



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

**MAESTRÍA:**  
**TECNOLOGIA**  
**DE LA ARQUITECTURA**  
**CURRICULUM**  
**de los**  
**DOCENTES**



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

# MAESTRÍA: TECNOLOGIA DE LA ARQUITECTURA CURRICULUM de los DOCENTES.

**LOMBARDI, Jorge**  
**Arquitecto**

**Docencia en Grado.** Cargo: Profesor Titular Ordinario. Dedicación: Exclusiva  
Cátedra: Taller Vertical de Procesos Constructivos - FAU - UNLP.  
Periodicidad: desde 1994. Renovado por Concurso en 2000 continúa.

**Docencia en Posgrado.**

Cargo Responsable del Proyecto de Fortalecimiento de Redes III Ministerio de Educación de la Nación. Cursos de Postgrado en el marco del Proyecto "Actividades de Postgrado en Red del Área de Tecnología de Facultades de Arquitectura del ARQUISUR". Sedes de las Facultades de Arquitectura de La Plata, Santa Fe, Resistencia [Argentina], Asunción [Paraguay], Montevideo [Uruguay]. 2010.

Cargo: Profesor responsable. Curso de Postgrado "Sustentabilidad de Tecnología en la Arquitectura". Duración: 30 horas. En el marco del Proyecto "Actividades de Postgrado en Red del Área de Tecnología de Facultades de Arquitectura del ARQUISUR". Sede de dictado: FADU. UNL. Septiembre - Octubre 2010.

Cargo: Profesor responsable. Curso de Postgrado "La vivienda de los sectores carenciados – Su inclusión en la ciudad". Duración: 54 horas. FAU. UNLP. Abril – junio 2007.

Cargo: Profesor responsable. Curso de Postgrado "La producción social del hábitat". Duración: 60 horas. FAU. UNLP. Abril – julio 2005.

## **PRINCIPALES CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

### **Universitarios**

|         |   |
|---------|---|
| 1995/98 | Secretario de Investigación. FAU-UNLP                           |
| 1987/89 | Comisión de Planeamiento. Consejo Superior. UNLP.               |
| 1986/89 | Decano de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo. UNLP.        |
| 1986/87 | Miembro de la Junta Ejecutiva. Consejo Superior. UNLP.          |
| 1985    | Presidente de la Comisión de Enseñanza. Consejo Superior. UNLP. |
| 1984/89 | Miembro del Consejo Superior como Decano de la FAU-UNLP         |
| 1984/86 | Vice-rector Normalizador de la UNLP.                            |
| 1983/86 | Decano Normalizador de la UNLP.                                 |

### **En Instituciones Académicas y Científicas**

2009 – continúa. Director del Laboratorio de Tecnología y Gestión Habitacional de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNLP.

2009 – continúa. Miembro del Comité Académico del Doctorado de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata.

2007 – continúa. Fundador y Miembro del Comité Académico del la Red Regional de Tecnología de Facultades de Arquitectura del ARQUISUR.

1985 – 2009. Director de la Unidad de Investigación N° 3, del Instituto de Estudios del Hábitat, FAU, UNLP.

**Proyecto de Investigación en ejecución:**

Título del proyecto: “Modelo de Creación de Hábitat Social. La inclusión participativa de la vivienda de los sectores de bajos recursos en la ciudad”

Duración: 2009 – 2011

Entidad que acredita: UNLP – en desarrollo.

Carácter de participación: Director

**Trabajos de transferencia/extensión efectuados**

Director de varios Proyectos de Extensión Universitaria y Voluntariado Universitario desde 1996 a la fecha.

**ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR**

Integrante del Comité Académico de la Carrera de Doctorado de la Facultad de Arquitectura UNLP.

Integrante de la Comisión de Elaboración del Plan de Estudios de la Carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata como representante del Área de Tecnología.

Integrante CAT (Comisión Asesoramiento Técnico). Evaluación de Proyectos de Informes Finales/Avance de Becas de Iniciación y Perfeccionamiento y Formación Superior. Comisión de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata. Años: Desde 1998 a la fecha

\* \* \*

**JÁUREGUI, Uriel**  
**Arquitecto**

1968 a la actualidad proyecto y dirección de obras públicas y privadas.

1980 a 2002 - Jefe de Obra Teatro Argentino de La Plata. Estudio Arqs. Bares, Germani, Sbarra, Rubio, Ucar.

1986 a 2011 - Profesor Titular del Taller Vertical de Procesos Constructivos N°1. FAU-UNLP.

1989 a 2009 – Director de la Unidad de Investigación N° 8 – IDEHAB – FAU – UNLP.

2006 a 2008 – Dirección de Obra de la Clínica Anchorena. Calle Anchorea y Av. Pueyrredón. Ciudad Autónoma de Bs. As. Estudio Arqs. R. Germani, E. Germani, P. Germani, H. Morano, I. Rubio.

2008 a 2009 - Elaboración documentación Proyecto Ejecutivo del Centro Cultural del Bicentenario. Edificio ex Correo Argentino. Ciudad Autónoma de Bs. As. Estudio Arqs. B4FS.

2008 a 2009 – Elaboración documentación técnica del Proyecto del Museo de la Casa de Gobierno de la Nación. Ciudad Autónoma de Bs. As. Estudio Arqs. B4FS.

2010 – Codirector del Centro Interdisciplinario de Estudios Complejos. FAU – UNLP.-

\* \* \*

# CREMASCHI, Gustavo

## Arquitecto.

### Docencia en Grado.

Institución Universitaria: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata.

Cargo: **Profesor Titular Ordinario**. Cátedra: **Taller Vertical de Producción de Obras niveles I, II y III**. Año de inicio y fin: 2007 y continúa.

Institución Universitaria: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata.

Cargo: **Profesor Titular Ordinario**. Cátedra: **Taller Vertical de Procesos Constructivos niveles I, II y III**. Año de inicio y fin: 2011 y continúa.

Institución Universitaria: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata.

Cargo: **Profesor Titular Ordinario**. Cátedra: **Taller Vertical de Producción de Obras niveles I, II y III**. Año de inicio y fin: 1996 - 2007.

Institución Universitaria: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata.

Cargo: **Profesor Titular Ordinario**. Cátedra: **Taller Vertical de Procesos Constructivos niveles I, II y III**. Año de inicio y fin: 1992 y 2000. 2001 y 2011.

### Docencia en Posgrado desde 1994 y continúa (listado últimos 5 años)

Cargo: Profesor responsable. Curso de Postgrado "**Sustentabilidad de Tecnología en la Arquitectura**". Duración: 30 horas. En el marco del Proyecto de Fortalecimiento de Redes III "Actividades de Postgrado en Red del Área de Tecnología de Facultades de Arquitectura del ARQUISUR". Sede de dictado: FADU. UNL. Septiembre - Octubre 2010.

Institución Universitaria: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNLP. Tipo: Curso de Postgrado "**La vivienda de los sectores carenciados – Su inclusión en la ciudad**". Cargo: Profesor responsable. Modalidad de Dictado: presencial. Tipo de Designación: Oficial. Dedicación en horas semanales: 3 hs. Duración Total: 54 horas. Año: 2007, abril a junio.

Institución Universitaria: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNLP. Tipo: Curso de Postgrado "**La producción social del hábitat**". Cargo: Coordinador – Docente. Modalidad de Dictado: presencial. Tipo de Designación: Oficial. Dedicación en horas semanales: 3 hs. Duración Total: 60 horas. Año: 2005, abril a julio.

### Otra Actividad Docente (últimos 5 años)

Integrante CAT (Comisión Asesoramiento Técnico). Evaluación de Proyectos de Informes Finales/Avance de Becas de Iniciación y Perfeccionamiento y Formación Superior. Comisión de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata (1998 a la fecha).

Representante por la Facultad de Arquitectura y Urbanismo en la Comisión de Investigación de la Universidad Nacional de La Plata (2009 – 2010).

Coordinador de Evaluadores para Subsidios de Viajes y Estadía Universidad Nacional de La Plata (2009 – 2010).

Integrante de la Comisión de Elaboración del Plan de Estudios de la Carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata como representante del Área de Tecnología (2006 – 2008).

Director de Recursos Humanos [Becarios, Investigadores] financiados por la Universidad Nacional de La Plata (1995 a la fecha).

### Antecedentes en Investigación Científico Tecnológica

**Categoría en Organismos de promoción científico-técnica:** Fecha y categoría de ingreso: Investigador UNLP. 1994, categoría C.

**Situación actual (Categoría):** Investigador "II" - categorización equivalente de la UNLP.

Incorporación al Programa de Incentivos del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación: 1994.

**Integrante del Consejo Asesor del Laboratorio de Tecnología y Gestión Habitacional, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata.**

**Lugar de trabajo:** Laboratorio de Tecnología y Gestión Habitacional. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional de La Plata.

**Proyectos de Investigación en ejecución:**

Título del proyecto: "**Modelo de Creación de Hábitat Social. La inclusión participativa de la vivienda de los sectores de bajos recursos en la ciudad**".

Director y Co-Director: Jorge Lombardi y Carlos Gustavo Cremaschi.  
Participación: Co- Director. Institución ejecutora: Laboratorio de Tecnología y Gestión Habitacional. Institución Financiadora: Universidad Nacional de La Plata.  
Periodo: 2009 – 2012.

**Trabajos de transferencia/extensión efectuados**

Director de Proyectos de Extensión Universitaria y Voluntariado Universitario desde 1996 a la fecha.

\* \* \*

**GAITE, Arnoldo  
Arquitecto.**

Arquitecto y diseñador. Es investigador y Profesor Consulto de la Universidad de Buenos Aires.

Director del Programa Helios de la Cátedra Libre Wladimiro Acosta. FADU UBA

Nació en la ciudad de Santa Fe, en 1934; donde estudió en Bellas Artes y se graduó como Técnico de Construcciones en la Universidad del Litoral. Discípulo y luego colaborador del maestro Wladimiro Acosta, culminó sus estudios universitarios en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires en 1962, desarrollando desde entonces actividades académicas en varias Universidades Nacionales.

Director por concurso, en 1964 genera un nuevo plan de estudios creando la Escuela de Diseño y Artes Visuales de Santa Fe.

Vicedecano electo en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires – períodos: 1986/90 y 1990/94 – participó activamente en la creación de las carreras de Diseño Industrial, Gráfico, de Paisaje, Indumentaria y Textil y de Imagen y Sonido.

Fue Director del Departamento de Tecnología y Representante del Claustro de Profesores en el Consejo Directivo hasta 2002.

Condujo el equipo técnico de la Comisión Municipal de la Vivienda de Buenos Aires (1984/85), en 8 proyectos de barrios para el Plan Nacional de Vivienda.

Es autor de varios libros, divulgando su pensamiento y obras que consideran a la arquitectura como instrumento biológico. Sus obras y diseños han sido publicados en diversos medios nacionales y extranjeros, recibiendo algunos premios y distinciones.

\* \* \*

**GÓMEZ DIZ Walter  
Arquitecto.**

Arquitecto, docente e investigador. Es Profesor Titular Regular de la Universidad de Buenos Aires.

Co-director del Programa Helios: Proyectos de investigación que consideran a la arquitectura y la ciudad como instrumentos biológicos. (Trienal 1998/2000, acreditado por UBACyT AR 019) – (Bienal 2001/2002, acreditado por UBACyT AR 032) y La vivienda económica (Trienal 2004/2007-09, acreditado por UBACyT A 807).

Docente – investigador con Categoría 3, en 2005, por la Comisión Regional Metropolitana, MECyT.

Ha desempeñado actividades docentes e institucionales en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires Prosecretario Económico, Financiero y de Administración, período: 1995/96.

Consejero Directivo electo por el Claustro de Graduados, en el período 1996/98 Jefe de Trabajos Prácticos, por concurso de antecedentes y oposición, de la Secretaría de Investigación en Ciencia y Técnica.

Posgrado cursado, en Carrera de Especialización en Gestión Ambiental Metropolitana. Director del Centro de Actualización Profesional de la Escuela de Posgrado, Secretaría Académica, desde 1999 a 2006.

Consejero Directivo por el Claustro de Profesores, en el período 2008/10.

En la actualidad, es Profesor Regular de tres materias de grado de la Carrera de Arquitectura de la Universidad de Buenos Aires: Profesor Titular de Construcciones I – II – III, Profesor Titular de Introducción a los Tipos Constructivos y Profesor Adjunto Regular a cargo del Taller vertical de Arquitectura I a IV, Proyecto Urbano y Proyecto Arquitectónico.

\* \* \*

## **PRATT, Emma Arquitecta.**

### **I. Formación Académica.**

Título de grado: Arquitecta, otorgado por la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), ARGENTINA. Año 1983.

#### **Postgrado:**

2002- Metodología de la Investigación en Ciencias Sociales de la Facultad de Humanidades / Instituto de Investigaciones Geohistóricas de la Universidad Nacional del Nordeste, Argentina. Res. Nº 450/02 – CS – Reg. Nº 4711. Asignación de 5 (cinco) créditos.

2000- Curso de Diseño de Páginas Web dictado por la Fundación Aprender (AVAFP). Curso On Line. Perfeccionamiento y actualización científica y tecnológica del Instituto Municipal de Educación Superior de Formación Docente CAPACyT.

1997- Diseño, Producción y Evaluación de Materiales Multimediales Educativos; Tecnología Educativa Apropriada; Informática Educativa; otorgado por CEDIPROE - Centro de Diseño Evaluación y Producción de Recursos Multimediales para el Aprendizaje, perteneciente a la Red Federal de Formación Docente Continua, auspiciado por la Secretaría General Académica de la Universidad Nacional del Nordeste, Argentina. Res. Nº 277/96 – CS – Reg. Nº 471. Asignación de 28 créditos.

Doctorado: Doctorado en Educación Artística, en la Facultad de Artes de la Universidad de Misiones, sobre el tema: "SUSTENTABILIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR BASADA EN LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA APROPIADA Y CRÍTICA – De lo analógico a lo digital". Tesis Doctoral en ejecución.

### **II. Antecedentes en Actividades de Investigación y/o Desarrollo Tecnológico.**

#### **Participación en Proyectos y otras actividades de Investigación y Desarrollo**

2007-2009. Como DIRECTORA del Proyecto de I+D: "Sustentabilidad en la educación superior basada en tecnología educativa apropiada y crítica. SGCyT\_PI-076-06. Secretaría de Política Universitaria, código:17/C0xx-07.

2004-2007. Como CODIRECTORA del Proyecto de I+D: "Laboratorio de Medios con Módulos Didácticos para el Desarrollo de una Educación Tecnológica de nivel Superior a Distancia". SGCyT\_PI-024-04, Secretaría de Política Universitaria, código:17/C029.

2004-2005. Integrante del Proyecto por Convenio Bilateral: UNIVERSIDAD VIRTUAL ÍTALO-ARGENTINA (UVIA). Directores: VEDOYA, Daniel E. (por argentina) y TARTAGLIA, Angelo (por Italia). Proyecto de Intercambio Académico entre el I.T.D.A.Hu. (F.A.U.-U.N.N.E.), de Resistencia (Argentina) y el Departamento de Física del Politécnico de Turín (Italia) aprobado en el marco de la Cooperación SECyT-MAE, por convenio bilateral Ítalo-Argentino. (Código: IT/PA03-EXIII/058-UVIA).

2003-2005. Como CODIRECTORA del Proyecto de I+D: "Desarrollo de Técnicas de Fabricación de Componentes Constructivos en Madera Laminada para su Producción Industrial en la Región Nea". SGCyT\_PI-003-03, Secretaría de Política Universitaria, código:17/C020.

## **Producción científica (artículos, libros, capítulos en libros)**

### **Libros:**

2001- "Innovaciones Pedagógicas – Aportes para la Enseñanza Superior desde la Educación Tecnológica". Arqs. Emma Susana Prat y Daniel Edgardo Vedoya. Ediciones del Instituto de Investigaciones Tecnológicas para el Diseño Ambiental del Hábitat Humano. Argentina - ISBN: 950-656-056-0. Impreso por Sistema Gráfico Digital, en el Departamento de Publicaciones del Área de Técnicas Educativas del I.T.D.A.Hu.

### **Premios, títulos y participación en Asociaciones, Comités Científicos o Consejos**

2005/07 Miembro Titular del Banco de Evaluadores de Proyectos de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la Secretaría para la Tecnología, la Ciencia y la Innovación Tecnológica, dependiente del Poder Ejecutivo Nacional.

### **Formación de Recursos Humanos**

2006- Directora de Tesis en la LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Resistencia, Argentina. Tema: "Internet en el imaginario colectivo de la comunidad educativa del barrio Pirayuí". Tutor principal de la Tesista: Prof. Julia Antonia Ramírez. En curso, defensa prevista en el 2007.

2006 - Directora de Tesis en la MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA INFORMÁTICA APLICADA EN EDUCACIÓN – Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Tema: "Innovaciones Pedagógicas en Evaluación para la Educación a Distancia en el Área de las Ciencias Tecnológicas". Tutor principal de la Tesista: Arq. Vanina Boccolini. En curso, defensa prevista en el 2008.

### **CARGOS DOCENTES:**

2005- Profesora Adjunta con funciones en el Instituto de Investigaciones Tecnológicas para el Diseño Ambiental del Hábitat Humano (ITDAHu), en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNNE.

1996 a la fecha- Jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra de Estructuras III (5to año) en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNNE. Cargo por concurso, con dedicación exclusiva.

1998-2005 Profesora Adjunta de la cátedra de Medios de Expresión II de 2º año de la Carrera de Diseño Gráfico. Res. n° 202/98-cd, cargo interino.

### **Actividad docente En el exterior:**

2004- Pasantía Académica, en el Departamento de Física de la Facultad de Ingeniería del Politécnico de Turín, Italia. Dentro del Proyecto por Convenio Bilateral Ítalo-Argentino: UNIVERSIDAD VIRTUAL ÍTALO-ARGENTINA (Código: IT/PA03-EXIII/058-UVIA), aprobado en el marco de la Cooperación SECyT-MAE, (Facoltà di Ingegneria dell'Informazione ed il Laboratorio per la Multimedialità del Politécnico de Turín –LAMP- del Dipartimento di Física del Politécnico de Turín). Res. N° 795/04 CD.

2001- Pasantías Académica, en la Cátedra de Didáctica y Organización Escolar en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla, España. Basada en un Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Capacitación Docente para el Fortalecimiento de Disciplinas Núcleo, dependiente del Ministerio de Educación –Secretaría de Educación Superior, Argentina.

2001- Pasantía Académicas, en la Cátedra de Didáctica y Pedagogía del Arte en la Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Sevilla, España. Basada en un Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Capacitación Docente para el Fortalecimiento de Disciplinas Núcleo, dependiente del Ministerio de Educación –Secretaría de Educación Superior, Argentina.

2001- Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional E.AL en el Departamento de Construcciones Arquitectónicas II de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica, de la Universidad de Sevilla, España.

1999- Pasantía de Académica realizada en la Facultad de Arquitectura del "Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría" (ISPJAE) perteneciente al Centro Universitario "José Antonio Echeverría" (CUJAE), en la ciudad de La Habana, Cuba.

