZI**

con DNI número: **13909031**

ha asistido regularmente a las sesiones de dicho curso, celebrado del 6/12/04 al 10/12/04  
con una duración total de 40 horas, y para que conste a los efectos oportunos, se expide  
el presente

### CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

Valencia, 22 de diciembre de 2005

Director Centro de Formación de  
Postgrado

Director del Curso



PATRICIO MONTESINOS SANCHIS

EDUARDO CASSIRAGA

Nº de registro: 05/25366



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

D. JOSE JAIME GOMEZ HERNANDEZ, Director del Curso INTRODUCCIÓN A LA  
GEOESTADÍSTICA APLICADA de la Universidad Politécnica de Valencia, considerando  
que

**D. PAGLO G. ROMANAZZI**

con DNI número: **13909031**

ha asistido regularmente a las sesiones de dicho curso, celebrado del 17/06/02 al  
21/06/02 con una duración total de 40 horas, y para que conste a los efectos oportunos,  
se expide el presente

### CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

Valencia, a 22 de octubre de 2002

Director Centro de Formación de



PATRICIO MONTESINOS SANCHIS

Director del Curso

JOSE JAIME GOMEZ HERNANDEZ

Nº de registro: 0213948

CAICYT



CONICET

Certificamos que:

*Pablo Romanazzi*

DNI : 13.909.031

Participó del curso

## Estadística Inferencial aplicada a las Ciencias. Módulo II

Realizado a través del Sitio Web del CAICYT  
Desde el 8 de septiembre al 27 de Octubre  
(96 horas cátedra)

Lic. Pablo A. Salgado  
Profesor

MSc. Jorge L. Atrio  
Director

Carretera 15 - Pte. 1 - CP 1000ACM - Ciudad de Buenos Aires - Teléfonos: (54) 11-4981-4975, 4980 y 4984-9447  
Tel.Fax (54) 11-499-14334 y 4991-7316 / [caicyt@caicyt.gov.ar](mailto:caicyt@caicyt.gov.ar) / [www.caicyt.gov.ar](http://www.caicyt.gov.ar)

## **Anexo 3: Participación en Conferencias, charlas y cursos dictados**

### **Participación en Congresos y Seminarios.**

#### Asistencia a Congresos y Seminarios

- Asistencia en calidad de oyente al XII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Buenos Aires, Noviembre 1984.
- Seminarios organizados por el Programa IUPHY.

- durante 1987:

- "Development and use of rule curves", por el Prof. Shahin (Delft, Holanda).
- "Some aspects of surface irrigation systems", por el Prof. Jaswani Singh (India).
- "Preparation and financing of water resources development projects", por el Prof. Mostertman (Delft, Holanda).
- "Hydrology and reclamation of deltaic and other low-lying coastal areas", por el Prof. Volker (Delft, Holanda).
- "Computer modelling of groundwater flow problems", con los siguientes expositores : M. Nawalany, F. De Smedt, J. Patyn, L. Van Dononck, L. Lebbe, K. Waraevens, K. Schimitt y H. Goethals.
- "Salinity under natural conditions and under rainfed agriculture", por el Prof. Van der Molen (Wageningen, Holanda).

- durante 1988:

- "Modelling of subsurface multiphase multicomponent organic flow and transport", por el Prof. J. C. Paeker (Virginia Polytechnical University, USA).
  - "Uniting the world of water, a challenge for IWSA" por J. Dirichx (Bélgica).
  - "A lifetime in the management of water services in the United Kingdom", por K. F. Roberts (Wessex Water Authority, UK).
  - "Some theoretical and experimental aspects of uptake/release mechanisms affecting mobility of metal micropollutants through porous media", por el Dr. P. Behra (Universit, Louis Pasteur, Strasbourg, Francia).
  - "Physical modelling of catchment erosion", por el Dr. Ch. S. Melching (University of Illinois, Urbana, USA).
  - "Special topics in meteorology", por el Prof. E. de Dycker (Royal Institute of Meteorology, Bélgica).
  - "Urban hydrology modelling using the storm water management model (SWMM) and a front end expert system for its calibration", por el Prof. J. W. Delleur (Purdue University, West Lafayette, USA).
  - "Kinematic wave modelling", por el Prof. V. P. Singh (Louisiana State University, Baton Rouge, USA).
- 
- Asistencia al Seminario Internacional sobre Hidrología de Grandes Llanuras, organizado por el CONAPHI (Comité Nacional para el programa Hidrológico Internacional - Argentina) y UNESCO, Buenos Aires, 20 al 24 de noviembre 1989.
  - Asistencia y participación en el XX Congreso Nacional del Agua, Mayo 2005, Mendoza.
  - Asistencia y participación en el XXI Congreso Nacional del Agua, Mayo 2007, Tucumán.

