



SANITARIA



SUSTENTABILIDAD



INCENDIO

MSc. ARQ. ZOILA JORAJURIA

## RELACION DE TITULOS, MERITOS Y ANTECEDENTES

Edad: 55 años

Teléfono: 27109021

Celular: 099 60 52 72

Correo electrónico: [zoila.jorajuria@gmail.com](mailto:zoila.jorajuria@gmail.com)

## 1. FORMACIÓN

- Universidad de la República, Facultad de Arquitectura. (1985 - 1996)  
Con Título habilitante de ARQUITECTA
- Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Arquitectura. (1998) **60 créditos**  
MASTER EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN CONSTRUCCIÓN ARQUITECTÓNICA  
*Título Homologado por la Universidad de la República del Uruguay*
- Universidad de la República, Facultad de Ciencias. (2001) **40 hs. presenciales**  
Maestría en Ciencias Ambientales: Curso de Evaluación de Impacto Ambiental
- Universidad de la República, Facultad de Arquitectura. (2002) **30 hs. presenciales**  
Curso de Introducción a la Gestión Ambiental y Evaluación de Impacto Ambiental
- Universidad de la República, Facultad de Ciencias. (generación 2003) **62 créditos – 636 hs. presenciales**  
MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES (40 créditos obtenidos)
- Universidad de la República, Facultad de Arquitectura. (2005) **9 créditos – 70 hs. presenciales**  
Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano:  
Curso de Teoría del Desarrollo y del Ordenamiento Territorial (Asistente)

## 2. ACTIVIDAD TÉCNICA PROFESIONAL

- **SOCIA FUNDADORA DEL ESTUDIO: RICHERO & ASOCIADOS Asesores. (1995 - 2006)**  
Richero & Asociados, Estudio dedicado al asesoramiento integral en materia de Acondicionamiento Sanitario, Protección Hídrica contra Incendio en edificios e Infraestructura de conjuntos habitacionales.
- **CONSULTOR PROFESIONAL EN EL TERCER PROYECTO DE APOYO A LA ESCUELA PÚBLICA URUGUAYA (ex MECAEP y actual PAEPU)** dentro del marco de la ejecución del Préstamo del Banco Mundial (ANEP-BIRF) N° 7113 para la expansión del modelo de Escuela de Tiempo Completo y Fortalecimiento de la Infraestructura para la Educación Inicial del CEP. **(2006-2009)**  
**ASESOR SANITARIO (sector OBRAS)**  
*Cargo obtenido en llamado a aspirantes público y abierto, y trabajando desde 1 de marzo de 2006 a la mayo de 2009, como "Consultor designado de acuerdo a las actuaciones del Tribunal que tuvo a su cargo la evaluación y selección de los aspirantes para el cargo de Asesor Sanitario y que fueran homologadas por Resolución del Consejo Directivo Central N°11, Acta N°11 de fecha 24 de febrero de 2006"*
- **ASESOR PROFESIONAL INDEPENDIENTE EN ACONDICIONAMIENTO SANITARIO AMBIENTAL, SUSTENTABILIDAD Y PROTECCIÓN HÍDRICA CONTRA INCENDIO, desde 2009 a la actualidad.**