\* \* \*

## **VEDOYA, Daniel**

### **Arquitecto.**

Arquitecto Daniel Edgardo VEDOYA, egresado de la Universidad Nacional del Nordeste en el año 1963.

En el año 1964 obtuvo una Beca de Posgrado del CONICET.

Cursó y aprobó los Cursos de Posgrado correspondientes al Doctorado en Arte de la Universidad Nacional de Misiones, encontrándose actualmente elaborando la Tesis Doctoral.

Profesor Titular de CONSTRUCCIONES II y ESTRUCTURAS III, por Concurso Nacional, de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste.

Investigador Categorizado "I" en el Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Ciencia y tecnología de la Nación.

Director de Proyectos de Investigación acreditados ante la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, y ante la Secretaría de Políticas Universitarias para el Programa de Incentivos.

Director de Tesis de Maestría.

Director de Becarios de Pregrado y Posgrado.

Autor de libros y publicaciones de carácter científico y didáctico.

Autor de numerosas ponencias presentadas ante Congresos y Seminarios.

Presidente del Centro de Estudiantes de Arquitectura. Períodos 1962 y 1963.

Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería, Vivienda y Planeamiento de la Universidad Nacional del Nordeste. Del 19.06.1970 al 24.05.1973.

Decano de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste. Períodos: 19.03.1986 al 20.08.1990 y 14.05.1996 al 14.05.2000.

Director del Instituto de Investigaciones Tecnológicas para el Diseño Ambiental del Hábitat Humano (I.T.D.A.Hu.), dependiente de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el año 2000 a la fecha.

Director del Instituto Tecnológico del Nordeste (INTECNE), dependiente de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el año 2001 a la fecha.

#### **Miembro Titular de diversas Comisiones:**

Comisión de Posgrado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la U.N.N.E. (Resolución N° 045/95 del Consejo Directivo). Desde el año 1995 a la fecha.

Comisión de Posgrado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el año 2001 a la fecha.

Comisión de Autoevaluación Permanente de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el año 2001 a la fecha.

Comisión Permanente de Autoevaluación y Transformación Curricular para regular y legislar sobre las situaciones particulares en la implementación del Plan de Estudios 2003 y la transición entre Planes, en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el año 2004 a la fecha.

Par Evaluador del Proceso de Categorización para el Programa de Incentivos en la Sección Centro Este, con sede en la Universidad Nacional de Rosario.

Evaluador de Proyectos de Investigación de las Universidades Nacionales de Buenos Aires, La Plata, Litoral, Mar del Plata, Misiones, Rosario y Tucumán.

Par Evaluador de la CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria), para evaluar Carreras de Grado y de Posgrado en diversas Universidades Públicas y Privadas.

Invitado por el Institut für Tropentechnologie (Instituto de Tecnologías Tropicales) de la Fachhochschule Köln (Escuela Superior Técnica de Colonia), de Alemania, para realizar una Pasantía Académica de dos meses, en el año 1998.

Invitado por el Departamento de Construcciones de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad de Sevilla (España), para realizar una Pasantía Académica de 15 días, en el año 2000.



Invitado por el Politécnico de Turín, para realizar una Pasantía Académica de un mes, en el año 2005, en el marco del Convenio Bilateral Científico-Tecnológico Argentino-Italiano-SECyT-MAE, de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.

Miembro Activo de la Sociedad Científica Argentina. Desde el año 1995. Actualmente es Delegado Organizador de la Sección Nordeste de la Sociedad Científica Argentina.

\* \* \*

## **YNOUB, Roxana Cecilia Doctora**

### **DOCTORA EN PSICOLOGÍA**

FACULTAD DE PSICOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.  
Tesis defendida y aprobada en agosto del 2002

### **LICENCIADA EN PSICOLOGÍA**

FACULTAD DE PSICOLOGÍA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.  
Expedido en 1990.

### **ESTUDIOS DE POSGRADO:**

- Programa de actualización en Metodología de la Investigación.  
FOMEC-AUAPSI. Aprobado diciembre 1998.

### **PREMIOS Y DISTINCIONES:**

“Diploma de Honor” otorgado por la Facultad de Psicología de la Universidad de Buenos Aires.  
“Premio a la contribución científico técnica 1995”. Otorgado por la Universidad de Buenos Aires.  
Diciembre de 1995.

### **CATEGORIZACION:**

**Investigadora categorizada por el Ministerio de Educación de la Nación: categoría II.**

### **POSICIONES ACADEMICAS ACTUALES:**

#### **DIRECTORA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS COGNITIVAS.**

Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Nordeste.  
Desde abril de 2007 a marzo de 2010. Resol. 221/07 CD. Y 473/07 CS.

#### **PROFESORA TITULAR REGULAR.**

Cátedra: Metodología de la investigación psicológica.  
Facultad de Psicología. Universidad Nacional de Buenos Aires.

#### **PROFESORA TITULAR REGULAR**

Cátedra: Introducción a la Investigación.  
Facultad de Psicología. Universidad Nacional de Mar del Plata.

### **PARTICIPACIÓN EN DOCTORADOS Y MAESTRÍAS (se informan solo los actualmente vigentes como integrante del plantel docente o en los que he participado en los últimos dos años):**

- Doctorado en Administración (Doctorado internacional).
- Facultad de Ciencias Económicas y estadísticas. Universidad Nacional de Rosario.
- Materia a cargo: Metodología y Taller de Tesis.

- Doctorado en Ciencias Económicas.
- Facultad de Ciencias Económicas y estadísticas. Universidad Nacional de Rosario.
- Materia a cargo: Taller de Tesis.
- Doctorado en Salud Mental Comunitaria.
- Universidad Nacional de Lanús. Docente invitada para dictar "Taller de Tesis".
- Doctorado en Arte Latinoamericano.
- Facultad de Bellas Artes. Universidad Nacional de La Plata. Materia a cargo: Metodología y Taller de Tesis.
- Maestría en Metodología de la Investigación.
- Departamento de Humanidades. Universidad Nacional de Lanús. Materia a cargo: Tratamiento y análisis de datos.
- Maestría en Gestión y Epidemiología.
- Universidad Nacional de Lanús. Materias en las que participo: Epistemología y epidemiología
- Maestría en Educación.
- Facultad de Psicología. Universidad de Buenos Aires. Docente invitada a dictar Taller de Tesis.
- Maestría en Gestión de la Comunicación.
- Facultad de Ciencias de la Comunicación. Universidad Nacional de La Plata.
- Materia a cargo: Epistemología.
- Maestría en Gestión Ambiental Metropolitana.
- Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional de Buenos Aires.
- Materias a cargo: Metodología y Taller de Tesis.
- Maestría en psicoanálisis.
- Facultad de Psicología. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Materia a cargo: Epistemología.
- Maestría en Salud Familiar y comunitaria.
- Facultad de Psicología. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Materia a cargo: Metodología.

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (se informan solo los actualmente vigentes o los que finalizaron sus tesis/investigaciones en los dos últimos años):**

**Directora de**

- 2 (dos) becarios CONICET categoría Doctorado.
- 1 becario UBACyT.
- 3 (tres) tesistas de doctorado.
- 3 (tres) tesis de maestría.

**PARTICIPACIÓN EN COMISIONES CIENTÍFICAS, COMISIONES ASESORAS, ETC.:**

- Miembro de la Secretaría Científica del *VII Congreso Latinoamericano de Medicina Social. Organizado por la Asociación Latinoamericana de Medicina Social.* Ciudad de Buenos Aires, 17 a 21 de marzo de 1997.
- Miembro del Comité de Expertos en "*Infancia y Desarrollo*" de la Subsecretaría de Salud Comunitaria, del Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación, en representación de la Cátedra de Metodología de la Investigación Psicológica II – Facultad de Psicología-UBA. 1997 a 2000.
- Miembro del comité de organización de las V Jornadas de Investigación en Psicología. Organizadas por el Instituto de Investigaciones de la Facultad de Psicología de la Universidad de Buenos Aires. 2, 3 y 4 de diciembre de 1998.
- Miembro de Comité Científico. XII Jornada de Investigación de la Facultad de Psicología. UBA. I Encuentro de Investigadores de Psicología del MERCOSUR. "Avances, nuevos desarrollos e integración regional." 4, 5 y 6 de agosto de 2005. Buenos Aires. Argentina.
- Miembro de Comité Científico. XV Jornada de Investigación de la Facultad de Psicología. UBA. IV Encuentro de Investigadores de Psicología del MERCOSUR. "Problemáticas Actuales. Aportes de la Psicología." 7, 8 y 9 de agosto de 2008. Buenos Aires. Argentina.
- Miembro del comité editorial de la REVISTA "SALUD COLECTIVA" Revista Científica de la Maestría en Epidemiología de la Universidad Nacional de Lanús.

- Miembro del comité editorial de la REVISTA "PERSPECTIVAS METODOLOGICAS" Revista Científica de la Maestría en Metodología de la Investigación de la Universidad Nacional de Lanús.
- Miembro del comité editorial de la REVISTA CIENTÍFICA DE LA UCESS. Revista Científica de la Universidad de Ciencias Sociales y Empresariales.
- Miembro del Comité Académico de la carrera de Doctorado en Psicología. Doctorado de Psicología. Facultad de Psicología. Universidad Nacional de Mar del Plata. Ordenanza de Consejo Superior: 847. 2006. (finalizado en diciembre de 2009).
- Miembro del Comité Académico de la Maestría en Salud Familiar y Comunitaria. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Entre Ríos. Desde junio de 2007.

#### **EVALUACIÓN DE TESIS, CONCURSOS, ETC. (sólo en los últimos dos años):**

- Ha sido miembro del jurado de 4 (cuatro) tesis de Maestría, 1 (una) tesis de doctorado, 5 (cinco) concursos docente de universidades nacionales.
- Ha sido evaluadora de proyectos de investigación en universidades nacionales y organismos del estado.

#### **PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:**

Ha sido becaria de investigación del sistema UBACyT desde 1996 al 2000 (en categoría Iniciación y perfeccionamiento).

Dirigió 8 (ocho) proyectos de investigación, financiados por el sistema UBACyT; la Alliance for Health Policy and Systems Research (AHPSR) through the Global Forum for Health Research (Global Forum) and the World Health Organization; Red de Investigaciones en Servicios y Sistemas de Salud del Cono Sur- Internacional Development Research Centre Canadá y Fundación Oswaldo Fio Cruz. Brasil.

Actualmente dirige2 (dos) proyectos: uno por el sistema UBACyT y otro subsidiado por la Fundación de la UCESS.

#### **He sido consultora de los siguientes organismos nacionales e internacionales:**

- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. PNUD.
- FLACSO.
- Cancillería Argentina.
- Programa de las Naciones Unidas para la infancia. UNICEF.
- Programa de las Naciones Unidas para la mujer. UNIFEM.
- Agencia de Cooperación japonesa. JICA.
- Comisión Económica para América Latina. CEPAL.

#### **Publicaciones.**

##### **LIBROS:**

- Ynoub, R. *El proyecto y la metodología de la investigación*. Buenos Aires: Cengage Learning (ex-Thomson Learning). 2007. ISBN 978-987-22665-7-8
- Ynoub, R. y Colombo, Graciela. *Construyendo el Saber desde la Práctica. Manual Metodológico para el uso de un Instrumento de Registros de Casos de Violencia Familiar*. Serie la violencia contra las mujeres en el ámbito de las relaciones familiares. Buenos Aires: Consejo Nacional de la Mujer – UNICEF, 1999. ISBN: 987-95744-2-7

##### **CAPITULO DE LIBRO**

- Ynoub, R. "Maternar, paternar, ¿escolarizar? ... Algunas conceptualizaciones en torno a funciones y contextos socializadores". En Rosa Violante, Claudia Soto (comp.) *Pedagogía de la crianza*. Buenos Aires, Ed. Paidós; 2008. ISBN10:9501215164.
- Ynoub, R. "Lineamientos generales para el desarrollo futuro del Sistema de Información del Mercado Laboral" En Sanchís, Norma (compiladora) *Aportes para el Desarrollo de un Sistema de Información del Mercado Laboral*. Buenos Aires, Ed. : Organización de Estados Americanos; 1998.

Publicó 18 artículos en Revistas científicas con referato, 12 artículos en memorias de congresos nacionales e internacionales.

Otras publicaciones de autoría o en colaboración como cuadernillos, informes nacionales o diagnósticos sociales publicados por: Comité de ODM de la Presidencia de la Nación, UNICEF; UNIFEM; Consejo Nacional de la Mujer y la Agencia JICA.

\* \* \*

## OTAÑI, Isabel

### 1. Estudios universitarios

Licenciada en Letras (orientación en Lingüística), Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, 1998, Diploma de Honor.

### 2. Docencia e investigación actuales

#### Docencia en posgrado

Profesora a cargo del Seminario de *Escritura de tesis: rasgos retóricos y lingüísticos* (28 horas), en el marco de la Maestría *Conservación del patrimonio*, de la Facultad de Arquitectura Urbana de la Universidad Nacional de La Plata, agosto-septiembre 2009, en colaboración con el Dr. Fernando Aliata.

Profesora titular para el dictado del Seminario de Postgrado *La comunicación académica: rasgos retóricos y lingüísticos del artículo de investigación y del resumen o 'abstract'* (20 horas), en el marco de la Maestría en Trabajo Social, en la Facultad de Trabajo Social de la Universidad Nacional de Entre Ríos, 2003 y continúa.

Docencia en el nivel universitario de grado

Ayudante de primera, dedicación simple, en la materia Gramática del Departamento de Letras, Facultad de Filosofía y Letras, UBA, desde 1998.

Ayudante de primera, dedicación simple, en la materia Teoría Léxica del Departamento de Letras, Facultad de Filosofía y Letras, UBA, desde 1999.

Docencia en el nivel superior no universitario

Profesora del Seminario de Gramática oracional y su enseñanza, del Profesorado de Letras, en el Instituto de Educación Superior N° 2 "Mariano Acosta", desde 2004.

Profesora del Seminario de Gramática textual y su enseñanza, del Profesorado de Letras, en el Instituto de Educación Superior N° 2 "Mariano Acosta", desde 2004.

Participación en proyectos de investigación

Investigadora tesista del proyecto UBACYT F077 *El español de la Argentina: estudios teórico-descriptivos y aplicados sobre variedades generales y especializadas*. Instituto de Filología de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Dirigido por la Dra. G. Ciapuscio. Desde 2007.

### 3. Publicaciones

#### a) Artículos de investigación

(2009) "La enseñanza de la gramática en la escuela primaria y en la formación docente", documento del Instituto Nacional de Formación Docente (INFOD) del Ministerio de Educación de la Nación (en prensa).

(2009) "El papel de los semitérminos en los libros de texto" en proceso de referato en *Cultura y Educación*.

(2008) "Conocimientos gramaticales, desarrollo cognitivo y habilidades comunicativas". En: Messineo, C.; M. Malvestitti & R. Bein (Eds.), *Estudios en lingüística y antropología*. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. ISBN 978-987-1450-30-5, 443-454. En colaboración con A. Silvestri.

(2008) *La enseñanza de la gramática en la escuela primaria y en la formación docente*. Artículo publicado en la página electrónica del Instituto Nacional de Formación Docente (INFOD), Ministerio de Educación de la Nación

(2008) "Guía de ejercicios de sintaxis 1. La oración simple y compuesta. Perífrasis verbales y construcciones pronominales". Material para Gramática, del Departamento de Letras de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires: Oficina de Publicaciones de la Facultad de Filosofía y Letras (OPFyL). En colaboración con Marcelo Arias, Alicia Avellana y Carla Miotto.

(2006) La enseñanza de la gramática. En Alvarado, M. (coord.) *Problemas de la enseñanza de la lengua y de la literatura*. Universidad Nacional de Quilmes. En colaboración con P. Gaspar.

- (2005) "Procedimientos de reformulación del léxico experto en la clase de biología". En: Granato, L. (Ed.) *RASAL Lingüística*, 3, 69-84. ISSN: 0327-8794
- (2005) "El conocimiento especializado: el texto de especialidad y los criterios para su tipologización". En: Cabré, M. T. & C. Bach (eds.) *Coneixement, llenguatge i discurs especialitzat*. Barcelona: Institut Universitari de Lingüística Aplicada, Universitat Pompeu Fabra i Documenta Universitària, en prensa, ISBN: 84-934349-5-7. DL: Gi.914-2005. En colaboración con G. Ciapuscio e I. Kuguel.
- (2005) "El resumen o *abstract* del artículo de investigación: características retórico-lingüísticas" En G. Vázquez (Ed.) *Español con fines académicos: de la comprensión a la producción de textos*, Madrid: Edinumen, 45-72. ISBN: 84-95986-63-9
- (2005) "Los términos de la ciencia en los manuales de estudio del ámbito escolar: un estudio disciplinar-contrastivo". Ciapuscio, G., K. Jungbluth & D. Kaiser (eds.) *Neue Hispania, Kontrastive Textsorten*. Berlín: Institut für Romanische Philologie der Freien Universität Berlin, 95-122. ISSN:0177-7750
- (2004) "Guía de ejercicios de sintaxis. La oración simple, compuesta y compleja. Subordinadas sustantivas, relativas y adverbiales". Material para la materia Gramática, del Departamento de Letras de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires: Oficina de Publicaciones de la Facultad de Filosofía y Letras (OPFyL). En colaboración con M. del P. Gaspar y Lucía Brandani.
- (2003) "El papel de la gramática en la enseñanza de la escritura" *Cultura y Educación*, 15 (1), 47-57. En colaboración con M. del P. Gaspar. ISSN: 1135-6405
- (2002) "Las conclusiones de los artículos de investigación desde una perspectiva contrastiva". *R.I.L.L. (Revista del INSIL, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Tucumán)*, 15, 117-133. En colaboración con G. Ciapuscio. ISSN:0327-8786
- (2002) "La noción de *esquema* y la descripción del significado". En: *Terminología, Desarrollo e identidad nacional*. Universidad de la Habana, Cuba. En colaboración con G. Ciapuscio.
- (2001) Sobre la gramática. En: Alvarado, M. (coord.) *Entre líneas. Teorías y enfoques en la enseñanza de la escritura, la gramática y la literatura*. Buenos Aires: Manantial/Flacso. En colaboración con P. Gaspar.
- (1999) *El Gramaticario. Diccionario de términos de gramática*. Buenos Aires: Cántaro. En colaboración con P. Gaspar.