## Participación como Disertante

- "Aspectos prácticos para el desarrollo de un modelo hidrodinámico unidimensional", seminario realizado durante el curso de posgrado "Hidráulica Computacional" a cargo del Dr. A. Menendez, Dto. de Hidráulica, Fac. de Ingeniería (UNLP), Noviembre 1988.
- "Optimización en el manejo de recursos hídricos", disertación para los alumnos de la Escuela de Medio Ambiente y Patología ambiental, Convenio UNLP-Universidad de Siena (Italia), Noviembre 1989.
- "Estudio para el control del régimen del Arroyo Azul", conferencia en el Concejo Deliberante de la Municipalidad de Azul, Abril 1990.
- "Estudio del funcionamiento de los desagües pluviales de la Ciudad de La Plata", conferencia en la Municipalidad de La Plata con asistencia del Sr. Intendente Dr. Pablo Pinto y miembros del Concejo Deliberante de La Plata y Berisso, Agosto de 1991.
- "Curso de posgrado en Sistemas expertos", como coordinador y disertante junto a los profesores Jorge Sagula y Ramón García Martínez, Departamento de Hidráulica, 1990
- "Escurrimientos a superficie libre en régimen impermanente : aspectos prácticos a tener en cuenta para la simulación de crecidas", ciclo de conferencias organizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Regional La Plata de la Universidad Tecnológica Nacional, Octubre de 1991.
- "Curso de posgrado de Probabilidades y Estadística aplicada a la Hidrología", como coordinador y disertante, Departamento de Hidráulica, septiembre 1991.
- "Mantenimiento y reparación de medidores domiciliarios", Seminario sobre Hidrometría realizado para encargados de servicios sanitarios municipales, UNLP - COFAPYS , La Plata, Nov. De 1994.
- "Seminario – Taller Aspectos Básicos de la gestión ambiental", como disertante en Evaluación económica de proyectos de inversión, Dto. De Hidráulica, Fac. de Ingeniería, UNLP, La Plata, Sep.1996.
- "Evaluación de Impacto Ambiental", como coordinador del curso de especialización para ingenieros, Dto. De Hidráulica, Fac. de Ingeniería, UNLP, La Plata, ago. 1997.
- "Nuevos roles del municipio". Disertante. Curso organizado por la Universidad Nacional de La Plata para funcionarios municipales de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, sep. 1997.
- "Alta gerencia pública provincial y municipal". Disertante. Curso organizado por la Universidad Nacional de La Plata para funcionarios del Poder Legislativo de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, oct. 1998.
- "Observatorio Calidad de Vida y Legislación Ambiental", Disertante. Seminario organizado por el Departamento de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería (UNLP). La Plata, nov. 1998.
- "Expo- Universidad", ediciones 2004, 2005 y 2008, disertante. Conferencia sobre las actividades y proyectos del área Hidrología, Fac. de Ing., UNLP.
- En el mes de julio de 2003 participó en las reuniones técnicas para analizar la situación hídrica del partido de Tres Arroyos, organizado por la Dirección de Asuntos Municipales

(DAM) de la UNLP y el comité de gestión del Plan Estratégico de Tres Arroyos, auspiciado por la municipalidad local. Su participación la realizó en nombre de la Facultad de Ingeniería y tuvo a su cargo la redacción del resumen del encuentro y la propuesta de acción para el 2004 de la Comisión Hídrica creada por ordenanza para tratar esta temática.