### 3. REALIZACIÓN DE LAS SIGUIENTES TAREAS

#### SANITARIA

- **Gestiones ante los Organismos y Servicios Públicos competentes**, con la finalidad de verificar la factibilidad de conexión a la infraestructura urbana.
- **Elaboración de informes técnicos sobre el estado de las instalaciones sanitarias existentes**, incluyendo la realización de inspecciones (con o sin empleo de instrumentos), pruebas, ensayos e investigación pericial
- **Proyectos de instalaciones de acondicionamiento sanitario internas a los edificios, incluyendo:**
  - Desagüe de aguas servidas y pluviales.
  - Control de presiones de agua subsuperficial y freática.
  - Abastecimiento, acumulación y distribución de agua potable.
  - Diseño de equipos de elevación y presurización de abastecimiento.
  - Especificación de tablero eléctrico y sistemas de control correspondientes.
  - Generación, acumulación y distribución de agua caliente sanitaria.
  - Instalaciones mecánicas conexas (sistemas de bombeo de desagüe).
- **Proyectos de instalaciones de suministro de gas combustible** (envasado y por cañería)
- **Reuniones de coordinación con los Arquitectos proyectistas y los demás asesores.**
- **Confección de la totalidad de los recaudos gráficos** (planos, detalles, etc.) **y escritos** (memoria descriptiva, condiciones particulares, etc.), **necesarios para licitar, construir y supervisar las obras.**
- **Elaboración de metrajes, estimación de costos y plazos de obras.**
- **Dirección de obras sanitarias**, incluyendo:
  - Estudio comparativo e informe de las ofertas presentadas a las licitaciones, a los efectos de su adjudicación.
  - Control de la calidad durante la ejecución, aprobación técnica y recepción de las obras sanitarias.
  - Aclaraciones y ajustes del proyecto incluyendo la eventual confección de detalles en caso de considerarse necesario.
  - Asesoramiento a los arquitectos directores, en caso de ser requerido durante la ejecución de las obras.
- Planificación de las operaciones y periodicidad de mantenimiento de las instalaciones sanitarias de los edificios y equipos mecánicos conexas, mediante la elaboración de **Manuales, Tablas y Protocolos de Mantenimiento** específicos, tendientes a asegurar la disponibilidad de las instalaciones y los equipos durante su vida útil.
- Brindar información sobre la composición y funcionamiento de cada uno de los sistemas componentes, a través de la elaboración de un **Manual para el usuario**, para que el conozca y comprenda las instalaciones, propendiendo a un desempeño eficiente de las mismas.

## **SUSTENTABILIDAD**

- **Optimización del consumo de agua potable**, limitando su uso a actividades imprescindibles e incorporando reductores de gasto.
- **Incorporación de espacios exteriores permeables y con vegetación**, para facilitar infiltración y contribuir al ciclo del agua.
- **Captación y conducción de aguas de origen pluvial para su reutilización**, para usos no potables como riego y recarga de cisternas.
- **Empleo de energías alternativas, para calentamiento de agua.**
- **Proyecto de tratamiento y disposición final de efluentes domésticos medioambientalmente amigables o respetuosos del mismo** (generalmente llamados naturales por oposición a los mecánicos).

## **INCENDIO**

- **Asesoramiento en el diseño con la finalidad de lograr edificios razonablemente seguros para los ocupantes en el normal desarrollo de las actividades desarrolladas en el edificio, así como para su movilidad en caso de siniestro.**
- **Proyectos de sistemas hídricos (manuales y automatizados) de defensa contra incendios**, incluyendo:
  - Abastecimiento y acumulación de agua de uso exclusivo.
  - Instalaciones mecánicas conexas (sistemas de bombeo y presurización).
  - Especificación de tablero eléctrico y sistemas de control correspondientes.
  - Descripción de elementos terminales o aplicación, supervisión y control y accesorios.
- **Reuniones de coordinación con los Arquitectos proyectistas y los demás asesores.**
- **Confección de la totalidad de los recaudos gráficos** (planos, detalles, etc.) **y escritos** (memoria descriptiva, condiciones particulares, etc.), **necesarios para poder licitar, construir y supervisar las obras.**

## 4. PROYECTOS REPRESENTATIVOS DE LOS ÚLTIMOS AÑOS

Los proyectos se realizaron en el libre ejercicio de la profesión, a título individual.