#### **b) Material de cátedra**

- (2008) "Guía de ejercicios de sintaxis 1. La oración simple y compuesta. Perífrasis verbales y construcciones pronominales". Material para Gramática, del Departamento de Letras de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires: Oficina de Publicaciones de la Facultad de Filosofía y Letras (OPFyL). En colaboración con Marcelo Arias, Alicia Avellana y Carla Miotto.
- (2004) "Guía de ejercicios de sintaxis. La oración simple, compuesta y compleja. Subordinadas sustantivas, relativas y adverbiales". Material para la materia Gramática, del Departamento de Letras de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires: Oficina de Publicaciones de la Facultad de Filosofía y Letras (OPFyL). En colaboración con M. del P. Gaspar y Lucía Brandani.
- (2000) "El estudio del texto". Ficha de cátedra para la materia Lingüística II de la Licenciatura en Fonoaudiología, publicada por la Asociación de Amigos Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.
- (2000) "La enseñanza de la gramática". En Alvarado, M. (coord.) *Problemas de la enseñanza de la lengua y de la literatura*. Centro de Publicaciones de la Universidad Nacional de Quilmes. En colaboración con P. Gaspar.
- (1999) "El estudio del sistema: los primeros pasos en la constitución de la lingüística como ciencia". Ficha de cátedra para la materia Lingüística II de la Licenciatura en Fonoaudiología, Asociación de Amigos Facultad de Medicina de la UBA.
- (1998) "El concepto de arcaísmo". Artículo destinado al uso de la materia Dialectología Hispanoamericana de la Facultad de Filosofía y Letras (UBA). En colaboración con F. Ramos.
- (1997) "La transcripción en los estudios del discurso". Artículo publicado para el uso de la cátedra de Sociolingüística de la Facultad de Filosofía y Letras (UBA). En colaboración con M. Bannon.

#### **c) Libros y artículos destinados a la formación docente**

- (2006) *La lectura de textos de estudio en la Escuela Media en el marco de las nuevas tecnologías de la información*, video producido para la capacitación de profesores de escuelas medias de la

provincia de Río Negro, en el marco del Proyecto *Nuevos lenguajes, nuevas lecturas*, financiado por el Programa de Mejoramiento del Sistema Educativo, del Ministerio Nacional de Educación, junto con la Secretaría de Educación de la provincia de Río Negro.

(2006) Elaboración de un módulo de lecturas y actividades para la capacitación de los profesores de las escuelas medias de la provincia de Río Negro, en el marco del Proyecto *Nuevos lenguajes, nuevas lecturas*, financiado por el PROMSE, del Ministerio Nacional de Educación junto con la Secretaría de Educación de la provincia de Río Negro.

(2005) *La enseñanza de la gramática en EGB2*. Buenos Aires: Ed. Puerto de Palos, en prensa.

(2001) Sobre la gramática. En: Alvarado, M. (coord.) *Entre líneas. Teorías y enfoques en la enseñanza de la escritura, la gramática y la literatura*. Buenos Aires: Manantial/Flacso. En colaboración con P. Gaspar.

(1999) *El Gramaticario. Diccionario de términos de gramática*. Buenos Aires: Cántaro. En colaboración con P. Gaspar.

#### 4. Presentación en reuniones científicas

"La enseñanza de la gramática en la escuela primaria y en la formación docente", conferencista invitada para el *Seminario de Producción Curricular de Gramática*, organizado por el Instituto Nacional de Formación Docente (INFOD), Ministerio de Educación de la Nación, 14 y 15 octubre 2008.

"La lectura de textos de estudio en la escuela", conferencista invitada a la Jornada de actualización docente, Colegio Tarbut de la provincia de Buenos Aires, 23 julio 2007

"Elementos teóricos para pensar una didáctica alternativa de la gramática". Ponencia presentada en *5 Congreso Nacional de Didáctica de la Lengua y la Literatura 'Homenaje a Maite Alvarado'*. Universidad Nacional de General San Martín y Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata, San Martín, 24-26 noviembre 2005

"Obstáculos léxicos potenciales en la lectura del libro de texto del ámbito escolar". Ponencia presentada en el *1º Congreso de Lecturas Múltiples*. Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de Entre Ríos, Paraná, 3-5 noviembre 2005.

"El papel de los semitérminos en los libros de texto". Ponencia presentada en el *III Coloquio Nacional de Investigadores en Estudios del Discurso*. Departamento de Humanidades de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 4-6 agosto 2005

"Procedimientos de reformulación y la constitución de las identidades discursivas experto-no experto en la comunicación oral entre profesores y alumnos de la escuela media". Ponencia presentada en el *Congreso Internacional: "Debates actuales. Las teorías críticas de la Literatura y la Lingüística"*. Departamento de Letras de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires, 18-21 octubre 2004.

"Características textuales y léxicas de los textos de estudio como obstáculos potenciales en la comprensión", conferencista invitada. Centro de Pedagogías de Anticipación (CePA), Secretaría de Educación del Gobierno Autónomo de la Ciudad de Buenos Aires, dirigida al equipo de capacitadores de profesores de Física, Química y Biología, 12 julio 2004.

"La terminología en los manuales escolares: densidad y tratamiento", conferencista invitada. Presentada en el marco del *Sprachwissenschaftliches Kolloquium*, Universidad de Tübingen, Alemania, organizado por el Dr. Peter Koch, 29 octubre 2003.

"Procedimientos de tratamiento léxico en la clase de biología". *VI Congreso de Lingüística Hispánica*. Leipzig, Alemania: 7-12 octubre 2003.

#### 5. Becas y subsidios

Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Argentina). Beca interna de Formación de postgrado, 2000-2004.

Subsidios otorgados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y el Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) para una estadía de trabajo y estudio en Alemania (Universidades de Leipzig, Tübingen y Freiburg). Octubre 2003

Subsidio otorgado por el Institut Universitari de Lingüística Aplicada (IULA) de la Universitat Pompeu Fabra, para la II Escuela de Verano de Terminología y el II Simposio Internacional de Terminología. Julio de 1999, Barcelona, España.

\* \* \*

## **ROTONDARO, Rodolfo Arquitecto.**

### **ESTUDIOS DE POSGRADO REALIZADOS**

CEAA-terre (maestría). Centre International de la Construction en Terre-Ecole d' Architecture de Grenoble, CRATerre-EAG, Grenoble, Francia, 1987.

Arquitecto. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de Mar del Plata, FAU-UNMp, Argentina, 1980.

### **EXPERIENCIA ACADÉMICA Y LABOR CIENTIFICO-TECNOLOGICA**

Investigador del CONICET, desde 1990. Cargo actual: Investigador Independiente. Línea de trabajo: "Arquitectura y Construcción con tierra en Argentina. Opciones para su desarrollo en la Producción Social del Hábitat".

Profesor Adjunto y Director del Programa ARCONTI, Arquitectura y Construcción con Tierra, Instituto de Arte Americano, FADU, Universidad de Buenos Aires, desde 2005.

Miembro Pleno por Argentina, Red PROTERRA, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo en Iberoamérica, desde 2006, y del Proyecto 6 PROTERRA, Programa CYTED, 2004-2005.

Miembro de la Comisión Asesora "Habitat", CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina). 2007-2008.

Director de *terrabaires*, Centro de Investigación y Asesoría, Buenos Aires, desde 2006.

Delegado Nacional por Argentina, Red XIV.E La Vivienda Rural y la Calidad de Vida en los Asentamientos Rurales de Iberoamérica, Subprograma XIV, Programa CYTED, 1999-2003.

Instructor en talleres del Proyecto 6 PROTERRA-CYTED, El Salvador y Argentina, 2004.

Profesor Invitado y Disertante en universidades nacionales desde 1998 (Rosario, Mar del Plata, Tucumán, Córdoba, Di Tella), y del extranjero (Universidad de Chile, Universidad de Cochabamba, Bolivia, Universidad de El Salvador), desde 1994. Temas vinculados a la Arquitectura y Construcción con Tierra.

Director y Evaluador Nacional de Becas y Proyectos científico-tecnológicos, desde 1994.

Asesor técnico de municipios, ONGs, fundaciones, organismos vecinales y empresas, en varias regiones argentinas, desde 1994.

Director y docente de talleres teórico-prácticos sobre Arquitectura y Construcción con Tierra en distintas regiones de Argentina, desde 1989.

Autor y co-autor de más de 40 trabajos científico-tecnológicos y de divulgación en revistas arbitradas, libros de congresos nacionales e internacionales, y dos enciclopedias internacionales (*Biosfera*, UNESCO; y *EVAW*, Oxford Inglaterra), desde 1986.

### **DISTINCIONES**

Premio Mención, 2001, Concurso Iberoamericano Transferencia Tecnológica para el Hábitat Popular, Red XIV.C Capacitación y transferencia, por la investigación "Tecnología y pobreza rural: estrategia participativa para el mejoramiento de la vivienda en zonas afectadas por el Mal de Chagas, Argentina" (compartido). Programa CYTED, Ciencia y Técnica para el Desarrollo en Iberoamérica.

Premio Conservar el Futuro 91, 1991, Administración de Parques Nacionales, a la Corporación Para el Desarrollo de la Cuenca de Pozuelos (compartido), por el trabajo realizado para la Reserva de la Biosfera UNESCO Laguna de Pozuelos.

Premio Bernardo Houssay, 1987, CONICET, por el trabajo "Mejoramiento de la vivienda tradicional del altiplano argentino."

\* \* \*

# **RIOS CABRERA, Luis Silvio**

## **Arquitecto.**

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Arquitecto Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional de Asunción

Posgrado: Doktor-Ingenieur Facultad de la Construcción, Universidad Técnica de Aquisgrán, Alemania (Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen).

### **ACTUALIZACIONES – CAPACITACIONES – CURSOS**

En Carácter de Organizador, Conferencista, Panelista, Asistente, registra 44 actuaciones Docencia

Profesor de Cátedras en la Facultad de Arquitectura - Universidad Nacional de Asunción desde el año 2000. La labor docente está relacionada a la Materia de Salida Hábitat Popular, entre las que se encuentran: “Tecnologías Alternativas”, y “Vivienda Popular” así como los talleres de “Diseño y Construcción con Tierra” y el de “Diseño y Construcción con Materiales Alternativos”.

Ha sido INVESTIGADOR en el Instituto Tecnológico de la Facultad de Arquitectura – UNA, hasta el año 2008,

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

Directivo e Investigador de la ONG CENTRO de DESARROLLO Hábitat y Medio Ambiente - CEDES/hábitat

Coordinador Ejecutivo del Comité de Enlace y de la Dirección de Análisis y Estadísticas del Consejo Nacional de la Vivienda -91 al 96-.

Coordinador Internacional del Subprograma XIV “Vivienda de Interés Social del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo -CYTED-” entre el año 1994 al 2001

Vice-Director, Director y Asesor del Centro de Tecnología Apropiada de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica de Asunción -84 al 94-, y Profesor Asistente en la misma Facultad en Cátedras de Estabilidades de las Construcciones y Acondicionamiento Natural de Edificios -83 al 95-.

**Actividad Profesional en el campo de la Construcción de Viviendas** por Sistemas de Ayuda Mutua y Ayuda Mutua Mixta, con participación comunitaria y aplicando tecnologías alternativas según el caso

Desde la Dirección del Centro de Tecnología Apropiada de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica, entre los años 1984 al 92

1. Construcción de 35 viviendas de madera para una comunidad indígena Ava-Chiripá en Guavirá-Canindeyú. (Financiación de Indianer Hilfe e.V. y el BMZ de Alemania) / Ayuda mutua y tecnologías alternativas

2. Construcción de un pabellón para indígenas con bloques de suelo-cemento en el Hospital San Carlos de La Paloma - Canindeyú (Financiación de Indianer Hilfe e.V. y el BMZ de Alemania) / Ayuda mutua y tecnologías alternativas

3. Construcción de un Centro de Salud para Atención Primaria de Salud en la compañía Guazú Cuá en parte con ladrillos y en parte con bloques de suelo cemento producidos en el sitio, del distrito de Sapucaí, en el Dto de Paraguari. (financiación de la GTZ de Alemania / con IICS de la UNA) / Ayuda mutua y tecnologías alternativas

4. Construcción de cuatro Centros de Atención Primaria de Salud en base a bloques de suelo-cemento producidos en el sitio y un sistema fotoeléctrico para el funcionamiento de una heladera para vacunas. En las compañías de Chircal, Mbocayaty, Yarigua-á y Loma Guazú del distrito de Escobar y Sapucaí, en el Dto. de Paraguari. (financiación de la GTZ de Alemania / con IICS de la UNA) / Ayuda mutua y tecnologías alternativas.

5. Construcción de una Escuela de Agricultura Orgánica en Choré, en base a bloque de suelo cemento producidos en el sitio y con un sistema eléctrico en base a células fotovoltaicas -Dto. de San Pedro. Organizado por la ONG-CEPROR y Financiado por la InterAmerican Foundation.

6. Construcción de una escuela para una comunidad indígena Mbya en base a bloque de suelo cemento producidos en el sitio. Ubicado en San Cosme Dto. de Encarnación. Financiado por la Entidad Bi-nacional de Yacyreta. Ayuda mutua y tecnologías alternativas.

7. Construcción de una escuela para una comunidad Ache de Ypetimi (zona de Tavaí) Dto. de Caazapá en base a bloques de suelo-cemento. Con la organización de Miembros del Verbo Divino



de la Iglesia Católica y financiación de Indianer Hilfe eV. de Alemania. Ayuda mutua y tecnologías alternativas.

8. Mejoramiento de 102 viviendas rurales para el Proyecto de Control de la Enfermedad de Chagas por la vía del Mejoramiento de Viviendas. En el marco de este fueron mejoradas de 102 viviendas rurales en las compañías de Ñandú e Ypahu de los distritos de Yaguarón y Escobar respectivamente. Fue asimismo realizada una fumigación a efectos comparativos en la Comunidad de Cañada (58 viviendas). Financiado por IDRC del Canadá. Realizado como parte de un proyecto conjunto con el IICS de la UNA. Ayuda mutua y tecnologías alternativas. El informe de esta experiencia se encuentra parcialmente disponible en Internet, biblioteca IDRC (Ver Publicaciones).

Desde la Dirección Ejecutiva del Centro de Desarrollo -Hábitat y Medio Ambiente - CEDES/hábitat

1. Proyectos de Capacitación para Mujeres Organizadas en el Área Rural (Parra mas detalles ver el Curriculum de CEDES/hábitat).

2. Proyecto de mejoramiento de viviendas rurales en Mbocayaty, Dto. de Paraguari. Tecnologías alternativas mejoradas y construidas en forma participativa y por ayuda mutua.

3. Coordinación de las actividades con el equipo de trabajo de la organización para los CONVENIOS de COOPERACIÓN para la Construcción de COMPLEJOS HABITACIONALES Y PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO COMUNITARIO de viviendas por el SISTEMA DE AYUDA MUTUA en asentamientos del programa PRAMTN con la Secretaría de Acción Social – SAS y la financiación de la Rca de China (Taiwán), como Entidad Ejecutora. PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE COMUNIDADES AUTOGESTIONARIAS mediante PROCESOS PARTICIPATIVOS de MEJORAMIENTO DE BARRIO, CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS, INFRAESTRUCTURA y EQUIPAMIENTO COMUNITARIO. Proyecto integral que se realiza a través de procesos de construcción por ayuda mutua mixta .

#### **Actividades de Consultoría**

Consultor en temas de “Vivienda de Interés Social”, “Hábitat y Salud”, “Vivienda y Salud”, “Vivienda y Desastres Naturales”.

o Fundación Paraguaya de Cooperación y Desarrollo / “Vivienda del Sector Informal en Asunción y el Area Metropolitana” / 1987-88 - Asunción - Paraguay.

o Consejo Nacional de la Vivienda - CONAVI / “Diagnóstico de la Vivienda en el Paraguay” - 1989 - Como parte de un equipo de técnicos - Asunción - Paraguay.

o Consejo Nacional de la Vivienda - CONAVI / “Propuestas para un Plan Nacional” - 1990 - (Conjuntamente con el Dr.-Econom. Luis Campos), Asunción - Paraguay

o Ministerio de Salud del Uruguay y GTZ / “Mejoramiento de la Vivienda rural y control de la Enfermedad de Chagas”-1992 - Tacuarembó - Uruguay.

o Ministerio de Agricultura y Ganadería / Banco Mundial - Dentro del marco del Proyecto de “Desarrollo Rural Sostenible”, tuvo a su cargo el desarrollo de la propuesta relativa al “Mejoramiento del Hábitat Rural” - 1995 - Asunción

o Grupo de Constructores / Estudio Técnico de Factibilidad para la construcción de 3.000 viviendas en el país -- 1996 - Asunción.

o Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo / Proyecto de apoyo para las emergencias de inundación - Tuvo a su cargo el desarrollo de la propuesta relativa al “Planeamiento físico”- 1998 - Asunción.

o Proyecto de Evaluación de los Derechos Económicos, Sociales y Culturales / Para Base IS en representación de las ONG - Tuvo a su cargo el desarrollo del análisis relativo al “Derecho a la Vivienda”- 2006 - Asunción.

o “Proyecto de Diseño y Construcción de Unidades Sanitarias Básicas”, SENASA, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, PNUD, 2010 y aún en desarrollo-Asunción.

Investigaciones y Publicaciones recientes

#### **1.Área(s) de trabajo**

##### **Campo Específico de Trabajo**

##### **En la Carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la UNA**

##### **Principal Publicación, Año de Publicación, Ciudad, País**

1. “Diseño Estructural en el Plano con el Apoyo de Ordenadores”, como Investigador Asociado con el Ing. Horacio Feliciángeli, 1998, Asunción, Paraguay

2. “Techos alternativos para viviendas de interés social – Sustitución de la madera en la estructura de los techos convencionales”, como Investigador Asociado con el Arq. René Canese, 2000, Asunción, Paraguay, publicación electrónica

3. "Aislaciones alternativas para viviendas de interés social" como Investigador Asociado con el Arq. Jorge Pino, 2004, Asunción, Paraguay, publicación electrónica
4. "Aberturas alternativas aplicadas a la vivienda de interés social", como Investigador Asociado con el Arq. Jorge Pino, 2006, Asunción, Paraguay, publicación electrónica y en el Volumen Dos de las Publicaciones del Rectorado
5. "Centro de Referencia del Hábitat", René Canese, Emma Gill, Luís Silvio Ríos, y otros. Como Investigador Asociado con el Arq. Rene Canese, 2008, Asunción, Paraguay, portal en Internet. Ver <http://www.habitat.arq.una.py/>
6. "La Estructura en la Carrera de Arquitectura de la UNA", Rafael Ruiz, Silvio Rios, Fernando Meyer. Como Investigador asociado con el Ing. Rafael Ruiz, 2010,

### **Proyectos**

Proyecto "Madera Cero" de CEDES/hábitat, para la reducción del uso de la madera en la construcción, en donde se han experimentado diversas soluciones de techo en base a prefabricados de varios tipos y componentes

Proyecto de Prefabricación de elementos de techo (ligado al anterior) en algunos casos y con incursiones a otros campos como ser el del ferrocemento aplicado a elementos específicos aplicables en la construcción.

Ha acompañado y/o realizado investigaciones en el área de la vivienda urbana, rural e indígena. Tal el caso del proyecto de Mejoramiento de la Vivienda Rural y enfermedad de Chagas en Mbocayaty. Se acompañan varios proyectos de investigación que son realizados de manera colaborativa con la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

1. "Construir participativamente, Ecos y propuestas de una experiencia. El caso de Villa Madrid en Limpio - Paraguay", 1997, Editorial Don Bosco y AECI, Asunción, Paraguay
2. Varias publicaciones realizadas en el marco del Programa CYTED que aparecen entre la lista de publicaciones
3. Publicación del resumen de actividades realizadas para la Secretaría de Acción Social de la Presidencia de la República entre los años 2003 al 2008 en el campo de la Producción Social del Hábitat.