- En el mes de octubre de 2003 participó en el Foro de Desarrollo Sustentable en la Sociedad Rural de Tres Arroyos, evento organizado por la DAM y el comité de gestión del Plan Estratégico de Tres Arroyos.
- "Los desagües pluviales de La Plata", disertante. Conferencia en el Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, Octubre de 2005
- "Los desagües pluviales de La Plata: soluciones posibles para la cuenca del arroyo del Gato", disertante. Conferencia en la Expouniversidad, Octubre de 2007
- "Plan de Ordenamiento hídrico y de emergencia contra inundaciones en las cuencas del norte del Partido de La Plata", disertante. Conferencia en la Expouniversidad, Octubre de 2009.

### **Actuación reciente en Universidades, Instituciones públicas. Formación de recursos humanos.**

- Se desempeñó como jurado de concursos interinos y ordinarios de auxiliares docentes y de profesores en la Universidad Nacional de La Plata, la Universidad Nacional del Centro y la Universidad Nacional de Comahue. Mayor detalle de estas actuaciones pueden ser solicitadas al postulante. Fue miembro de comisiones del HCA de la FI de la UNLP.
- Se desempeñó en el año 2004 como evaluador de la CONEAU para la prueba ACCEDE (áreas hidrología e hidráulica) en el proceso de acreditación de las carreras de Ingeniería en todo el país. Tuvo a su cargo la elaboración de las pruebas correspondientes a su área y la calificación de los exámenes.
- A partir del mes de septiembre de 2003 y hasta fines de 2004, la Facultad de Ingeniería le asigna un becario de asistencia a la investigación. El Sr. Ariel García se desempeñó satisfactoriamente realizando el procesamiento de información básica pluviométrica. Además, el Sr. García ha colaborado activamente en la preparación del informe de diagnóstico para el PERP con la municipalidad de Gral. Lavalle y posteriormente con la Municipalidad de Gral. Madariaga.
- Durante el año 2005, la Facultad le asigna un nuevo becario. En este caso se trata de la Srta. Mercedes González Gamboa, quien completa el trabajo anteriormente mencionado y colabora en el ajuste de distribuciones de valores extremos a las series de máximos diarios anuales de las regiones seleccionadas para el estudio.
- A partir de agosto de 2004 y hasta el presente, el Laboratorio de Hidrología soporta los estudios del Ing. José Luís Carner para la obtención de su Maestría en Ecohidrología. El suscripto será codirector de su tesis de maestría.
- Ídem anterior, desde agosto de 2005 apadrina a la Ing. Victoria Vallez, quien se encuentra iniciando su segundo semestre de estudios en la misma carrera.
- En el marco del convenio con la SUPCEBA, se ha becado al Sr. Daniel Ríos quien fuera capacitado en el manejo de herramientas SIG.