- **PLAZA DE DEPORTES N°11 – CERRO (ZJ)**  
MINISTERIO DE TURISMO Y DEPORTES – DIRECCIÓN NACIONAL DE DEPORTES  
LLAMADO PÚBLICO A OFERTAS N° 04/2009 – CORPORACIÓN NACIONAL PARA EL DESARROLLO
  - Arq. Lucía Cracco
  - Ubicación: manzana definida por las calles China – Portugal – Austria – Bogotá
  - Fecha entrega proyecto: julio 2009, ajuste diciembre 2010 a enero 2014. Inauguración octubre 2014
  - Construcción de instalaciones deportivas y espacios públicos en Plaza de Deportes N° 11 – Cerro.
  - **7.400 m<sup>2</sup> (aprox.)**
  - Tipo de asesoramiento:

Desagüe de aguas servidas a saneamiento público, Captación y conducción de aguas de origen pluvial hasta almacenamiento para reutilización o disposición final, Abastecimiento y distribución de agua fría potable, Abastecimiento y distribución de agua de origen pluvial para cisternas de servicios generales y riego, Distribución de agua caliente sanitaria central y retorno, Abastecimiento de supergas, Sistema hídrico de combate contra incendio, no automatizado (bocas de incendio), conforme a las normas de la Dirección Nacional de Bomberos, Reposición de abastecimiento y desagüe de piscina y fuente.



- **MONTEVIDEO COLLEGE** (ZJ)



- Arqs. BERTHET – MENDEZ – TARANTO
- Ubicación: 26 de Marzo 1132 - Montevideo
- Fecha entrega proyecto: noviembre 2011
- Colegio pre-escolar y primaria
- **2.400 m2** (aprox.)
- TIPO DE ASESORAMIENTO:

Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, bombeo de desagüe, desagüe de equipos de aire acondicionado, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente, protección hídrica contra incendio.

- **CASA WOODS STATON** (ZJ)

- Arqs. BERTHET – MENDEZ – TARANTO
- Ubicación: Mantua 6575
- Fecha de entrega proyecto: abril 2012
- Residencia particular (remodelación y ampliación)
- **1.100 m2** (aprox.)
- Tipo de Asesoramiento



Desagüe de aguas servidas, Captación y conducción de aguas de origen pluvial hasta su disposición, Desagüe de equipos de aire acondicionado, Abastecimiento y distribución de agua fría potable, Distribución y retorno de agua caliente sanitaria central. Dirección de obras sanitarias.

- **TEATRO ESPAÑOL DE DURAZNO** (ZJ)

- Arqs. DEPARTAMENTO DE OBRAS - INTENDENCIA DE DURAZNO
- Ubicación: Durazno - Dpto. de Maldonado
- Fecha: entrega proyecto ejecutivo completo mayo 2014, inauguración hall principal y otros espacios octubre de 2015 e inauguración final prevista para el 4 de octubre de 2018 .
- Teatro (Reciclaje y restauración)
- **4.200 m2** (aprox.)
- Tipo de asesoramiento:

Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, Desagüe de equipos de aire acondicionado, Abastecimiento de agua fría potable y agua caliente. PROTECCIÓN HÍDRICA AUTOMATIZADA CONTRA INCENDIO.



- **ADIUM PHARMA** (ZJ)



- ESTRUCTURAS DEL URUGUAY S.A.
- Arqs. Pablo Giménez y Gibert-Rodríguez Carrera
- Ubicación: Zonamerica - Edificio 300 (sector)
- Fecha: entrega proyecto octubre 2013
- Laboratorio
- **5.000 m<sup>2</sup>** (aprox.)
- Tipo de Asesoramiento:



Proyecto de desagüe de aguas servidas, Desagüe de equipos de aire acondicionado, Abastecimiento de agua fría potable y agua caliente.

- **ANCAP HARWOOD y RIVERA** (ZJ)

- Arqs. Gibert-Rodríguez Carrera
- Ubicación: Almirante Harwood y Av. Rivera
- Fecha: febrero 2014
- Estación de servicio y Local 360
- 600 m<sup>2</sup> (aprox.)
- Tipo de Asesoramiento:



Proyecto de desagüe de aguas servidas, Desagüe de equipos de aire acondicionado, Abastecimiento de agua fría potable y agua caliente.

- **NOTABLE PUBLICIDAD (ZJ)**

- Arqs. BERTHET – MENDEZ – TARANTO
- Ubicación: Luis Piera 1981- Montevideo
- Fecha: julio 2014
- Agencia de publicidad (Ampliación)
- 500 m2 (aprox.)
- TIPO DE ASESORAMIENTO:



Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, bombeo de desagüe, desagüe de equipos de aire acondicionado, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente, protección hídrica contra incendio.