### **PUBLICACIONES , libros, artículos en revistas, ponencias, conferencias y otros en eventos nacionales y extranjeros. Referencia bibliográfica de sus publicaciones más significativas de los últimos cinco años.**

Participación en la estructuración y edición de los tres Volúmenes de Libros electrónicos del CYTED desde el Programa CYTED y el Subprograma XIV de la "Vivienda de Interés Social", conteniendo más de cincuenta libros producidos en forma colaborativa por investigadores de toda Latinoamérica, entre los que se encuentran aportes personales, Asunción años 2001 Volumen 1, 2004 Volumen 2 y El Salvador año 2006 Volumen 3

Uso Histórico y actual de las técnicas mixtas de construcción con tierra en el Paraguay – Alternativas para la Construcción, Proyecto Proterra, Salvador, Bahía, 2004

«Paredes monolíticas», forma parte de la publicación "Arquitecturas en tierra en Iberoamérica", G.Viñuales, C. Martins Neves, M.O. Flores, S. Ríos, Programa CYTED, Reedición y actualización en formato electrónico, Salvador, Bahía, 2004.

"Hábitat Popular como Materia de Salida" Emma Gill, Silvio Ríos, Revista Recreando 3, año 2008

"Lo alternativo como Propuesta: las tecnologías blandas y el hábitat popular", Conferencia Magistral recopilación de Giovanna Guggiari y revisado por Silvio Rios, Publicada por la Revista de la Facultad de Arquitectura de la UNA / "Recreando 3".

"Hábitat rural en el Paraguay, parte de una cultura regional? Estableciendo relaciones a través del tiempo en el espacio del Río de la Plata", Silvio Ríos para CICOP y revisado y ajustado posteriormente. Disponible en formato electrónico /Año 2003

"4.3.3. Sobre Los Techos De Paraguay", "Un techo para vivir" pag 487 a 509, Emma Gill Nessi, Silvio Ríos Cabrera, Edic. Universidad Politécnica de Catalunya, año 2006

"Mejoramiento de Vivienda como vía de Control de la Enfermedad de Chagas", Vol 1 y 2, Silvio Ríos y colaboradores, Edición electrónica, reeditado y actualizado año 2006 CEDES/hábitat

"Aberturas alternativas aplicadas a la vivienda de interés social", Jorge Pino, Emma Gill y Silvio Ríos, Publicado por el Rectorado de la UNA, Volumen 2, año 2007

"Arquitectura+Patrimonio en Tierra del Paraguay", Silvio Ríos Cabrera, María Gloria González Cáceres, Emma Gill Nessi, Edic. FADA\_UNA, San Lorenzo, Dic. 2009, 201pp.

## **EXTENSIÓN**

Descripción de las principales actividades desarrolladas en el área durante los últimos cinco años

(1) Apoyo a la Red del Hábitat, en forma conjunta con la ONG CEDES/hábitat y otras instituciones que participan en actividades para el apoyo a la creación de políticas aplicables al hábitat

(2) Participación en Redes Internacionales de apoyo al fortalecimiento de determinados temas en los que se trabaja desde la Universidad, tales como:

(2.1) la Red de Tecnologías, vinculada al ARQUISUR, que acaba de tener un Congreso en Asunción –Paraguay (Mayo del 2009), (2.2) Red de Cátedras de Hábitat Popular conocida como ULACAV.

## **PREMIOS Y DISTINCIONES ACADEMICAS Y PROFESIONALES**

Premio Arquisur al Proyecto del Centro de Referencia del Hábitat y la Vivienda, como parte de un equipo de investigadores, Año 2009

Otras publicaciones

Tiene 12 publicaciones en Diseño de Estructuras – Desde 1972 a 2007

Tiene 3 publicaciones en Energías renovables

Tiene 4 publicaciones en Desarrollo urbano y ecología

Tienen 19 publicaciones en Viviendas de interés social

\* \* \*

## **CZAJKOWSKI, Jorge Daniel Arquitecto.**

Fecha de nacimiento: 4 de junio de 1961

Egresado como arquitecto en la FAU-UNLP en 1987. Posgrado en “Ingeniería de Fuentes No Convencionales de Energía”, en SOGESTA-Urbino (Italia), en 1988. Especialista en “Ambiente y Patología Ambiental” de la UNLP y Universidad de los Altos estudios de Siena (Italia), en 1996. Doctor en Ingeniería UNLP, 2009 con calificación 10 (sobresaliente).

Cursos de actualización y perfeccionamiento desde 1986 a la fecha, entre las que se cuentan diversas áreas del conocimiento como: Historia y Preservación del Patrimonio, Metodología de la Investigación, Perfeccionamiento docente, Hábitat y Energía, Informática y Computación, Epistemología, Luminotecnia, Diseño Urbano Ambiental y Gestión de las Energías Renovables.

En la actualidad Profesor Titular Ordinario dedicación exclusiva de la asignatura Instalaciones I-II en la FAU-UNLP (por concurso) . Docente investigador Categoría 2 e Investigador Adjunto CONICET. Profesor responsable de los Cursos de Posgrado “Diseño Ambientalmente Consciente en las Instalaciones en Arquitectura - DAC/IA” y "Arquitectura y Hábitat Sustentable" en la FAU-UNLP. Profesor invitado en universidades de Colombia y México. Profesor invitado de la FI-UNaM. Director de Proyectos de Investigación de la UNLP, UNaM, CONICET y ANPCyT.

Entre 1994/2005 editor científico de la revista “Estudios del Hábitat” calificada como Excelente por el CAICYT-CONICET. Creador de los portales de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente ([www.asades.org.ar](http://www.asades.org.ar)), y de Arquitectura e Instalaciones ([www.arquinstal.com.ar](http://www.arquinstal.com.ar)). Representante en IRAM por la UNLP desde 1991 y secretario de la Subcomisión de Acondicionamiento Térmico de Edificios IRAM del 2004 a la fecha.

La carrera docente se inicia en 1985 como Ayudante Alumno ad-honorem. Desde esa fecha ha sido docente de grado en las asignaturas Procesos Constructivos, Arquitectura, Producción de Obras, Instalaciones e Historia de la Arquitectura. A nivel de posgrado ha sido profesor del módulo “Producción, tratamiento e interpretación de datos”, en la Maestría de Epistemología y Metodología de la Ciencia en la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste, del módulo “Metodología de la Investigación II. Análisis cuantitativo - Tipologías”, en la Maestría de Metodología de la Investigación Científica y Técnica en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad

Nacional de Entre Ríos y del módulo *“Energías No Convencionales y Ambiente”* en la carrera de posgrado en Ingeniería Ambiental en la Facultad Regional La Plata de la Universidad Tecnológica Nacional, del módulo «Diseño de las instalaciones» en la Maestría en Diseño Avanzado de la Arquitectura de la FA-UACH (México). Se dictaron cursos y seminarios en la UN La Plata, UN Mar del Plata, UN Buenos Aires, UN Córdoba, UN Rosario, UN Quilmes, UN Nordeste, UTN Regionales La Plata, Resistencia y Mendoza, Arquisur, sobre aspectos bio-ambientales, energéticos y metodológicos.

En 1985 se incorpora al IAS-Instituto de Arquitectura Solar La Plata que en 1986 pasa a formar parte de la Unidad de Investigación 2 del IDEHAB-FAU-UNLP hasta 2005. Posteriormente crea un grupo de investigación radicado en la Cátedra de Instalaciones N°2 de la FAU-UNLP y dirige un grupo de investigación en la FI-UNaM. Se participó con diverso grado de responsabilidad en proyectos de investigación, extensión e innovación tecnológica con subsidios de Secretaría de Energía de la Nación, SECyT, CONICET, CIC, UNLP, UNaM, ANPCyT, entre otros. Director de becarios doctorales CONICET y maestrandos UNQ, UNCa y UNaM.

En la actualidad director de los proyectos: a. «Eficiencia energética en el hábitat construido». PAE-ANPCyT 2007-10 (Director nodo La Plata); b. «Edificios para habitación humana en climas húmedos. Evaluación y propuesta de medidas para la mitigación del cambio climático» UNLP 11-U068, 2006-2009; c. «Eficiencia energética edilicia en áreas metropolitanas. Evaluación mediante auditorias y propuesta de estándares». 2007-2010. PICT 2006 956 - BID1728/OC-AR; y d. «Evaluación del potencial de ahorro y uso racional de energía en viviendas de la provincia de Misiones». PIP CONICET, 2006-2009.

Posee más de cien trabajos publicados en revistas y actas de congresos nacionales e internacionales. Participó en más de 70 congresos, reuniones y seminarios en carácter de asistente, expositor o coordinador.

Coautor de los libros Catálogo de tipologías de viviendas urbanas en el área metropolitana de Buenos Aires. Su funcionamiento energético y bioclimático, Introducción al diseño bioclimático y la economía energética edilicia, y Diseño bioclimático y economía energética edilicia, publicados por la FAU y la Editorial de la UNLP, respectivamente. Coautor y coordinador del libro coleccionable sobre «Arquitectura Sustentable» del diario de Arquitectura de Clarín «ARQ» en 2007. Coautor de la voz «Arquitectura sustentable, sostenible y bioclimática» del Diccionario de la Arquitectura Argentina de Clarín en 2004. Posee además capítulos en libros y una decena de monografías y trabajos inéditos. Entre 1987 a 1996 obtuvo sucesivas becas del CONICET. Entre 1997 y 2000 Investigador contratado CONICET y en 2001 ingresa a Carrera del CONICET hasta la actualidad.

Ha desarrollado diversos sistemas informatizados de uso pedagógico, científico y de apoyo a la actividad profesional en el área bioclimática y de ahorro de energía, entre los que pueden citarse “BioClim”, “EnergCAD”, “EnerNorm”, “AuditCAD” y “PsiConf”.

Participa en diversos organismos técnicos y científicos como miembro o asociado: ASADES - Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente ASADES (Comisión directiva), IAASE-International Association for Solar Energy Education, ISES - International Solar Energy Society, AADAIH Asociación Argentina de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria, IRAM - Instituto Argentino de Racionalización de Materiales, ANTAC - Asociación Nacional de Tecnología no Ambiente Construido, IDEHAB - Instituto de Estudios del Hábitat (Consejo Científico) y Comisión Energía UNLP.

Labor profesional individual en proyecto y dirección en viviendas unifamiliares bioclimáticas en la región y como proyectista y colaborador en anteproyectos y proyectos internacionales en urbanizaciones, hoteles, y hospitales, entre otros. Asesor y proyectista en concursos nacionales e internacionales que obtuvieron el premios y menciones.

1º Premio en Concurso Internacional para el diseño de la Urbanización Bioclimática "Area do BEMFICA". En Luanda, Angola. Equipo de proyecto. 1992.

1º Premio en Concurso Nacional de Proyectos para el "Hospital Materno Infantil de San Miguel de Tucumán. Asesor bioclimático del equipo ganador. 1993

1º Premio en Concurso Anual de Arquitectura, Urbanismo, Investigación y Teoría 1996. Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires. Área Tecnología, Categoría Investigación y Teoría", "Mejoramiento de las condiciones energéticas y de habitabilidad del hábitat bonaerense".

1º Premio. Concurso Nacional de Diseño, Tecnología y Producción para Viviendas de Interés Social, Zona Centro, Categoría A. Dirección de Tecnología e Industrialización, Subsecretaría de Vivienda, Secretaría de Desarrollo Social de la Nación. 1997.

1º Premio. Concurso Nacional de Diseño, Tecnología y Producción para Viviendas de Interés Social, Zona Patagonia, Categoría A. Dirección de Tecnología e Industrialización, Subsecretaría de Vivienda, Secretaría de Desarrollo Social de la Nación. 1997.

2º Premio en Concurso Nacional de proyecto y cotización para el Hospital "Rawson" de San Juan. Estudio Benadon, Bernichevsky, Cherny, Robinson y Benito Roggio y Asoc. Asesor bioclimático. 1999.

2º Premio en Concurso Nacional de proyectos para el Anexo de la Cámara de Diputados de Santa Fe. Estudio Arqs. Canutti - Fariña - Gallardo. Asesor Diseño Sustentable. 2008.

2º Premio en Concurso Nacional de anteproyectos para Museo provincial de arte contemporáneo en Mar del Plata. Estudio Arqs. Canutti - Fariña - Gallardo. Asesor Instalaciones Sustentables. 2009.

1ª mención en Concurso Nacional de anteproyectos para Museo provincial de arte contemporáneo en Mar del Plata. Estudio Arqs. Risso-Carasatorre-Risso. Asesor Diseño Sustentable. 2009.

\* \* \*

## **GOMEZ, Analía Arquitecta.**

Egresada como Arquitecta de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata en 1988.

Doctorando en Ciencias, Área Energía en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta con el tema: "Evaluación higrotérmica (ht) de reservas de bienes culturales y archivos en climas templados cálidos húmedos y su caracterización ambiental. Utilización del diseño ambientalmente consciente (DAC) para moderar la variabilidad ht en dichos recintos". Bajo la Dirección del Dr. Luis Saravia Mathon.

Ha realizado cincuenta y siete cursos de actualización y perfeccionamiento desde 1986 a la fecha, entre las que se cuentan diversas áreas del conocimiento como: Historia y Preservación del Patrimonio, Metodología de la Investigación, Perfeccionamiento docente, Hábitat y Energía, Informática y Computación, Epistemología, Luminotecnia y Diseño Urbano Ambiental. Realizó el "Basic Course on Renewable Energy Sources" SIES, Scuola Internazionale per la Energia Solare. Ministero Affari Esteri, Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo. Roma, Italia. 1988, con Beca del Ministero Affari Esteri. Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo.

Comienza su carrera como Ayudante en 1988, en 1999 obtiene el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos y en 2000 el cargo de Profesor Adjunto Ordinario en la asignatura Instalaciones I-II de la FAU UNLP. En 2010 accede como Profesora en la Licenciatura de Conversación y Restauración de la Universidad del Museo social Argentino. Ha sido docente de las Cátedras de Procesos Constructivos y Producción de Obras de la misma facultad.

En posgrado ha dictado Cursos y Seminarios en el ámbito de la FAU-UNLP, UMSA, IUNA-UBA, Philadelphia College, Colegios profesionales de las Provincias de Buenos Aires y La Pampa, sobre aspectos bio-ambientales, energéticos, normativos, diseño sustentable, condiciones ambientales y museos y archivos. Es profesora en Maestrías: Diseño Sustentable del ISAD. Chihuahua, México; Conservación y Restauración de Patrimonio. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNLP.

Posee una vasta actividad en investigación científica, integrando equipos en las especialidades bioambiental, conservación de energía y climática, diseño ambientalmente consciente volcado a los edificios de interés cultural como museos, archivos, bibliotecas. Desde 1985 al 87 en el IAS-Instituto de Arquitectura Solar La Plata. Desde 1987 al 2005 en el GEMA-Grupo de Energía y Medio

Ambiente del IDEHAB-FAU-UNLP. Desde el 2005 y hasta la fecha en GruFo, Grupo Formación en Nodos Culturales de la FAU-UNLP, que se incorpora al LayHS-FAU-UNLP desde 2009.

Ingresa a la Carrera del Investigador Científico del CONICET en 1999 y en la actualidad es Investigador Adjunto. En 1995 es categorizado "D" por la CONEAU y en la actualidad es Docente-Investigador Categoría "3".

Ha publicado más de ochenta trabajos en revistas y actas científicas nacionales e internacionales, de los cuales más de la mitad son con referato. Ha participado en más de cincuenta congresos, reuniones y seminarios en carácter de organizador, asistente y expositor. Es coautor de los libros: 1991-"Introducción al diseño bioclimático y la economía energética edilicia. Fundamentos y Métodos". Czajkowski Jorge y Gómez Analía. ISBN 978-987-05-4909-3. 2003-"Arquinstal.CD Diseño ambientalmente consciente aplicado a las instalaciones". Czajkowski Jorge y Gómez Analía (autores y compiladores). ISBN 978-987-05-4911-9. 2004. "Introducción al diseño bioclimático y la economía energética edilicia". Libro publicado por la Editorial de la Universidad Nacional de La Plata, colección Cátedra. La Plata. Czajkowski Jorge y Gómez Analía. ISBN 978-950-34-0322-8. 2009. "Arquitectura Sustentable". Colección CD Herramientas para Arquitectos. Arte Gráfico Editorial Argentino. Czajkowski Jorge y Gómez Analía. ISBN978-987-07-0603-8. Posee además capítulos en libros y una decena de monografías y trabajos inéditos.

Participa en diversos organismos técnicos y profesionales como: CONICET- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, CAPBA-Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires, ASADES-Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, AVERMA-Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, Miembro Comisión Evaluación, IRAM-Instituto Argentino de Racionalización de Materiales, Subcomité de acondicionamiento térmico de edificios, REI-Red de Expertos Iberoamericanos en Energía. CIEMAT.

Fue Secretaria Técnica, por concurso, del IDEHAB-FAU-UNLP, desde 1990 hasta 2004; Secretaria de Redacción de la Revista "Estudios del Hábitat". IDEHAB-FAU-UNLP, desde 1996 hasta 2004; Consejera Titular del CAPBA, Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires, Distrito 1. Período 2001-2004 y Responsable del Área Comunicación del CAPBA, Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires, Distrito 1. Período 2001-2006.

Su labor profesional individual en proyecto y dirección se circunscribe a viviendas unifamiliares bioclimáticas en la región y como proyectista, colaborador o asesor en anteproyectos y proyectos de arquitectura.

Obtuvo en 1996 el primer premio en Investigación y Teoría, categoría Tecnología, por el trabajo "Mejoramiento de las condiciones energéticas y de habitabilidad del hábitat bonaerense", otorgado por el Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires. En 1997 obtuvo dos primeros premios en el Concurso Nacional de Diseño, Tecnología y Producción para Viviendas de Interés Social, Zona Centro y Sur, Categoría A. Dirección de Tecnología e Industrialización, Subsecretaría de Vivienda, Secretaría de Desarrollo Social de la Nación. En 2009. 2º Premio. Concurso Provincial de Anteproyectos. Edificio para el Archivo Histórico de la Dirección de Geodesia. Ministerio de Infraestructura de la Provincia de Buenos Aires. Programa "Bicentenario y Obra Pública Patrimonial de la Provincia". Proyecto Arq. Guillermo Canutti, Arq. Fernando Fariña, Arq. Clara Gallardo. Asesor Arquitectura Sustentable y Conservación Preventiva: Arq. Analía Gómez y 2009. 2º Premio. Concurso Nacional de Anteproyectos. Museo Provincial de Arte Contemporáneo (MPAC), Mar del Plata. Ministerio de Infraestructura de la Provincia de Buenos Aires. Programa "Bicentenario y Obra Pública Patrimonial de la Provincia". Proyecto Arq. Guillermo Canutti, Arq. Fernando Fariña, Arq. Clara Gallardo. Asesor Arquitectura Sustentable y Conservación Preventiva: Arq. Analía Gómez.