- Realizó tareas de gestión para lograr un acuerdo bilateral de estudios de postgrado con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Se ha avanzado en tratar de definir a largo plazo un programa conjunto de estudios de postgrado y la realización de un conjunto de cursos para el período 2004 – 2005. Las negociaciones se llevan adelante con el Dr. Eduardo Cassiraga del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la UPV.
- Trabajó (con el nombramiento de la Facultad de Ingeniería) en la gestión de aprobación de la Maestría en Ecohidrología (Evaluación Ambiental de Sistemas Hidrológicos), en calidad de Secretario organizador. En efecto, por Resolución Nro. 503 de la Facultad de Ingeniería, el suscripto ha sido designado Secretario Organizador de la futura carrera y a los Doctores Raúl Lopardo (Ingeniería) y Mario Hernández (Ciencias Naturales) como directores.
- Continuó con las actividades de gestión de la Maestría en Ecohidrología (Evaluación Ambiental de Sistemas Hidrológicos), en calidad de Secretario organizador. Iniciar en el primer semestre de 2004 el lanzamiento oficial de la carrera y del proceso de acreditación como proyecto de carrera ante la Comisión Nacional de Acreditación Universitaria (CONEAU).
- En conjunto con la Dirección de Asuntos Municipales (DAM) de la UNLP, realizó la gestión de convenios marcos para la realización de Planes Estratégicos Rurales Participativos (PERP) en los municipios de Gral. Lavalle, Gral. Madariaga, Maipú y Tres Arroyos.
- En el período 2004 -2006 ha trabajado muy intensamente en la consolidación del postgrado en toda el área departamental Hidráulica, iniciando las actividades de la Maestría en Ecohidrología, la organización de cursos de perfeccionamiento y seminarios, y hasta una mínima colaboración para el lanzamiento de una nueva carrera de Diseño de Obras Hidráulicas impulsada por la Dirección de la Carrera de Hidráulica. Así, el suscripto ha organizado o colaborado en forma directa en los siguientes eventos:
  - Dos seminarios internacionales (auspiciados por la oficina regional de la UNESCO) para la inauguración de los cursos 2004 y 2005 de la carrera de Magíster en Ecohidrología.
  - Cuatro conferencias en el marco de las actividades extracurriculares de la Maestría en Ecohidrología durante el segundo semestre del año 2004.
  - Ídem anterior, dos conferencias durante el primer semestre del año 2005.
  - Ídem anterior, una conferencia y cinco seminarios en el segundo semestre del año 2005.
  - Dos trabajos de campaña en la Provincia de Buenos Aires.
  - Dos visitas a Instituciones públicas en la Capital Federal (Servicio Meteorológico Nacional e Instituto Nacional de Geología Isotópica) con asistencia a charlas de introducción.
- En relación a los temas vinculados a su trabajo de tesis y en forma complementaria para otros futuros trabajos de tesis en el área departamental, ha promovido y fue posteriormente designado coordinador de tres cursos de postgrado con niveles de perfeccionamiento:
  - “Técnicas geoestadísticas de simulación estocástica”, dictado por el Dr. Eduardo F. Cassiraga en diciembre de 2004.
  - “Instrumental y Técnicas de medición avanzadas de variables hidráulicas / hidrológicas”, dictado por el Ing. Dardo Guaraglia durante los meses de mayo y junio de 2005.
  - “Modelos de Simulación y Optimización aplicados a la Gestión del Agua”, dictado por el Dr. Guillermo Collazos durante los meses de noviembre y diciembre de 2005.

- En marzo de 2005 se firma un convenio de cooperación con la SUPCBA. El tema desarrollado es la aplicación en SIG de mapas de riesgo hídrico para diez municipios de la provincia de Buenos Aires.
- En octubre de 2005 se presta asesoramiento técnico ad-honorem al Departamento de Obras Sanitarias de la Municipalidad de San Nicolás vinculados a la modelación hidrodinámica del arroyo Ramallo y a la capacitación del personal en el uso del modelo SWMM de la EPA (Agencia de Protección Ambiental de EEUU). Fruto de este trabajo de extensión, se firma un anexo específico al Convenio Marco entre la UNLP y la municipalidad para estudiar el comportamiento del arroyo Ramallo como cuerpo receptor de los líquidos tratados por el establecimiento de una futura planta de tratamiento de aguas residuales en San Nicolás.
- En diciembre de 2005 se presta asesoramiento a la Unidad Ejecutora del Proyecto Mari Menuco – Confluencia dependiente del Ente Provincial de Aguas y Saneamiento (EPAS), Ministerio de Empresas Públicas, provincia de Neuquén. Como resultado de esta colaboración, el suscripto junto a la Secretaría General de la UNLP promueve la firma de un convenio marco que se sustancia el 28 de diciembre de 2005. En el mismo acto se procede también a la firma de un primer anexo con un programa específico de Asistencia Técnica a la EPAS a través de la UEP Mari Menuco – Confluencia. El programa se pacta en doce meses con fecha de inicio en enero de 2006.
- A partir de marzo de 2005 se comienza a instalar la primera red de pluviógrafos en la cuenca del arroyo del Gato, como apoyo al programa de asistencia técnica a la Municipalidad de La Plata. El primer pluviógrafo se instala en el aeropuerto platense y lo siguen las estaciones en el predio de EDELAP (calle 520 y 28) y en las instalaciones de la Facultad de Agronomía (UNLP). La tecnología de adquisición de datos diseñada por el Laboratorio del Ing. Dardo Guaraglia, permite ahora la inauguración de una nueva etapa del desarrollo consistente en el manejo de información a tiempo real de la variable precipitación y su combinación con los modelos aplicados a la simulación del desagüe pluvial de gran parte del casco urbano de La Plata. Este proyecto fue llevado a cabo sin subsidio alguno y por la colaboración ad – honorem de los integrantes del Laboratorio de Hidrología. Las características de la red pueden ser consultadas en la siguiente dirección:

<http://www.ing.unlp.edu.ar/hidraulica/labs/labhidro/pluvio.htm>

- Fue el organizador de cinco seminarios previstos en la Maestría en Ecohidrología y que fueran dictados por profesores invitados, a saber:
  - Ing. Jorge Maza, del Centro Regional Andino (CRA) del Instituto Nacional del Agua (INA).
  - Ing. Carlos Paoli, del Centro Regional Litoral (CRL) del Instituto Nacional del Agua (INA).
  - Dr. Ing. Eduardo F. Cassiraga, del Departamento de Ingeniería Hidráulica y medioambiente de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), España.
  - Dr. Ing. Guillermo Collazos, del mismo departamento.
  - Ing. Jean Jacques Peters, de la Universidad Libre de Bruselas (VUB), Bélgica.
- El suscripto recibe un subsidio en 2004, proveniente del fondo de representación institucional para viajar a la ciudad de Valencia y promover así la firma del convenio marco entre la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y la UNLP.

## **Anexo 4: Publicaciones e informes técnicos elaborados por Pablo G. Romanazzi**

### Trabajos presentados en reuniones científicas o técnicas

- "La enseñanza como método de aprendizaje: una experiencia en el campo de la Hidráulica", trabajo presentado, publicado y aprobado en el XII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, en colaboración con los Ingenieros H.C. Albina y A. Mugetti, Septiembre 1986.
- "Hacia el desarrollo de un sistema experto para el cálculo de canales", trabajo aprobado y publicado en el XIV Congreso Nacional del Agua, en colaboración con los ingenieros O.G. Mena y H. C. Albina, Julio 1989.
- "Una propuesta metodológica para el estudio de la Región del Río Salado", colaboración para el área modelos matemáticos en hidrología junto a los Ings. Iris Josch, A. Mugetti, R. Amarilla y otros, presentado en el Seminario Internacional sobre Hidrología de Grandes LLanuras, CONAPHI / UNESCO, Buenos Aires, Noviembre 1989.
- "Evaluación Ambiental de descarga de efluentes cloacales", trabajo presentado en las II Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente, Curitiba, Brasil, diciembre de 1996.
- "Implementación de un módulo de monitoreo hidráulico – hidrológico para el Sistema de Autopistas Inteligentes", trabajo presentado en I Seminario Internacional del Medio ambiente en Accesos a Grandes Ciudades, Buenos Aires, junio de 1999.
- "Estudios Hidrológicos en la Cuenca del Arroyo del Gato", trabajo presentado y aprobado en el XX Congreso Nacional del Agua, Mendoza, Mayo 2005.
- "Una experiencia de simulación de un sistema dual de desagües urbanos con el programa EPA – SWMM", trabajo enviado al XXI Congreso Nacional del Agua, Tucumán, Mayo 2007.
- "Un intento de estimación de la PMP para precipitaciones mensuales en el noreste pampeano", trabajo enviado al XXI Congreso Nacional del Agua, Tucumán, Mayo 2007.

### Informes Técnicos.

#### **"Estudio Hidrogeológico del Distrito uranífero Pichiñán Este, Paso de Indios, Chubut"**

Comitente: Comisión Nacional de Energía Atómica.  
Diciembre 2010 – Julio 2011 (informes varios).