- **VIAAQUA FITNESS de COSTA URBANA SHOPPING (ZJ)**

- Azadián Arquitectos
- Ubicación: Costa Urbana - Dpto. de Canelones
- Fecha: entrega de proyecto ejecutivo setiembre 2016.
- Spa & Fitness
- **2.200 m2** (aprox.)
- Tipo de asesoramiento:



- **NUNCIATURA APOSTÓLICA** (ZJ)

- Collet - Neri Arquitectos
- Ubicación: Bulevar Artigas N°1330 – Montevideo
- Fecha: inauguración diciembre 2017
- Reforma integral del edificio
- **2.200 m2** (aprox.)
- Tipo de asesoramiento:

Desagüe de aguas servidas y pluviales por gravedad, desagüe de equipos de aire acondicionado, abastecimiento de agua fría potable, abastecimiento de agua caliente sanitaria.

Supervisión de la ejecución de las obras.



- **METROPOLIS FILMS** (ZJ)

- GRAETZ-MORAES Proyecto original / BMT Arquitectas Proyecto de reconstrucción
- Ubicación: Montevideo
- Fecha: entrega proyecto junio y julio 2017, en ejecución.
- Productora audiovisual
- **2.700 m2** (aprox.)



- **H & M TIENDA EN MONTEVIDEO SHOPPING (ZJ)**

- 3g office arquitectos
- Ubicación: Montevideo
- Fecha: entrega proyecto 22 de febrero de 2018, inauguración prevista para el 6 de octubre de 2018
- Tienda de retail
- **3.000 m2** (aprox.)
- 



- Tipo de asesoramiento:

Desagüe de aguas servidas, desagüe de equipos de aire acondicionado, abastecimiento de agua fría potable, abastecimiento de agua caliente sanitaria.

- **H & M TIENDA EN PUNTA CARRETAS SHOPPING (ZJ)**

- 3g office arquitectos
- Ubicación: Montevideo
- Fecha: entrega proyecto 7 de noviembre de 2018
- Tienda de retail
- **5.000 m2** (aprox.)
- Tipo de asesoramiento:

Desagüe de aguas servidas, desagüe de equipos de aire acondicionado, abastecimiento de agua fría potable, abastecimiento de agua caliente sanitaria.

Foto de Carlos Pazos



- **H & M TIENDA EN NUEVO CENTRO SHOPPING (ZJ)**

- 3g office arquitectos
- Ubicación: Montevideo
- Fecha: entrega proyecto 16 de julio de 2019
- Tienda de retail
- **2.000 m<sup>2</sup>** (aprox.)
- Tipo de asesoramiento:

Desagüe de aguas servidas, desagüe de equipos de aire acondicionado, abastecimiento de agua fría potable, abastecimiento de agua caliente sanitaria.



## 5. CONCURSOS

- **CONCURSO PÚBLICO DE ANTEPROYECTOS ARQUITECTÓNICOS para el BANCO DE LA REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY (ZJ)**

Promueve: Banco República

Auspician: Sociedad de Arquitectos del Uruguay / Intendencia Municipal de Montevideo / Ministerio de Educación y Cultura / Ministerio de Turismo y Deporte

Asesoría Técnica del Concurso: Universidad de la República – Facultad de Arquitectura

**Redacción de bases sobre sostenibilidad arquitectónica, como integrante del equipo técnico asesor de la Facultad de Arquitectura de la UdelaR.**

Fecha de apertura del concurso: 15 de mayo de 2009

Fecha de premiación: 25 de setiembre de 2009



**Tareas de seguimiento del proyecto ejecutivo, como integrante del equipo técnico asesor de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, por Convenio con el BROU, financiado con el FIN 1.2 FLD, desde 01-01-2011 al 31-08-2011**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°: 2012/51/08264**

OBJETO: Ejecución de las obras del proyecto EDIFICIO "BROU – CIUDAD VIEJA"