En la actualidad dirige y codirige los proyectos de investigación:

- Diseño Sustentable, construcción y monitoreo de una reserva de Patrimonio Cultural. PIP 2010-2012 GI-CONICET. LAYHS, Laboratorio de Arquitectura y Hábitat Sustentable-FAU-UNLP. Investigador CONICET. Directora.

- Antecedente de Norma de acondicionamiento ambiental para museos, archivos y bibliotecas. Proyecto Acreditado en UNLP. Período: 2010-2013. LAyHS, Laboratorio de Arquitectura y Hábitat Sustentable-FAU-UNLP. CONICET. Directora.
- “Eficiencia energética edilicia en áreas metropolitanas. Evaluación mediante auditorias y propuesta de estándares”. PICT 956/2006 - Categoría II (Prioridad Regional).Co-Directora.
- Eficiencia energética y sustentabilidad para la materialización del edificios en un contexto de adaptación al cambio climático. Proyecto Acreditado UNLP. Período: 2010-2013. LAyHS, Laboratorio de Arquitectura y Hábitat Sustentable-FAU-UNLP. Investigador CONICET. Co-Directora.

\* \* \*

## **SAN JUAN, Gustavo Alberto Arquitecto.**

Lugar y fecha de nacimiento: La Plata, 10/12/1960.

**Arquitecto.** Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la U.N.L.P. La Plata. Buenos Aires, Argentina. 1991.

### **Título de Pos grado**

**Doctor en Ciencias:** Area Energías Renovables. Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Salta (UNSa). 04 de Mayo de 2009.

**Master en Ambiente y Patología Ambiental.** Universidad de los Altos Estudios de Siena. Universidad Nacional de La Plata, Escuela de Patología Ambiental, UNLP. Título Tesis: “*Implicancias ambientales de las variables estructurales correspondientes al parque edilicio de educación*”. Calificación: 9 (nueve). Director de Tesis: Arq. Olga Ravella. 2002.

### **Especialista en Ambiente y Patología Ambiental.**

Total créditos cursados: 825. Prom. General: 8.22 (ocho veintidós). Octubre de 1997.

### **BECAS**

Obtuvo becas de investigación en UnLP y conicet, lpara desarrollar su carrera de investigación desde Iniciación hasta post-doctoral

### **Distinciones – Premios**

Tiene 5 premios en participacion en concursos nacionales e internacionales de arquitectura , Arquisur y reconocimiento a trayectoria

### **DOCENCIA:**

#### **En grado:**

Desde 2008 **Profesor Titular, Ordinario por Concurso Nacional de oposición y antecedentes.** Cátedra de Arquitectura 1° a 6° año. Taller Vertical de Arquitectura "Molina y Vedia – San Juan-Santinelli".

Alcanzó el rango de Profesor Adjunto en 1997

#### **En posgrado:**

Desde 2005 es docente en varios cursos, en particular a cargo de la “**Cátedra de Proyectos de Paisaje**”. Maestría en “*Paisaje, Medio Ambiente y Ciudad*”. Programa Alfa. Red Pehuén. FAU-UNLP.

### **Categoría de docente - investigador**

Categoría: II. Dedicación: Exclusiva.

Lugar de Trabajo: Instituto de Estudios del Hábitat. FAU/UNLP.

A partir de 2009. Integrante del "Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido-IIPAC", FAU-UNLP.

### **Carrera de Investigador**

**Investigador Adjunto CONICET**, sin Director. Resolución N° 1871, 1° Noviembre de 2002.

Lugar de Trabajo: IIPAC, FAU, UNLP.

Tema: *"Evaluación de redes edilicias de educación. Variables energo-productivas y de habitabilidad, en el hábitat bonaerense"*.

A partir del 2004: *"Mejoramiento de la habitabilidad y calidad ambiental, en el continuo de escalas del hábitat"*.

### **Sociedades Académicas y profesionales de las cuales es miembro**

"ASADES". Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente.

"IASEE". International Association for Solar Energy Education.

### **Patentes – Convenios**

**Ha firmado convenios con** Convenio Dirección General de Escuelas y Cultura de la prov. de Buenos Aires. Unidad Ejecutora Provincial (UEP), Dirección Provincial de Infraestructura Escolar de la prov. de Bs. As., UNLP y la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Buenaventura, Seccional Cartagena Colombia.- Ministerio de Economía y Producción. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca. PROINDER.

**Patente en trámite (CONICET):** Desarrollo de colector solar de agua utilizando tecnología sencilla y de bajo costo, para sectores sociales de recursos escasos.

### **Seminarios - Conferencias y cursos dictados**

Ha dictado gran número de conferencias y cursos en distintos ámbitos sobre los temas de su especialidad

### **Participación en congresos - Encuentros - Jornadas y Simposios**

En los últimos 10 años ha participado en 17 Congresos, Encuentros, Jornadas y Simposios

### **PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO.**

#### **Proyectos de Investigación**

**Ha participado o dirigido numerosos proyectos de investigación**

#### **Actualmente:**

Proyecto: *"Modelo de calidad de vida urbana. Metodología de diagnóstico orientada a evaluar el uso eficiente de los recursos, las necesidades básicas de infraestructura, servicios y calidad ambiental"*. PIP 112-200801-00606. Director: Dr. C. Díscoli. Co-Director. Dr. G. San Juan. 2009-2011.

Proyecto: *"Desarrollo tecnológico para la mejora del hábitat de productores rurales de escasos recursos. Sistemas tecnológicos alternativos sustentables y apropiados, de calentamiento solar de agua y aire, de bajo costo, para la vivienda rural."* Ministerio de economía y Producción. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca. PROINDER. Director: Arq. Gustavo San Juan. 2009 -2011.

Proyecto: *"Aspectos proyectuales y tecnológicos en la mejora del hábitat de sectores sociales de recursos escasos-2"*. N° U114. Acreditado por la UNLP. Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido-IIPAC y Laboratorio de Modelos y Diseño Ambiental (LAMbDA). FAU-UNLP. Director. Período de ejecución 2010-2013.

### **TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIODICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPITULOS DE LIBROS.**

Tiene numerosos Trabajos científicos publicados.-En los últimos 15 años: En medios extranjeros con referato (7), en medios nacionales con referato (4), comunicaciones a reuniones científicas nacionales e internacionales (5)



## **Libros**

**"Calentador solar de agua. Manual del usuario. Tecnología sencilla"**. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. UI2-IDEHAb, LAMbDA. Arq. Gustavo San Juan. 36 páginas. ISBN: 978-950-34-0484-3. 2008.

## **Capítulos en libros. (11)**

## **Artículos en Revistas (28)**

## **TRABAJOS DE TRANSFERENCIA / EXTENSION EFECTUADOS**

Tres trabajos de extensión desarrollados y tres actividades de extensión

Tiene formación de recursos humanos como Becarios de FAU-UNLP y CONICET

Ha dirigido tesis aprobada de maestría y inejecución de doctorado

## **Dirección de Institutos - Programas - Laboratorios - Etc.**

Integrante del Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido. IIPAC FAU/UNLP.

**Director del "Laboratorio de Modelos y Diseño Ambiental (LAMbDA)"**, de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNLP

\* \* \*

## **DISCOLI, Carlos Alberto** **Ingeniero**

### **Formación académica.**

#### **Títulos de Grado:**

Ingeniería Mecánica. UTN. La Plata. Argentina. 1980.

#### **Títulos de Pos-Grado:**

Doctor en Ciencias. Área: Energías renovables y Ambiente. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Salta. 2008.

Master en Ambiente y Patología Ambiental. UNLP, La Plata, Argentina en convenio con la Escuela de Altos Estudios de Siena, Italia. 1999.

Especialista en ambiente y patología ambiental. UNLP y Escuela de Altos Estudios de Siena, Italia. Argentina. 1997.

### **Antecedentes en actividades de investigación y/o desarrollo tecnológico.**

#### **a. Carrera del investigador (CIC, CONICET, Otros).**

Fecha y clase de ingreso: 27/10/92.

Situación actual (Clase): Investigador Independiente. CONICET

Lugar de trabajo: IIPAC UF, FAU-UNLP.

#### **b. Áreas Científicas y /o tecnológicas de actuación mas relevantes.**

Hábitat, Energía y Ambiente.

Gestión y Diagnóstico urbano.

Estudios y Metodologías de Impacto Ambiental.

Diseño Ambientalmente Consciente en Arquitectura.

#### **c. Participación en proyectos y otras actividades de investigación y desarrollo.**

Se ha participado en 28 proyectos de investigación y desarrollo de los cuales podemos mencionar:

Modelo de calidad de vida urbana. Metodología de diagnóstico orientada a evaluar el uso eficiente de los recursos, las necesidades básicas en infraestructura, servicios y calidad ambiental. PIP 112-00801-00606. CONICET. Director de proyecto.

Modelo de Calidad de Vida Urbana. Diagnóstico de necesidades básicas en infraestructura, servicios y calidad ambiental para áreas urbanas con demandas insatisfechas. 2006/10. Proyecto Acreditado UNLP, código 11/U083. UI2. IDEHAB. FAU-UNLP. Director de proyecto.

Subproyecto Norte del Observatorio de Prospectiva de Tecnología Energética Nacional (OPTE). PAE 22763, SECYT, Dirección Nacional de Programas y Proyectos Especiales. Nodo Salta. Responsable del Área Uso Final de Energía.

Sistema de diagnóstico de necesidades básicas en infraestructuras, servicios y calidad ambiental en la escala urbana regional. 2005/08. PICT 2003 N° 13-14509. UI2. IDEHAB. FAU-UNLP. ANPCyT. **Director de proyecto.**

Desarrollo de una metodología para el modelado de la situación energético-ambiental orientado al diagnóstico temprano en la aglomeración del Gran la Plata. 2004/06. PEI N° 6540. CONICET. UI2. IDEHAB. FAU-UNLP. CONICET. Director de proyecto.

Atlas energético-ambiental para la región del Gran La Plata. Desarrollo de metodología y aplicación. 2004/06. PIP N°03009. CONICET. UI2. IDEHAB. FAU-UNLP. CONICET. Codirector de proyecto.

Estudios del impacto ambiental urbano. Desarrollo metodológico orientado al diagnóstico de centros urbanos y el marco de ciudades sanas. 2004/06. PIP CONICET 02577, 2004/06. UI2. IDEHAB. FAU-UNLP. CONICET. Coordinador.

Sistemas alternativos de bajo costo para el saneamiento ambiental y la producción energética, aplicado a sectores de escasos recursos. 2004/06. PICT 13 12601, 2004/06. UI2. IDEHAB. FAU-UNLP. ANPCyT. Coordinador de proyecto.

Proyecto HABITARE/FINEP. Normalización en Confort Ambiental. Desempeño Térmico-lumínico y Acústico de edificaciones. 2003/2004. Unidad Ejecutora: Universidad Federal de Santa Catarina UDSC. Dto Ing. Civil. Núcleo de Pesquisas en Construcción. Integrante del Equipo Técnico en representación de Argentina, IDEHAB-FAU-UNLP.

URE-AM 2, "Políticas de Uso racional de la Energía en Áreas Metropolitanas y sus efectos en la dimensión Ambiental". 1999/2002. PICT 98 N° 13-04116/99. UI2. IDEHAB. FAU-UNLP. ANPCyT. Coordinador de proyecto.

#### **d. Producción científica (artículos, libros, capítulos en libros).**

Se han publicado más de 180 artículos académicos y científicos, entre los que podemos mencionar: **"Tertiary network modeling in its building, energetic and productive dimensions. determination and comparison of behaviour characteristic profiles of health and education sectors"**. Int J of Energy, Env and Economics. Volume 17, Issue 4, pp. ISSN: 1054-853X. © 2010 Nova Science Publishers, Inc. 2010.

**"Methodology developed for the analysis of the energy-productive modules in the health network"**. In: International Journal of Energy, Environment and Economics. Volume 17 Issue 2/3 . Issn: 1054-853X. ©2009 Nova Science Publishers, Inc.

**"Non-sustainable reduction values: a methodology towards a low carbon city"**. Selected Paper 45 nd IsoCaRP Congress, Portugal . Pag.1-12 , CD, ISBN 90-75524-47-1. 2009.

**"Urban sprawl in the peri-urban areas of La Plata and its surroundings, Argentina: an evaluation of the consequences on the sustainability of urban services."** 44<sup>th</sup> ISOCARP Congress 2008. China. Pag.1-12, CD, ISBN 90-75524-44-7. 2008.

**"Modelo de calidad de vida urbana. Metodología orientada a evaluar el comportamiento de los servicios urbanos y equipamiento"**, ERMA, Vol.21, ISSN 0328-932X. 2008.

**"Modelo de calidad de vida urbana. Contrastes urbanos a partir de los niveles de calidad de los servicios energéticos principales y de los aspectos ambientales"**. *Avances en energías renovables y medio ambiente*, Vol. 12. ISSN, pp 0.1-37-0.1.43. 2008.

**"Implementación de un modelo de calidad de vida urbana (MCVU). Caso de estudio Chivilcoy"**. *Avances en energías renovables y medio ambiente*, Vol. 12. ISSN, pp 0.1. 179-01.186. 2008.

**“Exploración de herramientas para la interpretación de objetos a partir de imágenes aplicadas al relevamiento de mosaicos urbanos”**. *Avances en energías renovables y medio ambiente*, Vol. 12. ISSN, pp 01-171, 01-178. 2008.

**“Atlas energético ambiental para el Partido de La Plata. Comportamiento del sector residencial. Análisis de las variables energéticas y socio-demográficas”**. *Avances en energías renovables y medio ambiente*, Vol. 12. ISSN, pp. 01.21-01.28. 2008.

**“Modelo conceptual para la experimentación numérica de estrategias y políticas de desarrollo urbano, en el marco de la sustentabilidad ambiental y energética- NUMEX”**. *Avances en energías renovables y medio ambiente*, Vol. 12. ISSN, pp 0.179-0.186. 2008.

**“Modelo de calidad de vida urbana. Desarrollo metodológico orientado a establecer tendencias de comportamiento entre la oferta de la ciudad y las demandas de los usuarios”**. XII Encuentro Nacional de Tecnología do Ambiente Construido, octubre, CD. ISBN 978-85-89476-27-4. 2008.

**“Methodology developed for the energy-productive diagnosis and evaluation in health building”**. pp. 727-735. *Energy and Buildings* 39 (2007) 727-735. ISSN 0378-7788. ELSEVIER. California USA. 2007.

**“Urban Integration and Desintegration Forces: The habitants/users perception in a urban life quality model for the surroundings of La Plata, Buenos Aires, Argentine”**. Selected Paper 42 nd IsoCaRP Congress: Cities between Integration and Desintegration: Opportunities and Challenges, Estambul, 14-18 septiembre, 11 p., CD, ISBN 90-75524-44-7. 2007.

**“Modelo de calidad de vida urbana (MCVU). Estudio de la calidad de los aspectos urbano-ambientales”**. *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*. ISSN: 0329-5184.indexada por: infohab.org.br. 01-57 a 01- 64. 2007.

**“Desarrollo metodológico para la dimensión de la opinión en el marco de un modelo de calidad de vida urbana”**. *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*. Vol. 10. ISSN: 0329-5184.indexada por: infohab.org.br. pp. 01-97 a 01-104. 2007.

**“Ahorro de energía en el sector residencial. Su contribución a la disminución de gases de efecto invernadero (GEI)”** *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*. Vol 10. ISSN: 0329-5184.indexada por: infohab.org.br. pp. 07-31 a 07-38. 2007.

**“Comportamiento térmico-energético de tipologías representativas pertenecientes a mosaicos urbanos de la ciudad de la plata”**. *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*. ISSN: 0329-5184.indexada por: infohab.org.br. pp. 01-41 a 01-48. 2007.

**“Edificios proto-bioclimáticos en la argentina. Tres ejemplos relevantes** Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido. (ANTAC). Porto Alegre V.7 N°3 p7-21 a 35. ISSN 1678-8621. Julio/Septiembre 2007.

**“El desarrollo insustentable en el área metropolitana de Buenos Aires: Algunos elementos de su trayectoria en la región y el país”**. *Revista Estudios del Hábitat*. Pp. 5-17. ISSN 0328-929X. Instituto de Estudios del Hábitat, FAU-UNLP.2006.

**“Tecnologías apropiadas de servicios básicos para sectores de bajos recursos”**. *Revista Estudios del Hábitat*. pp. 85-91. ISSN 0328-929X. Instituto de Estudios del Hábitat, FAU-UNLP.2006.

#### **e. Conferencias y/o Ponencias presentadas y premios.**

Se ha participado en conferencias nacionales e internacionales desde el año 1984 a la actualidad.

Se han obtenido algunos premios entre los que podemos mencionar:

1er. Premio de Investigación y Teoría en la categoría Tecnología, otorgado por el Consejo Superior de Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires, La Plata, 7 de Diciembre de 1996.

1er. Premio Concurso Nacional de Diseño, Tecnología y Producción para Viviendas de Interés social, Zona centro, categoría A. Dirección de tecnología e industrialización, Subsecretaría de Vivienda, Secretaría de desarrollo social de la Nación. Asesor de proyecto.

1er. Premio Concurso Nacional de Diseño, Tecnología y Producción para Viviendas de Interés social, Zona patagonia, categoría A. Dirección de tecnología e industrialización, Subsecretaría de Vivienda, Secretaría de desarrollo social de la Nación. Asesor de proyecto.

1er. Premio en el Concurso Nacional de Proyectos para el Hospital Materno Infantil de San Miguel de Tucumán. Asesoramiento bioclimático.

#### **f. Miembro de:**

ASADES: Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente.

IAASE: International Association for Solar Energy Education

ISoCaRP: International Society of City and Regional Planners.  
CYTED: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo.  
2006/2008. Miembro del Panel de cambio climático del Ministerio de Recursos Naturales y Suintentabilidad de la Nación.  
2005 Miembro del panel de "Para las Bases del Plan estratégico de Mediano Plazo en Ciencia, Tecnología e Innovación". Ministerio de educación, Ciencia y Tecnología, Secretaría de Ciencia, tecnología e innovación Productiva.  
Concejo Científico del Instituto de Estudios del Hábitat, IDEHAB.98/2009.

**g. Evaluador de:**

20007/08 Evaluador de Journal of Environmental Management, Elsevier.  
2007 Evaluador de la revista AREA. FADU-UBA.  
2007/08 Evaluador de CYTED. Programa Iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo.  
98/06 Evaluador de carrera del investigador de CONICET.  
98/10 Evaluador de Becas de CONICET.  
98/06 Evaluador de Proyectos CONICET.  
99/08 Árbitro de Revista Avances en Energías Renovables y Ambiente de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente ASADES.  
99/06 Jurado de Concursos de becas Proyectos ANPCyT.  
92/93 Jurado de concursos de becas asignadas a la FAU, UNLP.