#### **"Proyecto Mari Menuco – Confluencia: protecciones contra oleaje en obra de toma"**

Comitente: RJ Ingeniería, UTE.  
Marzo 2010.

#### **"Proyecto Mari Menuco – Confluencia: Manual de Operaciones del acueducto"**

Comitente: Rovella Carranza – RJ Ingeniería, UTE.  
Febrero 2010.

**“Proyecto Mari Menuco – Confluencia: Memoria Técnica de las Obras”  
Proyecto canal de riego, obra de derivación y acueducto de agua cruda.**  
Comitente: Rovella Carranza – RJ Ingeniería, UTE.  
Septiembre de 2009.

**“Estudio Hidrológico para el NE Pampeano – Informe Final”**  
Comitente: Casella – Vezatto UTE.  
Junio 2007

**“Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y Ambientales en la cuenca del Arroyo del Gato”**  
Comitente: Municipio de La Plata.  
Julio 2003 – Junio 2005 (17 informes)

**“Plan Rural Participativo de Gral. Madariaga”**  
Comitente: Municipio de Gral. Lavalle.  
Junio 2005

**“Estudio Hidrológico para la Presa Zelegua – Informe Final”**  
Comitente: Alquimaq – Green UTE.  
Marzo 2005

**“Seguimiento de los niveles de embalse de la Central Hidroeléctrica Yaciretá”**  
Comitente: The World Bank.  
Enero 2005

**“Estudio Hidrológico para la Presa Zelegua – Parte 1”**  
Comitente: Alquimaq – Green UTE.  
Dic. 2004

**“Plan Rural Participativo de Gral. Lavalle”**  
Comitente: Municipio de Gral. Lavalle.  
Dic. 2003

**“Dinámica Hídrica en el Partido de Bragado”, Prov. de Buenos Aires.**  
Comitente: Sociedad Rural de Bragado.  
Mar. 2002

**“Desagües pluviales en Acceso Norte, Ramal Pilar, Km. 38”.**  
Comitente: Autopistas del Sol S.A.  
Ago. 2001.

**“Estudio hidrodinámico sobre el terraplén de avance del nuevo puente sobre el Riachuelo (río Matanza)”.**  
Comitente: Autopistas del Sol S.A.  
Jun. 2000.

**“Implementación de un módulo de Monitoreo Hidráulico e Hidrológico para la Red de Accesos a la Ciudad de Buenos Aires” (Informe Final).**  
Comitente: Órgano de Control de la Red de Accesos a Buenos Aires (OCRABA).  
Ago. 1999.

**“Estudio de Simultaneidad de sudestadas y precipitaciones intensas para la Autopista La Plata – Buenos Aires”.**

Comitente: Órgano de Control de la Red de Accesos a Buenos Aires (OCRABA).  
Mar. 1999.

**“Estudio de alternativas para un aliviador del Conducto Nro. 1 en el Acceso Oeste”.**

Comitente: Órgano de Control de la Red de Accesos a Buenos Aires (OCRABA).  
Feb. 1999.

**“Factibilidad técnico – económica del Proyecto CIRP”, Partido de Escobar, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: SADE I.C.S.A.  
May. 1998.

**“Balances hídricos en la subcuenca del arroyo Morales orientados a la determinación de los valores medios de la recarga regional del acuífero Puelche”.**

Plan Director de Agua Potable y Saneamiento.  
Jul. 1995

**“Plan de Ordenamiento Hídrico del Faldeo Norte de las Sierras de Tandil”, Prov. de Buenos Aires.**

Comitente: Comité de Cuencas del Sudeste.  
Dic. 1995.

**“Estudio del Funcionamiento de los Desagües Pluviales de la Ciudad de La Plata”, Provincia de Buenos Aires**

Cliente: Municipalidad de la Ciudad de La Plata  
Dic. 1991

**“Estudio del Control de Régimen del Arroyo Azul”, Provincia de Buenos Aires.**

Comitente: Municipalidad de la Ciudad de Azul  
Mar. 1990.