**RECEPCIÓN DE OFERTAS**

DÍA: 27/12/2012 HORA: 14:00

- **CONCURSO PÚBLICO DE ANTEPROYECTOS ARQUITECTÓNICOS para la REMODELACIÓN DE LA PLAZA INDEPENDENCIA DE MONTEVIDEO (ZJ)**

Promueve: Ministerio de Transporte y Obras Públicas

Auspician: Sociedad de Arquitectos del Uruguay / Intendencia Municipal de Montevideo / Ministerio de Educación y Cultura

Asesoría Técnica del Concurso: Universidad de la República – Facultad de Arquitectura

**Redacción de bases sobre sostenibilidad arquitectónica, como integrante del equipo técnico asesor de la Facultad de Arquitectura de la UdelaR.**

Fecha de apertura del concurso: 8 de junio de 2010

Fecha de expedición de fallo del jurado: 15 de octubre de 2010.



## 6. PROYECTOS y ASESORAMIENTOS DE REFERENCIA REALIZADOS EN MECAEP

*Estos proyectos fueron hechos para el TERCER PROYECTO DE APOYO A LA ESCUELA PÚBLICA URUGUAYA*

- **ESCUELA DE TIEMPO COMPLETO N°139 – MONTEVIDEO** (MECAEP)  
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA N° 02-07,  
Préstamo: N° 7113-UR del Banco Mundial (ANEP-BIRF)
  - Arqs. Planta Física del Tercer Proyecto de Apoyo a la Escuela Pública
  - Ubicación: Camino Repetto 2952-3996, Manga Rural, Montevideo.
  - Ampliación 4 aulas, comedor y servicios. Rehabilitación 4 aulas preescolares, dirección y sala de maestros.
  - **1.200 m2 nuevos + 1.200 m2 existentes** (aprox.)
  - Tipo de asesoramiento:  
Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente, protección hídrica contra incendio. Adecuación de instalación existente.



- **ESCUELA DE TIEMPO COMPLETO N°16/132 – MONTEVIDEO** (MECAEP)  
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA N° 13-07,  
Préstamo: N° 7113-UR del Banco Mundial (ANEP-BIRF)
  - Arqs. Planta Física del Tercer Proyecto de Apoyo a la Escuela Pública
  - Ubicación: Gaboto 970, Barrio Palermo, Montevideo.
  - Ampliación y obras de refacción en todo el edificio.
  - **1.700 m2** (aprox.)
  - Tipo de asesoramiento:  
Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente. Adecuación de instalación existente.

- **ESCUELA DE TIEMPO COMPLETO N°132 – CERRO LARGO** (MECAEP)  
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA N° 01-08,  
Préstamo: N° 7113-UR del Banco Mundial (ANEP-BIRF)
  - Arqs. Planta Física del Tercer Proyecto de Apoyo a la Escuela Pública
  - Ubicación: Esteban Vieira 1118, Melo, Cerro Largo.
  - Ampliación de 2 aulas, espacios exteriores y servicios.
  - **180 m2 nuevos + 1.600 m2 existentes** (aprox.)
  - Tipo de asesoramiento:  
Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente.  
Adecuación de instalación existente.
  
- **ESCUELA DE TIEMPO COMPLETO N°175 – MONTEVIDEO** (MECAEP)  
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA N° 03-08,  
Préstamo: N° 7113-UR del Banco Mundial (ANEP-BIRF)
  - Arqs. Planta Física del Tercer Proyecto de Apoyo a la Escuela Pública
  - Ubicación: Lido 1991, Barrio Carrasco, Montevideo
  - Ampliación de 2 aulas, refacción de 1 aula y sector dirección, administración y preescolares.
  - **100 m2 nuevos + 1.000 m2 existentes** (aprox.)
  - Tipo de asesoramiento:  
Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente.  
Adecuación de instalación existente.
  