\* \* \*

**BRUSCHINI, César Alberto**  
**Arquitecto.**

Lugar y Fecha de Nacimiento: Santa Fe 08/02/1958

**FORMACIÓN.**

**Títulos de Grado**

Título: Arquitecto. Año de obtención: 1981. Institución universitaria otorgante: Universidad Católica de Santa Fe. País: Argentina

**Títulos de Posgrado**

Título: Master en Tecnologías Avanzadas de Construcción Arquitectónica. Tipo de título: Magister. Año de obtención: 1999. Institución universitaria otorgante: Universidad Politécnica de Madrid. País: España

**Desempeño Académico**

Comenzó su trayectoria académica en 1985 como Ayudante de Primera  
Accedió al Cargo de Prof Adjunto en 1994  
Accedió al Cargo de Prof Titular en 2000

**Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales de carrera.**

Cantidad total de tesinas y/o trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años: 10  
Cantidad de tesinas y/o trabajos finales que dirige: 2

**Experiencia en Gestión Académica**

Actualmente se desempeña como Secretario General de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UNL)  
Antes fue Secretario de Enseñanza: Secretario de Coordinación Técnica: Consejero Superior Suplente, Consejero Directivo Titular por Profesores Adjuntos

**Desempeño en el ámbito no académico**

Se desempeñó en distintas Entidades ejecutando Proyecto Ejecutivo, como Vocal en Col. Arqs. , Perito Judicial, Asistente Técnico y proyectos varios

### **Antecedentes en investigación científico-tecnológica.**

Docente Investigador Categoría: III – FADU - UNL

#### **Proyectos de Investigación. En los últimos años**

Título del Proyecto: **Viviendas adaptables a Áreas Inundables – Proyecto ejecutivo.** Institución: Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo. Institución financiadora y evaluadora: Convocatoria CAI+D 2006 de la UNL. Fecha de Inicio: 01/01/2006. Fecha de Finalización: 31/12/2008. Carácter de la participación: Subdirector

Título del Proyecto: **Aplicación de la arquitectura inteligente al diseño y la gestión de edificios.** Institución: Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo. Institución financiadora y evaluadora: Convocatoria CAI+D 2000 de la UNL. Fecha de Inicio: 01/01/2001. Fecha de Finalización: 31/12/2004. Carácter de la participación: Director

Título del Proyecto: **“Elaboración de un modelo constructivo espacial aplicable a viviendas de interés social, tendiente a la consolidación de poblaciones naturalmente radicadas en la zona de islas correspondiente al área de influencia de la ciudad de Santa Fe”.** Institución: Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo. Institución financiadora y evaluadora: Convocatoria CAI+D’96 de la Universidad Nacional del Litoral (RES.199 del 10-7-97). Fecha de Inicio: 01/02/98. Fecha de Finalización: 31/12/2001. Carácter de la participación: Investigador Principal

#### **a) Publicaciones en revistas con arbitraje.**

Autores: **Arq. Ms. César Bruschini**

Año: **Santa Fe 01-08-2004**

Título: **ARQUITECTURA CON ALTA TECNOLOGIA INCORPORADA**

Revista: **REVISTA POLIS**

Volumen: 8

Cantidad de páginas: 8

Título o palabra clave: Edificios Inteligentes

#### **b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.**

Artículos de difusión en: **DIARIO EL LITORAL**

#### **c) Capítulo de libro.**

Autores: **Arq. Ms. César Bruschini**

Año: **Abril 2001**

Título del Capítulo: **Proyecto: Aplicación de la arquitectura inteligente al diseño y la gestión de edificios.** Título del Libro: Resúmenes de Programas y Proyectos de Investigación

Editores del Libro: **Secretaría de Investigación FADU UNL**

Editorial: **Centro de Publicaciones UNL,**

Autores: **Arq. Ms. César Bruschini**

Año: **Abril 2001**

Título del Capítulo: **Programa: El diseño, las tecnologías y su relación con el medio**

**Ambiente.** Título del Libro: Resúmenes de Programas y Proyectos de Investigación

Editores del Libro: **Secretaría de Investigación FADU UNL**

Editorial: **Centro de Publicaciones UNL,**

Autores: **Arq. Ms. César Bruschini**

Año: **Marzo 2001**

Título del Capítulo: **Tecnologías aplicadas al Diseño: El diseño, las tecnologías y su relación con el medio ambiente.** Título del Libro: Programas y Proyectos de I+D (C.A.I.+D) Convocatoria 2000

Editores del Libro: **Secretaría de Ciencia y Técnica UNL**

Editorial: **Imprenta UNL.**

Lugar de impresión: **Santa Fe**

Cantidad de páginas: 20

Título o palabra clave: **Proyectos de investigación**

## **b) Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.**

Producto: **“Flexibilidad en los puestos de trabajo”**

Descripción: Presentación del trabajo final en el Curso de Tecnología de los Edificios Inteligentes del Master en Tecnologías Avanzadas de Construcción Arquitectónica (Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas - Escuela Técnica Superior de Arquitectura - Universidad Politécnica de Madrid. España 1999).

Producto: **“Estudio y elaboración de pautas proyectuales - constructivas bioclimáticas aplicables al hábitat del Litoral y Noreste Argentino”**

Descripción: Presentación del trabajo final en el Curso de Arquitectura Bioclimática y Medio Ambiente del Master en Tecnologías Avanzadas de Construcción Arquitectónica (Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas - Escuela Técnica Superior de Arquitectura - Universidad Politécnica de Madrid. España 1999).

## **8. Participación en reuniones científicas.**

Título: Dictado Curso de posgrado Domótica y Edificios Inteligentes en el marco de las actividades de postgrado de la Red Regional de Tecnología de la facultades de Arquitectura del ARQUISUR. La Plata 2010.

Título: Red Regional de Tecnología

Forma de participación: Asistencia y Codirección de las jornadas

Evento: XXVI ARQUISUR (Encuentro de Docentes del Área de Tecnología)

Lugar: Asunción, Paraguay

Fecha: 19 al 21 de Setiembre de 2007

Título: Edificios Inteligentes y Domótica

Forma de participación: Único disertante invitado.

Evento: Curso Seminario coorganizado por Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesionales Afines de la Pcia. de Salta y Facultad de Ingeniería e Informática de la Universidad Católica de Salta.

Lugar: Salta

Fecha: 7 y 8 de Setiembre del 2006.

Título: Enseñanza de materias Tecnológicas en el marco de los nuevos Planes de Estudio.

Forma de participación: Exposición y Asistencia a la Comisión de Docentes del Área Tecnología

Evento: XXIII Encuentro ARQUISUR.

Lugar: San Juan,

Fecha: 27 al 30 de Octubre de 2004

## **Participación en comités evaluadores y jurado.**

Organismo o Institución convocante: Cámara de Diputados de la Provincia de Santa Fe

Tipo de evaluación: Evaluador de los Proyectos de innovación y/o desarrollo tecnológico presentados ante el Fondo de Asistencia Tecnológica I y II de la Cámara

Lugar: Santa Fe

Fecha : 2002 - 2003

\* \* \*

## **FONSECA DE CAMPOS, Paulo Eduardo Arquitecto.**

Arquitecto por la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Pontificia Universidad Católica de Campinas (1981).

Master en Ingeniería Civil por la Escuela Politécnica de la Universidad de São Paulo (1989).

Doctor en Arquitectura y Urbanismo por la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de São Paulo (2002).

Es profesor investigador de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de São Paulo.

Coordina, actualmente, el Proyecto de Investigación "MicroCAD" o "Microconcreto de alto desempeño para el desarrollo de la prefabricación liviana" del Programa Iberoamericano de Cooperación CYTED.

Es miembro del Grupo de Trabajo 6.7 de la FIB-Fédération Internationale du Béton, el cual se ocupa de las tecnologías de prefabricación para la vivienda de interés social;

Socio-Director de la empresa PRECAST Desenvolvimento do Produto, empresa dedicada al desarrollo de componentes y sistemas constructivos industrializados prefabricados (1997-2007).

Consultor del PNUD-Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo – Montevideo – Uruguay (2006).

Director Técnico de la ABCIC-Asociación Brasileira de la Construcción Industrializada en Concreto (Bienio 2003/2004).

Director de Proyectos y Desarrollo de la empresa europea PAVI do Brasil Prefabricación, Tecnología y Servicios, responsable por la introducción de la tecnología del GRC-Glass Fiber Reinforced Concrete en escala industrial en Brasil (2000 a 2003);

Ex-Coordinador Internacional del Proyecto XIV.4/MejorHAB del Programa Iberoamericano de Cooperación CYTED (1996 a 1999).

Ocupó el cargo de Secretario Municipal en la ciudad de Santos (Brasil), donde también coordinó el programa habitacional del municipio (1994 a 1996).

Consultor de la JICA-Japan International Cooperation Agency en tecnología para vivienda de interés social, por notoria especialización.

Implantó y administró la Planta de Equipamientos Urbanos e Comunitarios de la EMURB-Empresa Municipal de Urbanización de la ciudad de São Paulo (1989 a 1992).

Autor de diversos artículos sobre prefabricación y industrialización de la construcción, publicados en revistas nacionales e internacionales, tiene proferido diversos cursos e conferencias en Brasil y en el exterior.

\* \* \*

## **KRUK, Walter Arquitecto.**

### **Formación y distinciones.**

Se formó como arquitecto en la Universidad de la República del Uruguay y se especializó en Vivienda de Interés Social en el Instituto de la Vivienda de Varsovia y en Evaluación Social de Proyectos de Inversión en cursos de la OEA y la OPP.

Sus proyectos han sido distinguidos en Concursos de Arquitectura como el Piloto 70, la Cooperativa Ibirapítá, ANDA, el Mausoleo de Artigas y el Concurso de Tecnologías del LATU. En los Concursos de Proyecto, Precio y Terreno del BHU y el MVOTMA fueron seleccionadas las propuestas Colombes I, Colombes II, Colombes III, Chile y Prusia, Loma Alta, Avenida y Florida con 227 viviendas.

### **Asistencia a las cooperativas de vivienda.**

Integró los Institutos de Asistencia Técnica CEDAS, HABITPLAN y APHAI, asesorando en proyecto y tecnología a Cooperativas de Vivienda por Ayuda Mutua, como Covitrema y los Conjuntos José Pedro Varela y Florencio Sánchez. Utilizó procesos constructivos racionalizados y de prefabricación liviana y estudió la instalación de plantas de prefabricación a pie de obra para la autoconstrucción cooperativa.

### **Dirección de empresa constructora.**

Fue co-fundador de CONSUR LTDA, empresa que realizó numerosos edificios y conjuntos de vivienda de costo medio y bajo, desarrolló componentes premoldeados, moldes racionalizados y tres sistemas de proyecto y gestión tecnológica.

El Sistema Plantecho articula la coordinación dimensional y la industrialización liviana con el proyecto participativo en procesos de construcción progresiva. El Sistema Consur I es una técnica industrializada para PYMES que combina el moldeo racionalizado de muros de hormigón cavernoso con premoldeados livianos para techos. El Sistema Consur II que utiliza en forma intensiva recursos alternativos como la mano de obra benévola y los residuos fue distinguido en el Concurso de Tecnologías para Viviendas de Bajo Costo del Laboratorio Tecnológico del Uruguay.

### **Actividad universitaria.**

Fue docente en el Instituto de la Construcción y en el Taller de Proyecto pero se dedicó fundamentalmente a la Cátedra de Construcción de la Facultad de Arquitectura, donde se desempeñó como Profesor Titular y desarrolló las siguientes líneas de acción:

Renovación pedagógica en tecnología.

El Proyecto "Taller de Construcción" utilizó técnicas pedagógicas que integran "ciencia, tecnología y sociedad" con objetivos de "desempeño para la comprensión". Vinculó sistemáticamente la capacitación-acción con la experimentación de técnicas apropiadas para el hábitat de los sectores excluidos. En el marco de ARQUISUR organizó el "Seminario Internacional sobre la Formación del Arquitecto en Construcción".

Capacitación para el sistema productivo.

Organizó el "Foro de Gestión Empresarial de la Construcción"; compiló el libro "Gestión Empresarial de la Construcción"; coordinó los Cursos de Posgrado "Racionalización de la Construcción", "Mejora de la Gestión de la Construcción", "Alternativas Tecnológicas para la Vivienda Social", "Costos y Presupuestos" y fue docente en los cursos "Asesoramiento a las Cooperativas de Ayuda Mutua", "El Asesoramiento Técnico en las Cooperativas de Vivienda".

Participó en la formulación del currículo del "Técnico Superior en Construcción" y de la Universidad del Este: Redactó el programa de la "Tecnicatura en Construcción" actualmente en aplicación. Promovió la "Maestría sobre Producción de la Arquitectura", posteriormente aprobada con la participación de la UFRGS, en la que es docente de "Innovación Tecnológica".

Asesoramiento al sistema productivo.

Formuló el proyecto "Determinación de Requerimientos de Capacitación" para FOSVOC, desarrolló el "Estudio de Viabilidad de la Planta de Prefabricación de FUCVAM"; el "Proyecto Asociativo de Mejora de la Construcción" con 10 empresas, el informe al Parlamento sobre "Extensión de la Jornada y Productividad en la Construcción", el Convenio IMM-UDELAR-CYTED-TACURU para la "Mejora Tecnológica de la Vivienda", el Proyecto "Asistencia Tecnológica y Capacitación Laboral para la Emergencia en Vivienda", etc. Fundó el Grupo de Innovación y Transferencia Tecnológica para el Hábitat Social, GITTHAS, con el que formuló el proyecto de "Unidades de Producción del Hábitat".

Promoción de la investigación.

Integró la Subcomisión de Proyectos de I+D de la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República, CSIC, y formó parte de la Subcomisión de Evaluación del Programa de Cooperación con el Sistema Productivo

### **Cooperación internacional.**

Proyecto "Técnicas Industrializadas para la Vivienda de Interés Social".

Este Proyecto identificado como CYTED XIV.2 era parte del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Como representante del Uruguay, intervino en numerosos Seminarios y fue responsable del "2º Curso Iberoamericano de Técnicas Constructivas Industrializadas", la publicación de sus Memorias, la construcción del "Conjunto Demostrativo V Centenario" de 20 viviendas con 13 técnicas de 3 países y el "Catálogo Iberoamericano de Técnicas Constructivas Industrializadas" con 250 técnicas relevadas, de las cuales publicó 60 en el libro del mismo nombre.

Red "Capacitación y Transferencia Tecnológica para la Vivienda Social".

Fue Coordinador Internacional de esta Red identificada como CYTED XIV.C. Apoyó y fue docente en Cursos Universitarios sobre tecnología y vivienda en Brasil, Bolivia, Argentina, Paraguay y Uruguay. Coordinó Talleres de Transferencia Tecnológica en Quito, Cochabamba, Asunción, Montevideo, La Plata, Pelotas, Artigas y Tucumán. Promovió Seminarios y la publicación de sus



Memorias en Bolivia, España, Cuba, Ecuador, México, Paraguay, Uruguay y Brasil. Coordinó 4 Concursos Iberoamericanos. Compiló y editó los libros “Transferencia Tecnológica para el Hábitat Popular” y “Tecnologías para el Hábitat Popular”.

“Microconcreto de Alto Desempeño para Desarrollo de Prefabricados Livianos”

Desde 2008 participa en esta Acción de Coordinación del Programa CYTED. Fue conferencista en el Curso realizado en Córdoba en el 2009.

#### **Otras actividades.**

El Arq. Walter Kruk fue co-editor de la Revista Vivienda Popular, publicó trabajos en libros y revistas especializadas, presentó ponencias y expuso en eventos desarrollados en Latinoamérica, España y Polonia sobre innovación tecnológica y vivienda popular.

\* \* \*

## **COLACELLI, María Rosa Arquitecta.**

#### **.- Título de Grado:**

Arquitecta, otorgado por la FAU UBA, año 1969

#### **2.1.- Título de Postgrado**

Doctora en Arquitectura, otorgado por la FAU UNT en el año 2003

Título de la Tesis de Doctorado: *Sistematización del análisis del diseño preliminar de superficies anticlásticas sustentadas por mallas*

Director: Dr. Ing. Arturo J. Bignoli

Área temática: Diseño tecnológico

#### **2.2.- Categoría Docente Investigador**

Categoría 2, otorgada el 01 – 04 – 1999

#### **2.3.- Idiomas**

Inglés, habla, lee y escribe

#### **3.- Docencia de Grado**

Todo su desempeño docente fue en el área tecnológica, de la FAU

En la FAU UNT: Asignatura Tecnología

2005 a la fecha: Profesor Titular DE en la FAU UNT

1993 a 2005: Profesor Asociado a cargo de Cátedra, DE en la FAU UNT

1985 a 1993: Profesor Adjunto DE en la FAU UNT

En la FAU UBA: Asignatura: Estructuras IV. Estructuras de Grandes Luces

1980 a 1985: Profesor Adjunto en la FAU UBA

1980 a 1985: JTP en la FAU UBA

1970 a 1980: Auxiliar Docente Graduado en la FAU UBA

#### **4.- Docencia de Postgrado acreditada**

Dictó un número importante de conferencias y cursos de postgrado, con acreditación para el Cuarto Nivel.

Forma parte del Cuerpo de Profesores de la Carrera de Especialista en Investigación Educativa, que se dicta en el seno de la FAU UNT

#### **4.1.- Conferencias por invitación**

2004.- “La forma de las cubiertas de membrana. Cubiertas livianas, pretensadas”, pronunciada en la Sesión Pública Extraordinaria de la Academia Nacional de Ingeniería. República. Argentina.

2008.- “Cubiertas de Membrana. Estrategias de diseño”, pronunciada en el Once Congreso Internacional de Ingenierías y Diseño, organizado por la Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA), Zapopan, Jalisco, Méjico

## **5.- Investigación**

Desde 1995 a la fecha dirige equipos que desarrollan proyectos de investigación, aprobados y financiados por la UNT y por el Ministerio de Educación de la Nación.

### **5.1.- Participación en workshops internacionales**

2004 y 2005.- Participa por invitación en los Urban Economics Workshops, organizados por el Department of Economics de Harvard University, Cambridge, Massachussets, EEUU.

### **5.2.- Publicaciones**

Realizó innumerables publicaciones en Congresos, nacionales e internacionales y en Revistas, también de carácter nacional e internacional

2005.- Publica el libro de su autoría: "Cubiertas de Membranas Pretensadas" (237 pág.). Ed del Rectorado UNT. Tucumán, Argentina ISBN 987-1176-08-2

### **5.3.- Premios**

2004.- Recibió el Premio Luis V. Migone, a la trayectoria. Otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería. "*Tiene por objeto distinguir a un ingeniero o arquitecto egresado de una universidad argentina, con título habilitante reconocido por el Estado, cuya actividad haya significado aportes de extraordinaria trascendencia en el campo de la vivienda o el urbanismo, teniendo carácter de Premio de Consagración*". Se otorga cada 3 años.

## **6.- Formación de recursos humanos**

Dirige y dirigió tesis de postgrado, de profesores de la FAU UNT.

Dirige y dirigió un promedio de 6 investigadores, del equipo a su cargo, desde hace 13 años.

Dirigió becarios y pasantes de investigación.

## **7.- Gestión**

2008.- Contratada por CONEAU como Asesora para desempeñarse como "par evaluador" en relación a los trámites tendientes a la acreditación de facultades nacionales de arquitectura.

Ocupa ininterrumpidamente cargos de gestión en el seno de FAU UNT, desde su ingreso a la misma. Se destaca que en el año 1998 se desempeñó como Vice decano de la FAU UNT, en calidad de Vice decano Subrogante a cargo, por licencia prolongada por enfermedad del Vice decano Titular.

1995 a la fecha.- Se desempeña como Consejero en el Consejo de Graduados de la FAU UNT

2000 a la fecha.- Se desempeña como consejero, titular y alterno, en el Consejo de Postgrado de la UNT.

\* \* \*

## **SANTOMAURO, Roberto Arquitecto.**

Lugar y fecha de nacimiento: Montevideo, URUGUAY - 25 de agosto de 1958.

### **Formación académica**

Arquitecto, formado en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la Republica Oriental del Uruguay. Fecha de egreso: 19 de noviembre de 1987

#### **- Asistencia a cursos de postgrado, seminarios, y actualización:**

- Diseño con membranas tensadas Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Tucuman (Argentina). set/1995.

- Industrial Fabric Association Expo'95 12/14 oct. 1995 – Charlotte, E.U.A. – exposicion y seminarios internacional sobre materiales y tecnología aplicada a las membranas.

- Universidad Tecnica de Berlin – Textile Roofs '98. (Alemania). Jun/1998 3er. taller de diseño y realizacion de estructuras de membrana para la arquitectura..

- 1° Simposio Nacional sobre Tensoestructuras - San Pablo, Brasil. Escuela Politecnica de la Universidad de San Pablo. 5/6mayo 2002.

- Fabric Structures 2003 - Las Vegas (Hilton) E.U.A. - [www.ifaexpo.info](http://www.ifaexpo.info). la membrana como nuevo material arquitectonico 30 set 2003
- 5to Seminario del plastico – “los plasticos en la construccion” 16 oct 2003 en el Club de los industriales de la Camara de Industrias del Uruguay.
- Co-fundador de la Red Latinoamericana de Tenso Estructuras en Caracas el 5 /5/05 integrada por instituciones académicas, gubernamentales, empresas, profesionales y personas, afines a la promoción, investigación, el desarrollo, diseño, producción e instalación de sistemas estructurales, de tecnología textil, de cables, tensigrity, inflables, transformables y estructuras de vidrio.
- 2° Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras – Caracas, Venezuela. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV. 4/6 mayo 2005 .
- 3° Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras – Acapulco, Mexico – organizado por la UNAM -27/31octubre 2008.
- Viajes a E.U.A., Italia, Alemania, Brasil, Argentina, visitando algunos de los principales proyectistas y/o empresas dedicadas a la construccion de tensoestructuras, asi como fabricantes de membranas, etc.
- Constante intercambio de informacion con las empresas que suministran productos para tensoestructuras a nivel internacional.

**- Conferencias y cursos dados:**

- Nuevas tecnologías para la arquitectura - Facultad de Arquitectura de Montevideo – 7 agosto 2000 – disertacion teorica, con exposicion de obras nacionales e internacionales.
- 1° Simposio Nacional sobre Tensoestructuras - San Pablo, Brasil. Escuela Politecnica de la Universidad de San Pablo. 6/5 mayo 2002 disertacion teorica, con exposicion de trabajos hechos en Uruguay.
- Fabric Structures 2003 - Las Vegas (Hilton) E.U.A. 30 set 2003 - la membrana como nuevo material arquitectonico - [www.ifaexpo.info](http://www.ifaexpo.info) - presentacion de un trabajo hecho en Uruguay.
- 5to Seminario del plastico – “los plasticos en la construccion” 16 oct 2003 en el Club de los industriales de la Camara de Industrias del Uruguay disertacion presentando las posibilidades tecnologicas de las membranas en la arquitectura, a nivel nacional e internacional.
- 2° Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras – Caracas, Venezuela. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV. 4/6 mayo 2005 disertacion teorica, con exposicion de trabajos hechos en Uruguay.
- 3° Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras – Acapulco, Mexico – organizado por la UNAM -27/31octubre 2008, disertacion teorica, con exposicion de trabajos hechos en Uruguay.
- Especialización en diseño de estructuras en la arquitectura – curso sobre tensoestructuras de membrana para la arquitectura, dado en la farq para docentes en los meses de nov/dic 2010.

**- Publicaciones en revistas especializadas:**

- Argentina - CADXPRESS – n°19 – 1996 – La Experiencia Uruguaya.
- Uruguay - ELARCA n°21 - Mayo 1997 - Formas en Tension.
- Uruguay - ARTE & DISEÑO n° 66 - Junio 1998 – Membranas en Tension.
- E.U.A. – Fabric&Architecture - intersecting art and architecture – 2/2000, [www.ifai.com](http://www.ifai.com)
- Uruguay - ARTE & DISEÑO n° 114 – Agosto 2002 – Arquitectura Textil.
- Uruguay - ARTE & DISEÑO n° 117 – Noviembre 2002 – Bien Cubiertos.
- Uruguay - ARTE & DISEÑO n° 125 – Julio 2003 – Bien Cubiertos.
- EUA, IFAI - Fabric Structures 2003 Proceedings, Case 7, Carretas Shopping Center - [www.ifai.com](http://www.ifai.com)
- Bélgica - TENSINEWS n° 9 – 09/2005 - [www.tensinet.com](http://www.tensinet.com)
- Bélgica - TENSINEWS n°10 – 04/2006- [www.tensinet.com](http://www.tensinet.com)
- Bélgica - TENSINEWS n°12 – 04/2007- [www.tensinet.com](http://www.tensinet.com)
- Bélgica - TENSINEWS n°13 – 12/2007- [www.tensinet.com](http://www.tensinet.com)
- Bélgica - TENSINEWS n°15 – 10/2008- [www.tensinet.com](http://www.tensinet.com)
- Bélgica - TENSINEWS n°17 – 09/2009- [www.tensinet.com](http://www.tensinet.com)
- E.U.A. – Fabric&Architecture – 11/2010, [www.ifai.com](http://www.ifai.com)
- E.U.A. – Fabric&Architecture – case sensitive, amphiteater olimar - 12/2010, [www.ifai.com](http://www.ifai.com)

**- Libros publicados:**

TENSOESTRUCTURAS /TENSILE STRUCTURES desde/from URUGUAY

Arq. Roberto Santomauro - Set, 2008.

Primer libro en latinoamerica de esta tecnología, dirigido a estudiantes y profesionales.

First book in latin america, for students and professionals.

<http://www.uylibros.com/verlibro.asp?xprod=0&id=60135&idcat=17&idsubcat=35&idarea=740>

**- Actividad profesional y empresarial:**

1.- Desde 1994, en la actividad de *diseño, proyecto y fabricacion de tensoestructuras de membrana para la arquitectura*, para: Uruguay, México, Colombia, Arabia Saudita, Brasil, Chile, Ecuador, Peru, Suriname, Argentina, etc.

2.- Desde 1989 como *fundador y director de Sobresaliente Ltda.* [www.sobresaliente.com](http://www.sobresaliente.com)  
Dedicado la direccion de la empresa, y al diseño, desarrollo, construccion de estructuras estandar y repetitivas para el arrendamiento en eventos.

3.- desde 1989, *como arquitecto*, en proyecto y direccion de obras en los programas: bancario, comercial, deporte, exposiciones, hotel, oficinas, vivienda. [www.arqrs.com](http://www.arqrs.com)

4.- co-organización del IV Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras – 6 al 8 de abril 2011 - Montevideo, Uruguay - co-organizado por la Farq.

\* \* \*

## **TOPPA, Lucía Arquitecta.**

### **TITULOS**

#### **Título Universitario de Postgrado**

Magister en Construcción con madera. Facultad de Arquitectura y Diseño. Universidad del Bio Bio. Concepción, Chile. Decreto N°1118 desde el 18 de marzo del 2003.

#### **Título Universitario de Grado**

Arquitecta. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional de Tucumán. 19 de Marzo de 1982.

### **DOCENCIA**

#### **Profesora Asociada- Semidedicación (2009-actualidad)**

Concurso de antecedentes y prueba de oposición para la Cátedra de Construcciones I. Materias: Construcciones I y Materia Electiva Diseño y Construcción con Madera. Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Resolución N° 258/09. Desde el 01-06-09 a31-05-2014.

#### **Carrera Académica**

Profesora Asociada- Semidedicación. (2004-2009)

Profesora Adjunta-Semidedicación.(1991-2003)

Jefe de Trabajos Prácticos- Semidedicación.(1988-1991)

Auxiliar Docente de Primera Categoría- Semidedicación.(1982-1988)

Auxiliar Docente de Segunda Categoría- Dedicación simple. (1981-1982)

#### **Dictado de Cursos y o participación en Talleres, Seminarios, mesas paneles (últimos 5 años)**

Charla "Viviendas antiguas y modernas en Finlandia, Alemania y Suiza". Organiza Movimiento Humanista. Facultad de Arquitectura-UNT "2 de octubre de 2009.

Curso de posgrado para docentes FAU. "Estrategias para una Transformación Institucional I". Secretaría de Posgrado y Unidad de Reforma Curricular. FAU. UNT. 12, 13 y 14 de junio de 2003. Cursado y aprobado.

Disertante en el Curso de Posgrado para docentes y alumnos de la FAU y FACET.

"Actualización en Diseño y Construcción con Madera". Disertantes extranjeros: Ing.

Dieter Sengler, Ing. Kurt Schwaner (alemania), junto a Arq. Pablo Holgado, Arq. Rafael Mellace, Arq. Nora Fajre y Arq. Lucía Toppa (Patología de la madera) de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo. UNT.3 al 7 de marzo de 2003.

### **Publicaciones con fines docentes (últimos 5 años)**

Material didáctico elaborado, en revisión, de la materia Construcciones 1

Elaboración de material didáctico para el dictado 2008. Tema techo: clasificación y ejemplos. En revisión por el Profesor Titular de la Cátedra. 2008.

Elaboración y compaginación de material didáctico basado en las guías de estudio de materiales y clases teóricas. Temas desarrollados: madera, roca, cerámico. En revisión por el Profesor Titular de la Cátedra. 2007.

Material didáctico inédito:

*Materiales Pétreos, Tecnología*. Publicaciones de cátedra. pp 24.

*Materiales Pétreos. Aplicación*. Publicaciones de cátedra. pp 25.

*Materiales Cerámicos*. Publicaciones de cátedra. pp.27.

Publicaciones con fines docentes relacionados con el tema madera:

### **INVESTIGACIÓN (últimos 5 años)**

#### **Participación en Congresos o reuniones nacionales o internacionales.**

Reunión de Coordinación de la Red Cyted Red Vimad, en Concepción del 7 al 9 de noviembre de 2009.

Seminario: Ciencia, Tecnología, Empresa y Sociedad para Iberoamérica en el Siglo XXI, se estarán presentando 25 ponencias, impartidas por personalidades del mundo científico-académico, empresarial, así como representantes de los Organismos de Ciencia y Tecnología del Programa CYTED. En representación del Director del Proyecto VIMAD. 3, 4, y 5 de diciembre 2008

FORUM CYTED IBEROEKA 2008, dedicado a: "Tecnología y Comunidad en la Gestión de los Riesgos Naturales". 1 y 2 de diciembre 2008

TOPPA, L. Conferencia Internacional "Restauración en Madera: Patología de la madera", en la Universidad de Cuenca, Ecuador, junto a invitados Internacionales

(Argentina, Chile, México, Uruguay, Venezuela, Ecuador). Ecuador. 11 al 22 de septiembre de 2008.

TOPPA, L. "La vivienda de madera como alternativa de solución habitacional para personas de bajos recursos". III Congreso Iberoamericano de Productos Forestales

(Madereros y no madereros). II. Industrialización - productos – aplicaciones. 3 al 5 de

Julio 2007. Buenos Aires – Argentina- Expositores posters.

35. TOPPA, L.; OMILL, N.; PLASENCIA, M. "Comportamiento de recubrimientos en cerramientos verticales de madera en la ciudad de San Miguel de Tucumán. III

Congreso Iberoamericano de Productos Forestales (Madereros y no madereros). II.

Industrialización - productos – aplicaciones. *San Miguel de Tucumán*. 3 al 5 de Julio

2007. Buenos Aires – Argentina. Disertante.

TOPPA, L.; OMILL, N.; PLASENCIA, M. "La madera como opción de material ecológico para Viviendas económicas sustentables". XI Congreso ARQUISUR. La situación del Habitat en la ciudad latinoamericana. Facultad de Arquitectura-

Universidad Nacional de Asunción. Paraguay. 19, 20 y 21 de Setiembre del 2007.

Ponencia aceptada.

TOPPA, LUCIA; OMILL, NORA; PLASENCIA, MARCELA. "Diseño y construcción de un prototipo de madera". Exposición de poster en el Seminario de Arquitectura Diseño y

Tecnología Ambiente: Tendencias Actuales. II Expo Construcción y Diseño. Tucumán.

Argentina. 8 y 9 de Agosto de 2007.

TOPPA, L. "Propuesta de viviendas sustentables de madera para personas de bajos recursos".

Ponente. I Seminario Iberoamericano de Ciencia y Tecnología par el Hábitat

Popular. 29,30 noviembre y 1 diciembre de 2006. Córdoba. Argentina.

TOPPA, L. "Videoconferencia informativa sobre oportunidades de cooperación científica". 7mo Programa Marco de la Unión Europea. Tucumán. 23 de noviembre de

2006. Asistente.

TOPPA, LUCIA; OMILL, NORA; PLASENCIA, MARCELA. "Lesiones producidas en recubrimientos exteriores de madera en Tucumán". .XXV Encuentro y X Congreso

Arquisur -Asociación de Facultades y Escuelas de Arquitectura del Mercosur. Poster-

Facultad de arquitectura y urbanismo Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán –

Argentina. 11 al 14 octubre de 2006.

TOPPA, LUCIA; OMILL, NORA; PLASENCIA, MARCELA. "Pautas de diseño y construcción para viviendas sociales en madera".XXV Encuentro y X Congreso

Arquisur -Asociación de Facultades y Escuelas de Arquitectura del Mercosur. Poster-

Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán – Argentina. 11 al 14 de octubre de 2006.

#### **Participación en Proyectos de investigación**

**Categorización: Régimen Legal del Programa de Incentivos. Organismo: Ciencia y Técnica de la UNT. Categoría: III. Año: 1998.**

**Proyecto CIUNT 26/E436-2. “Aprovechamiento de los desechos industriales de madera, para componentes constructivos, en Tucumán”** Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología. Univ. Nacional de Tucumán. Argentina. Directora de Proyecto. 2008-2012. Aprobado 30 de julio 2008.

**RED MADERA. CYTED.** Coordinación: Universidad del Bio Bio, Chile. Integrantes: representantes de: Univ. Nac. Tucumán (Arq. Toppa), Univ. Politécnica de Madrid (España), Univ. De Guanajuato, México, Univ. República (Uruguay), Universidad (Venezuela) y la Univ. Nac. Colombia. 2006-2009. Vigente.

**Proyecto CIUNT 26-E341. ”Alternativas tecnológicas en Construcción de Madera para viviendas de Bajo Costo”.** Centro de Tecnología y Construcción con Madera. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología. Univ. Nacional de Tucumán. Argentina. Directora de Proyecto. 2005-2008 CIUNT. Vigente.

**Proyecto ALFA “CasaMadera”.** Coordinación: Universidad del Bio Bio, Chile. Integrantes: representantes de: Univ. Nac. Tucumán (Arq. Mellace y Arq. Toppa), Univ. Stuttgart y Biberach (Alemania), Univ. Politécnica de Madrid (España), Univ. República (Uruguay), Univ. Bio Bio (Chile), Universidad de Finlandia, Universidad de Suiza y la Univ. Nac. Colombia. 2004-2006.

#### **Producción científica, tecnológica y artística (últimos 5 años)**

##### **Trabajos publicados**

**TOPPA, L.; OMILL, N; PLASENCIA, M.** 2009. “Construcción de mampostería con rollizos de eucaliptos y diferentes tipos de morteros, en la ciudad de San Miguel de Tucumán”, Edit. LEM-CT&CM. FCEyT-UNT. Tucumán. Argentina. Registro en trámite.

**TOPPA, L.; OMILL, N; PLASENCIA, M.** 2007. Viviendas Sociales de Madera: Relevamiento. Edit. LEM-CT&CM. FCEyT-UNT. Tucumán. Argentina. Registro en trámite pp.70.

##### **Publicaciones con referato**

**TOPPA, L.; OMILL, N.; PLASENCIA, M.** (2007). “La Vivienda de Madera como solución habitacional para persona de bajos recursos” ISSN 1851-0965. III Congreso Iberoamericano de Productos forestales. Buenos Aires. Argentina.

**TOPPA, L.; OMILL, N.; PLASENCIA, M.** (2007). “Comportamiento de recubrimientos en cerramientos verticales de madera en la ciudad de San Miguel de Tucumán” ISSN 1851-0965. III Congreso Iberoamericano de Productos forestales. B. A. Argentina.

#### **GESTIÓN**

##### **Participación comisiones asesoras.**

Reunión de Consultores sin Fronteras, en Panamá para elaborar la propuesta que se entregó al coordinador de Consultores sin Fronteras, Sr. José Luís Montalvo, para las autoridades de la Senacyt Guatemala. Elaboración de la propuesta: Jacinto Frangella (Brasil) y Lucía Toppa (Argentina) del 20 al 23 de julio de 2009.

Reunión de Consultores sin Fronteras en Guatemala para visitar a la SENACYT, para formular el Plan Maestro para la construcción de la sede de la SENACYT Guatemala Victor Terrazas (México), Jacinto Frangella (Brasil) y Lucía Toppa (Argentina). 23 y 24 de abril de 2009

Seleccionada como vocal técnico, por la Secretaría General del programa CYTED, para integrar el programa “**Consultores sin Fronteras**” dentro del Area 3; Promoción del Desarrollo Industrial, como una colaboración a la comunidad Iberoamericana. A cargo de la coordinación de Consultores el Sr. José Luís Montalvo y lo integrantes:

Victor Terrazas (México), Jacinto Frangella (Brasil) y Lucía Toppa (Argentina). 3 de febrero 2009.

Integrante de la Comisión de Supervisión de la Maestría en Auditoría Energética de la Arq. Graciela I. Quiñones. Tema “Influencia de la vegetación en el comportamiento bioclimático de aulas de escuelas en San Miguel de Tucumán”. Msc. Arq. Lucia Toppa, Arq. Luis Guijarro y Dr. Arq. Guillermo Gonzalo (Director de Tesis). 10 de noviembre 2006. Act. 476.

Participación como Coordinador de la Comisión de Docencia a desempeñarse en el Instituto de Tecnología Arquitectónica. Res. 296/06.3 de agosto de 2006.