- **ESCUELA DE TIEMPO COMPLETO N°102 – FLORIDA** (MECAEP)  
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA N° 02-09,  
Préstamo: N° 7113-UR del Banco Mundial (ANEP-BIRF)
  - Arqs. Planta Física del Tercer Proyecto de Apoyo a la Escuela Pública
  - Ubicación: Av. Zelmar Michelini 3101, Barrio Piedra Alta, Florida.
  - Adecuación de batería de baños, cocina, patio, instalación eléctrica, etc.
  - **1.300 m2 (aprox.)**
  - Tipo de asesoramiento:  
Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente.  
Adecuación de instalación existente.

## 7. PROYECTOS y ASESORAMIENTOS DE REFERENCIA REALIZADOS EN R&A

Los proyectos se realizaron integrando el Estudio Richero & Asociados Asesores

- **WORLD TRADE CENTER Montevideo** (R&A)

- Arqs. Kimelman – Flom – Singer (1ª. y 2ª. Fase)  
Arqs. Kimelman – Flom, Rocca – Giménez – Antón, D. Flom (3ª. Fase)
- Ubicación: Luis A. de Herrera, 26 de Marzo y Dr. Luis Bonavita - Montevideo.
- 3 torres para oficinas de PB + 24 pisos (1ª. y 2ª. fase) y PB + 17 (3ª. fase), 4 niveles de locales comerciales, estacionamientos en subsuelos, etc.
- **60.000 m2 (aprox.) en las 3 fases**

- Tipo de asesoramiento:

1ª. Fase: asesoramiento integral con ajuste de proyecto de Acondicionamiento Sanitario. Proyecto de control de sub-presiones (drenajes) y bombes de subestación UTE de alta tensión.  
Elaboración del Manual del Usuario.

2ª. Fase: proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, drenajes, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente, adaptación de proyecto de protección hídrica automatizada contra incendios.

3ª. Fase: proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, drenajes, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente, proyecto de protección hídrica automatizada contra incendios.



- **Complejo PARQUE SÁBATO** (R&A)

- Arqs. Heber y Santiago Cagnoli – Empresa Corporación Mileto S.A.
- Ubicación: Avda. Brasil y Pedro F. Berro, Montevideo.
- 3 edificio de viviendas: Torre Sábado (PB + 21 pisos), Edificio Cascada (PB + 10 pisos) Edificio Árboles (PB + 9 pisos) estacionamientos, espacios exteriores acondicionados, cancha de tenis, piscina, club house, etc.
- **26.000 m<sup>2</sup>** (aprox.)
- Tipo de asesoramiento:  
Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, drenajes, abastecimiento de agua fría potable, agua caliente, gas combustible por cañería, y protección hídrica contra incendio.



Torre Sábado



- **TORRE CAELUS y Complejo TORRES NAUTICAS (R&A)**

- Arqs. Kimelman – Singer. – Empresa Campiglia S. A.
- Ubicación: 26 de Marzo, Tomás de Tezanos y Pedro Bustamante - Montevideo.
- Edificio de viviendas de PB + 16 pisos, estacionamientos, espacios exteriores acondicionados, cancha de tenis, piscina, etc.
- **15.000 m2** (aprox.)
- Tipo de asesoramiento:

Torre Caelus: Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, drenajes, abastecimiento de agua fría potable, agua caliente central, gas combustible por cañería, y protección hídrica contra incendio.

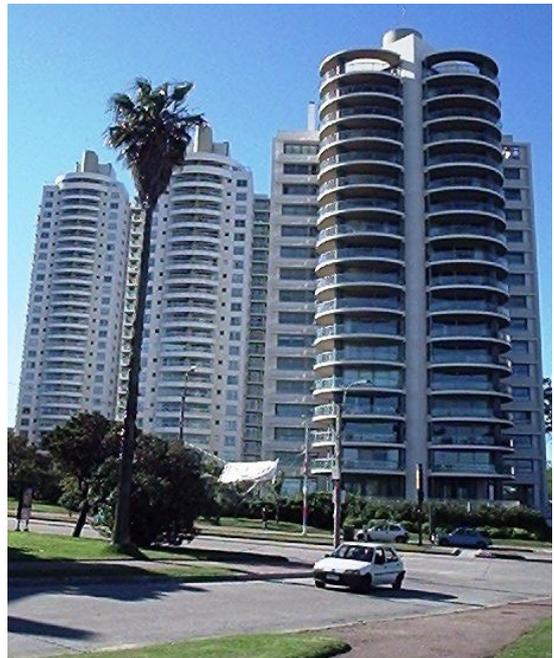
Calle Pública de Acceso a Complejo Torres Náuticas: Proyecto de Acondicionamiento Sanitario y Co-Proyecto en Ingeniería Sanitaria con Ings. G. Póppolo – C. Ricci y de Ingeniería Vial con Ings. M. Sarasúa y M. Sendic.

Coordinación de Ingeniería Vial, Sanitaria y demás acondicionamientos así como las distintas infraestructuras de redes públicas con el proyecto arquitectónico y paisajístico del espacio.

Espacios Exteriores, Jardines y Recreo de Complejo Torres Náuticas: Proyecto de desagües pluviales y Drenajes de espacios exteriores y Co-Proyecto en Ingeniería Sanitaria con Ings. G. Póppolo – C. Ricci.



Torre Caelus



Torre Caelus y Torres Náuticas



Calle Pública de Acceso a Complejo Torres Náuticas  
Espacios Exteriores, Jardines y Recreo de Complejo Torres Náuticas

- **URUGUAY NATIONAL GARDEN-RESIDENCIA QUINTA DE BERRO** (R&A)

- Arqs. Azadián – Rey Ashfield, Berthet – González – Méndez – Taranto.

- Ubicación: Avda. Agraciada 3399, Montevideo.

- Rehabilitación y restauración del Monumento Histórico Nacional para oficinas, centro de reunión y residencia.

- **2.200 m<sup>2</sup>** (aprox.)

- Tipo de asesoramiento:

Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, drenajes, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente, protección hídrica contra incendio.



- **BRITISH SCHOOL** (R&A)

- Arqs.: Gibert – Rodríguez Carrera.

- Ubicación: Máximo Tajes y Havre

- Club House, Senior School, Junior School Library

- **5.000 m<sup>2</sup>** (aprox.)

- Tipo de asesoramiento:

Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente, protección hídrica contra incendio.



- **ROCHE INTERNATIONAL LIMITED** (R&A)

- Arqs. Graetz – Moraes.
- Ubicación: Cno. Maldonado 8550, Montevideo
- Planta de fraccionamiento, empaquetado y control de calidad, oficinas, servicios.
- **5.500 m<sup>2</sup>** (aprox.)
- Tipo de asesoramiento:

Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente, protección hídrica contra incendio. Proyecto de drenajes del terreno.



- **INSTITUT PASTEUR MONTEVIDEO** (R&A)

- Arqs. Dacbert–Cochet–Chapellier, Briozzo–Folco, Ing. Luis Lagomarsino y Asociados.
- Ubicación: Mataojo y Rambla Euskalerría, Montevideo.
- Laboratorios de investigación, oficinas, servicios.
- **3.000 m<sup>2</sup>** (aprox.)
- Tipo de asesoramiento:

Proyecto de desagüe de aguas servidas y pluviales, drenajes, abastecimiento de agua fría potable y agua caliente, protección hídrica contra incendio.



## 8. CARGOS DOCENTES

- Ayudante de la Cátedra de Construcción I, Grado I. (1998 - 2000)
- Ayudante de la Cátedra de Acondicionamiento Físico de los Edificios - Instalaciones, Grado I. (1999 - 2000)
- Asistente de Taller Ridao, asesor de Acondicionamiento sanitario en Curso de Proyecto de Arquitectura, grado II. (1999 - 2014)
- Ayudante de la Cátedra de Construcción II, Grado I. (2002)
- Profesora de Diseño de las Instalaciones Sanitarias en la Tecnicatura en Instalaciones Sanitarias (autoría -2001-) del Consejo de Educación Técnico Profesional de ANEP (CETP)/Universidad del Trabajo del Uruguay (UTU), en el Escuela Superior de la Construcción (I.E.C.), (2004 y 2005)
- **ASISTENTE DE TALLER VELÁZQUEZ, ASESOR DE ACONDICIONAMIENTO SANITARIO EN CURSO DE PROYECTO DE ARQUITECTURA, GRADO II.** (2001 - ....)
- **ASISTENTE DE TALLER DE BETOLAZA, ASESOR DE ACONDICIONAMIENTO SANITARIO EN CURSO DE PROYECTO DE ARQUITECTURA, GRADO II.** (2021 - ....)