\* \* \*

## **SALEME, Horacio Arquitecto.**

- Es Arquitecto, egresado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Tucumán (U.N.T.).
- Fue becario del I.A.E.S.T.E. (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) en Barcelona, España.
- Realizó estudios de Post-grado (“Aufbaustudium”) sobre Diseño Estructural y Enseñanza de Estructuras en la Universidad de Stuttgart (Alemania).
- Es Profesor Titular de la Primera Cátedra de Estructuras de la Facultad de Arquitectura de la U.N.T. y Docente-Investigador cat. I.
- Desde 1994 dirige Proyectos y Programas de Investigación financiados por el Consejo de Investigaciones de la UNT (CIUNT), el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), el Consejo de Investigaciones de Tucumán (COCYTUC) y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica ANPCyT, en diferentes períodos.
- Actualmente es Investigador Responsable del Proyecto PFIP (Proyectos Federales de Innovación Productiva) Convocatoria 115/09 financiado por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SECyT) sobre “Desarrollo de la Infraestructura Turística y Protección de Suelos con Bambú para la Reserva Experimental de Horco Molle” y dirige el Proyecto 26/B411 “Tecnología Arquitectónica para una Economía del Desarrollo Sustentable. Educación y Transferencia” del CIUNT.
- Dictó numerosos Cursos y Conferencias sobre temas de su especialidad en su país y en el extranjero y publicó trabajos y ponencias presentadas en Congresos Nacionales e Internacionales. Publicó también diversos artículos sobre la Problemática Universitaria Nacional y capítulos de libros sobre Educación en general y Educación Tecnológica en particular.
- Participó como Profesor Invitado en cursos de grado y post-grado en Universidades Argentinas y Extranjeras
- Dirigió numerosas pasantías de estudiantes argentinos y extranjeros en su cátedra de la U.N.T., así como tesis de Magister y Doctorado.
- Fue Consejero Directivo de la Facultad de Arquitectura (1984-86; 2000-2002) y Consejero Superior de la Universidad Nacional de Tucumán en tres períodos (1987-88; 1988-1990 y 1992-1994).
- Desde 1975 actúa como Jurado de Concursos Nacionales y Evaluador de Profesores Regulares de las Universidades Nacionales de Tucumán, Nordeste, La Rioja, Litoral, Rosario y Córdoba. También fue Evaluador de Carreras y Proyectos de Investigación del Sistema Universitario Nacional Argentino.
- Integra la lista del Banco de Pares Evaluadores de la CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, Área Arquitectura)
- Recibió distinciones de La Facultad de Arquitectura de la Universidad de Guayaquil (Ecuador), de la FAU de la UNT, del Colegio de Arquitectos de Tucumán, de la Sociedad Rural de Tucumán y de la Federación Argentina de Entidades de Arquitectos (FADEA).
- 
- Fue Asesor del Rectorado y de la Junta de Gobierno de la Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino de Tucumán, e integró su Consejo de Investigaciones.
- Fue miembro del Tribunal de Ética del Colegio de Arquitectos de Tucumán.
- Fue Asesor y Jurado de Concursos de Arquitectura en el ámbito privado, provincial y nacional.
- Realizó numerosos Proyectos y Direcciones Técnicas de Obras de Arquitectura.

\* \* \*

# **NOTTOLI, Hernán**

## **Arquitecto.**

### **TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS**

Título de postgrado: DOCTOR EN ARQUITECTURA

Otorgado por: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES con fecha 6 de agosto de 2007

Fecha de obtención: 23 de octubre de 2006

Título de grado: ARQUITECTO

Otorgado por: FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Fecha de obtención: 22 de diciembre de 1969

- 1994 - Designado Investigador (Categoría C) de acuerdo al Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores de las Universidades Nacionales creado por Decreto N° 2427/93 y según lo dispuesto por las Resoluciones N° 4997/94 (en general) y N° 1325/94 (en particular).

### **TRAYECTORIA DOCENTE**

2010 continúa

Profesor Consulto de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, a cargo como Profesor Titular de la asignatura CONSTRUCCIONES I - II – III del Área de Tecnología de la Carrera de Arquitectura FADU - UBA.

Accede al cargo de Profesor Titular en 1994 Asignatura: MATEMÁTICA II - Área de Matemática FADU, y en 1995/2002 - Profesor Regular Titular con dedicación semiexclusiva. Asignatura CONSTRUCCIONES I - II – III - Carrera de Arquitectura FADU.

Fue también Prof. Tit. de Física Aplicada, de Introducción a los Tipos Constructivos, de Materiales, elementos y Procedimientos de construcción.

Habiendo sido antes Prof Asociado, Prof Adjunto, Coordinador del Área Matemática, Jefe de Trabajos Prácticos y Ayudante Segunda.

### **PUBLICACIONES**

- 1992 - Coautor con la Dra. Vera W. de Spinadel del libro "MATEMÁTICA PARA ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA Y DISEÑO", publicado y auspiciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UBA). ISBN 950-29-0089-8. 210 p.
- 1993 - Coautor de un trabajo sobre "Teoría de Grafos y sus Aplicaciones", publicado con referato, en la revista EDUCACIÓN MATEMÁTICA Vol.V N°1 editada por el Grupo Editorial Iberoamericano de México D.F. MÉXICO.
- 1995 - Autor de un artículo sobre "Geometría y Diseño", cuya síntesis fue publicada por el diario "Clarín" el 30 de octubre en la Sección Arquitectura del citado periódico.
- 1996 - Coautor del libro conteniendo los anales de trabajos presentados (incluidos los del suscripto), en el Primer Congreso Internacional de Matemática y Diseño MyD - 95 realizado en la FADU – UBA del 23 al 27 de octubre de 1995. Editado por la Secretaría de Extensión FADU.
- 1997 - Autor del libro "GRAFOS, aplicaciones a la arquitectura y el diseño" editado por la Editorial de Belgrano. ISBN 950-577-193-2.176p.
- 1997 - Coautor con el Arq. E. Bahton del fascículo sobre Construcción Tradicional y Tradicional Racionalizada, publicado en el ámbito de la Cátedra de Construcciones de la FADU-UBA.
- 1998 – Trabajo publicado en el libro conteniendo los anales de trabajos presentados (incluidos los del suscripto), en el Segundo Congreso Internacional de Matemática y Diseño MyD'98 realizado en la Universidad del País Vasco, San Sebastián, España, del 1º al 4 de junio. Editado por el Profesor Javier Barrallo de la citada Universidad.



- 1998 – Trabajo publicado en el libro conteniendo los anales de trabajos presentados (incluidos los del suscripto), en el Congreso “8<sup>th</sup> International Planning History Conference” realizado en la University of New South Wales, Sydney, Australia, del 15 al 18 de julio. Editado por el Profesor Robert Freestone de la citada Universidad.
- 1998 - Autor de un trabajo sobre "Aplicaciones arquitectónicas de la Teoría de Grafos", publicado con referato, en la revista EDUCACIÓN MATEMÁTICA Vol0.V N°3, editada por el Grupo Editorial Iberoamericano de México D.F. MÉXICO.
- 1999 – Reedición actualizada y ampliada del libro “MATEMÁTICA PARA ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA Y DISEÑO”, escrito junto con la Dra. Vera W. de Spinadel, publicado y auspiciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UBA).
- 2000 - Autor de un artículo sobre "Ubicación e Importancia del Área de Construcciones en la Carrera de Arquitectura", publicado con referato, en la revista *INNOVARQ* Año5 N°28, de agosto-setiembre, editada por Crecenta Producciones S.A.- Buenos Aires y auspiciada por el INCOSE (Instituto de la Construcción Industrializada).
- 2003 - Autor de un artículo titulado "Some considerations on Maths teaching in relation to the design process", publicado con referato, en la revista internacional *JOURNAL OF MATHEMATICS & DESIGN*, Volumen 2, Número 1, editada por Center of Mathematics & Design.
- 2004 - Autor del libro “FISICA APLICADA A LA ARQUITECTURA” editado por la Editorial Nobuko. ISBN 987-1135-41-6.
- 2005 - Coautor con la Dra. Vera W. de Spinadel del libro “HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS PARA LA ARQUITECTURA Y EL DISEÑO”, publicado por Ediciones FADU. ISBN 950-29-0833-3. 150p.
- 2005 - Entrevistado en agosto por el diario *CLARIN*, sección Arquitectura, edición especial por los 100 años del periódico, para desarrollar el tema de los cambios tecnológicos en los procedimientos constructivos producidos durante el último siglo.
- 2005 - Autor de un artículo titulado "Methods for Evaluation in Mathematics for Architecture and Design", publicado con referato, en la revista internacional *NEXUS NETWORK JOURNAL, Architecture and Mathematics*, Volumen 7, Número 1, (Spring 2005), editada por NNJ Editorial Board, Copyright ©2005. ISSN 1522-4600 (Electronic) – ISSN 1590-5896 (Print) – ISBN 88-88479-32-5.
- 2008 - Reedición corregida y modificada para su adecuación al nuevo programa curricular, del libro “HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS PARA LA ARQUITECTURA Y EL DISEÑO”, publicado por Ediciones FADU. ISBN 978-987-584-156-7. 152p.
- 2008 - Coautor con la Dra. Vera W. de Spinadel del libro “NOTAS DE MATEMÁTICA PARA ARQUITECTOS Y DISEÑADORES” publicado por Ediciones NODO, ISBN 978-987-23491-1-5. 150p.
- 2009 - Autor del libro “CURTAIN WALL – CONSTRUCCIONES I-II-III” editado por la Editorial Nobuko. ISBN 978-987-584-205-2. 289p.
- 1969 - Autor de dos cuentos cortos publicados en el libro “El hombre, la mujer y la vida en varios cuentos premiados”, editado por Editorial Granda como premio a un concurso literario organizado por el ex Canal 7 de televisión.
- Es autor y colaborador en numerosos textos de enseñanza en la FADU a partir de 1979

## **CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN**

Ha realizado numerosos cursos de especialización desde 1982

“APROVECHAMIENTO DE LAS FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVAS: BIOMASA, SOLAR Y EÓLICA”, “ARQUITECTURA Y ARTE ARGENTINO”, “OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE CONVERTORES EÓLICOS”, “TEORÍA DE LOS CONJUNTOS BORROSOS”, “NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS”, “DIDÁCTICA EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA”, “RECURSOS DIDÁCTICOS EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA”, “EDIFICIOS INTELIGENTES”,

## **CONFERENCIAS**

A partir de 1996 ha dictado numerosas conferencias en el ámbito nacional e internacional, sobre temas de su especialidad.

## **TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

- 2007/2010 – Codirector junto a la Dra. Vera W. de Spinadel, del equipo que trabaja en el proyecto de investigación denominado *HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS E INFORMÁTICAS PARA LA CONCRECIÓN DEL DISEÑO*, acreditado ante la Secretaría de Investigación UBA, bajo el código A043 e incluido en la categoría de Grupos Consolidados en el Tipo A, es decir proyectos debidamente presupuestados para trabajo de campo que involucre tareas de experimentación u observación in situ. Lugar de Trabajo: Laboratorio de Matemática y Diseño de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires.
- Antes se desempeñó como director, co-director e investigador principal de numerosos proyectos y trabajos de investigación

## **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES**

Desde 1963 (como alumno) en adelante ha participado en numerosos congresos Nacionales o Internacionales

Ha organizado actividades académicas en la Universidad de Belgrano

- 1994 - Delegado Oficial por la Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo (UBA), a la 5a. Reunión Nacional de Directores y/o Responsables del Área de la Tecnología y Disciplinas Afines (ATYDA '94), 1994 - Asistente expositor al VI Encuentro de Facultades de Arquitectura de la Región del Mercosur, integrando la delegación oficial de la Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo (UBA) en representación del Área Matemática. Este Congreso se realizó en la Facultad de Arquitectura (UFRGS) de Porto Alegre, Brasil en octubre del citado año.
- 1995 - Organizador en calidad de Codirector, del Congreso Internacional METEMÁTICA Y DISEÑO MyD'95, realizado entre el 23 y el 27 de octubre en la sede de la Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo (UBA), Ciudad Universitaria, Pabellón III, Buenos Aires.
- 2005 - Ponente y asistente con un trabajo sobre "Etapas de aprehensión de conocimientos matemáticos por el hombre", en las 2as. Jornadas Internacionales de Matemática y Diseño, realizadas en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata, del 13 al 14 de mayo, organizadas por la citada entidad universitaria y la Asociación Internacional de Matemática y Diseño.
- 2005 - Asistente al XX Congreso de la Unión Internacional de Arquitectos (UIA), realizado en julio, en la ciudad de Estambul, Turquía, como miembro de prensa colaborador del Arq. Arcángel Miguel Terranova, periodista de la publicación especializada en arquitectura *"Todoobras"*. En este mismo viaje se visitaron las principales obras arquitectónicas de ciudades incluidas en el itinerario poscongreso, tales como Pumakkale, Canakkale, Troya, Esmirna, Capadocia y Ankara.
- 2007 - Presentación de un trabajo aprobado por el Comité Evaluador pertinente en el Congreso 5th Mathematics & Design International Conference M&D 2007, efectuado en la ciudad de Blumenau (SC), que se desarrolló del 1º al 4 de julio de este año, en la Universidad Regional de Blumenau, Brasil.

- 2008 - Autor de un trabajo sobre "Los números irracionales o como sucumbe el Teorema de Pitágoras", presentado y aprobado por el Comité Evaluador pertinente en el Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura que se desarrolló del 24 al 25 de abril de este año, en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo Universidad Nacional de la Plata.
- 2008 - Autor de un trabajo sobre "Fundamentos geométricos que contribuyeron a la gestación del sistema curtain wall", presentado y aprobado por el Comité Evaluador pertinente, en las 3ras. Jornadas de Matemática y Diseño M&D 2008, que se desarrollaron los días 6 y 7 de junio en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de la Plata.
- 2009 - Asistente con un trabajo sobre "La utilidad de los modelos matemáticos para los procesos de enseñanza de la tecnología", presentado y aprobado ante el Comité Evaluador pertinente en el 2º Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura que se desarrolló del 7 al 8 de mayo de este año, en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción con sede en el Campus Universitario de San Lorenzo, Paraguay.
- 2009 - Disertante a cargo del Seminario Taller "Ideas entre la matemática y el diseño", que formó parte de las Jornadas de Matemáticas y Arquitectura desarrolladas por el Área Tecnológica de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción, República de Paraguay en octubre de 2009. Esta actividad fue declarada de interés académico por el Honorable Consejo Directivo de la citada casa de estudios, según Acta 864 del 18 de agosto de 2009.
- 2010 - Ponente y asistente con un trabajo sobre "Modelos matemáticos para los procesos de enseñanza de la tecnología" en la VI Conferencia Internacional de Matemática y Diseño M&D 2010", realizada en Sociedad Científica de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, del 7 al 11 de junio de este año.
- 2010 - Asistente con un trabajo sobre "La tecnología egipcia para construir y sus fundamentos matemáticos", presentado y aprobado ante el Comité Evaluador pertinente en el 3º Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura, que se desarrolló del 1º al 2 de julio de este año, en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad Nacional del Litoral, con sede en la ciudad de Santa Fe, perteneciente a la provincia argentina homónima.

#### **JURADO DE CONCURSOS**

- 1995 - Designado evaluador de las presentaciones del llamado a concurso "Becas de Investigación UBA 1995", por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires en el mes de octubre..
- Entre 1995 y 2009 ha sido jurado de concursos de Profesor Titular y otros cargos en Universidades Argentinas en numerosas ocasiones.

#### **OTROS MERECEMIENTOS , PREMIOS**

- 1994 - Premio a la Producción Científica y Tecnológica, otorgado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires, por trabajos de investigación con el grupo de Matemática Aplicada de la Secretaría de Investigación de la FADU - UBA. Este premio fue aprobado mediante Resolución (CS) N° 1311/94.

#### **ACTIVIDAD PROFESIONAL:**

Numerosas obras en carácter de proyectista y director de obra.

\* \* \*

## **García Zúñiga, Federico**

### **Arquitecto.**

Arquitecto FAU-UNLP y egresado de la Maestría en Dirección de Empresas de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNLP. Es Profesor Adjunto por Concurso de Antecedentes y Oposición del Taller Vertical N° 3 de la materia Procesos Constructivos de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNLP y Jefe de Trabajos Prácticos del Taller Vertical N° 1 de la materia Producción de Obras de la misma unidad académica. Ha dictado clases en diversas universidades argentinas.

Posee más de 15 años de experiencia en administración de obras públicas y privadas. Ha sido Project Manager de grandes obras de arquitectura y urbanismo tales como el Estadio Ciudad de La Plata (Estudio RFArq) y El Centro Cultural del Bicentenario y el Museo de la Aduana de Taylor en la ciudad de Buenos Aires (B4FS: Arquitectos).

Es Vicepresidente de Franklin Consultora S.A. y Project Manager del Estudio B4FS: Arquitectos.

\* \* \*

## **TORRES FORMOSO, Carlos** **Ingeniero**

Fecha de nacimiento 20 Mayo de 1958.

### **Título de grado**

Ingeniero Civil – Universidad Federal de Rio Grande do Sul - Diciembre 1980.

Área de conocimiento: gerenciamiento en construcción, más específicamente gerencia de producción, gerenciamiento de proyecto, gerenciamiento de salud y seguridad, desarrollo de productos, vivienda social y enseñanza institucional.

### **Título de posgrado**

Magister en ciencias en Construction -Federal University of Rio Grande do Sul - 1986, “Análisis de índices de costos de la industria de la construcción”

Ph D. University of Salford, United Kingdom, in March 1991

### **Posición actual:**

Profesor Asociado (Nivel 4) en la Universidad Federa de Rio Grande do Sul, Porto Alegre en el Departamento de Ingeniería Civil desde diciembre de 1989. Desarrollando las siguientes actividades: Profesor de tres cursos de posgrado. Supervisión de 70 disertaciones de M.Sc y 14 tesis de doctorado. Actualmente supervisa 6 doctorandos y 4 maestrandos. Coordina algunos proyectos de investigación en el campo de gerenciamiento de construcción.

### **Publicaciones Internacionales**

Con referato

24 publicaciones como autor o co-autor

Libros y Actas de Congreso

10 publicaciones

Trabajos publicados en actas de conferencias internacionales: 70.

### **Experiencia académica Internacional relevante**

Profesor visitante en la Universidad de Salford, UK –  
Coordinador de la red de investigación en Gerenciamiento de Seguridad en Construcción  
Profesor del curso M.Sc. en Construcción en la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay,  
Coordinador del convenio de cooperación entre la UFFRG y la Pontificia Universidad Católica (Chile),  
Otras experiencias como Profesor Visitante en distintas Sedes Universitarias.  
Conferencias dictadas en Eventos Internacionales: 17  
Miembro de 12 Comité de publicaciones internacionales.  
Editor Jefe en la Revista Ambiente Construido.

### **Premios y Reconocimientos**

Beca de Investigación 1-A otorgada por el Consejo Nacional para el Desarrollo Científico y Tecnológico.  
Joven Investigador del Año (1995) 2º LUGAR Consejo Nacional para el Desarrollo Científico y Tecnológico.

\* \* \*