## 9. PROGRAMAS ELABORADOS PARA A.N.E.P., CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL, UNIVERSIDAD DEL TRABAJO DEL URUGUAY

- **“Instalaciones Automáticas de Extinción de Incendios”**, Módulo de Especialización Post-Formación Profesional Superior en el Área Sanitaria, para Programa de Educación en Procesos Industriales, A.N.E.P., Consejo de Educación Técnico Profesional, Universidad del Trabajo del Uruguay. (2001)
- **TÉCNICO EN INSTALACIONES SANITARIAS**, para Programa de Educación en Procesos Industriales, A.N.E.P., Consejo de Educación Técnico Profesional, Universidad del Trabajo del Uruguay. (2001)
- **“Tecnología de las Instalaciones Sanitarias”** Asignatura de Educación Media Profesional, orientación Instalaciones Sanitarias, para Programa de Educación en Procesos Industriales, A.N.E.P., Consejo de Educación Técnico Profesional, Universidad del Trabajo del Uruguay. (2005)

## 10. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SEMINARIOS, etc.

- **Primeras Jornadas Nacionales de Protección, Detección y Extinción de Incendios**, organizadas por la Liga de la Construcción del Uruguay. (28,29 y 30/03/2001)
- **Primer Foro Regional N.F.P.A. (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION)** Uruguay 2001, sobre protección contra incendios en los edificios. (25 y 26/04/2001)
- **Segundas Jornadas Nacionales de Seguridad y Protección contra Incendios**, organizadas por la Liga de la Construcción y la Asociación Uruguaya de Protección contra Incendio. (10/11/2004)
- **Seminario NFPA 13 – Norma de Sistemas de Rociadores**, dictado por la N.F.P.A. (National Fire Protection Assosiation) con I.F.S.T. (Internacional Fire Safety Training). (29 y 30/11/2004)
- **Seminario NFPA 101 – Código de Seguridad Humana**, dictado por la N.F.P.A. (National Fire Protection Assosiation) con I.F.S.T. (Internacional Fire Safety Training). (4 y 5/04/2005)
- **Segundo Congreso Regional N.F.P.A. (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION)** Uruguay 2010, sobre protección contra incendios: “Estándares de seguridad para Latinoamérica”. (18 y 19/11/2010)
- **Curso COSTOS, PRESUPUESTACIÓN y GESTIÓN DE OBRAS**, SAU 2016, (Docentes: Arq. Duilio Amándola, Arq. Fernando Franca) 36hs. (agosto 2016)

## 11. INFORMÁTICA, IDIOMAS y otros

- **Diseño asistido por Ordenador:**
  - **1er. Cursillo de introducción a la computadora y a los programas CAD,** Facultad de Arquitectura, División Informática. (abril 1994)
  - **Curso de AutoCAD R11 y R12,** Arquitectura Asistida. (mayo- junio 1994)
  - **Curso de AutoCAD 2000 – 2 Dimensiones,** Facultad de Arquitectura, Departamento de Informática. (diciembre 2001)
  - Manejo habitual de: **AutoCAD 2020**  
**Microsoft Office (Word, Excel, Power Point**
  
- **INGLÉS:** curso completo, realizado en la Alianza Cultural Uruguay-Estados Unidos, (1989-1995)
  
- **PORTUGUÉS:** curso básico realizado en el Instituto de Cultura Uruguayo-Brasileño, (1987-1989)
  
- **VIAJE DE ARQUITECTURA:** Viaje de estudios (auspiciado por la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República – Uruguay,) visitando México, USA, la mayor parte de Europa (15 países) y Egipto. (marzo a noviembre de 1992).