

CURRICULUM VITAE

I Datos personales

Apellido y nombre: **GATANI, MARIANA PILAR**
Fecha de nacimiento: 15. 08.1966
Lugar de nacimiento: Córdoba, Capital
Documento de Identidad: DNI 17.843.144
Domicilio particular: Lote 05 Manzana 25 B° Cuatro Hojas – Mendiolaza- Córdoba - Argentina
Te particular: 00 54 03543 486783
E-mail: mgatani@faudi.unc.edu.ar

II Estudios Universitarios y de post-grado

1.- FORMACIÓN UNIVERSITARIA:

Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Arquitectura /Tesis "DISEÑO DE UN AMBIENTE URBANO" - 1990 - Cal.: 10 (diez)

2.- FORMACIÓN POST-GRADO

- ✓ Universidad Nacional de Mar del Plata / Facultad de Arquitectura y Urbanismo **Maestría en Hábitat y Vivienda**. (Curso finalizado) / Tesis (en preparación): POLITICAS HABITACIONALES, VIVIENDA Y TECNOLOGIA. Oportunidades y desafíos de las tecnologías no convencionales para vivienda social: el caso Córdoba. -Dir: Arq. Raúl Fernández Wagner
- ✓ Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. **Doctorado en Arquitectura**/ Tesis (en preparación): Tecnología, Gestión y medio ambiente: Posibilidades de desarrollo de materiales cáscaro maniseros aptos para la producción de componentes de viviendas - Dir.: Arq. Horacio Berretta

✓

3.- IDIOMAS

Inglés: Nivel III – Escuela de Lenguas. Universidad Nacional de Córdoba (2006)

III Investigación

1 ARQUITECTA INVESTIGADORA. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET)

- ✓ Investigadora Adjunta. Sede: Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE)

- ✓ Investigadora Categoría II en el Programa Nacional de Incentivos Docentes Investigadores

2 - BECAS en orden cronológico de obtención

- ✓ **Beca de Primer Nivel** - : Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (**CONICOR**) / *"Capacitación para la investigación y el desarrollo de tecnologías apropiadas para la construcción de viviendas para los sectores de recursos insuficientes"* / Abr 1991 - Marzo 1993
- ✓ **Beca de Segundo Nivel** - Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (**CONICOR**) / *"Reacondicionamiento tecnológico, optimización de formas para al producción y reincorporación al sector productivo de componentes y sistemas constructivos para la vivienda de interés social"* / Abr 1993 - Marzo 1995
- ✓ **Beca Rencontres Internationales d'Architecture - École D'architecture de Paris-Conflans** - La Section Francaise de L'Union Internationale des Architectes (SFUIA) /L 'Academie Internationale D'Architecture (AIA) / L'Ecole D'Architecture de Paris Conflans (EAPC) / Le Centre International de Formation a L'Architecture a L'Amenagement (CIFAA) - *"City and Urban Ecology"*
Concurso Internacional de especialistas seleccionados por concurso de antecedentes con trabajo de intervención urbana en 5 Villes Nouvelles próximas a la ciudad de París. Caso : Melum Senart -5º Premio - Directeur: Arch. Michel Leger / Junio / Julio 1993
- ✓ **Beca de Iniciación** - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**) / *"Capacitación para la investigación y el desarrollo de tecnologías apropiadas para la construcción de viviendas para los sectores de recursos insuficientes - Participación en Desarrollos Tecnológicos: Mueble Sanitario y Vivienda Semilla"* / Mayo 1993 - Marzo 1995
- ✓ **Beca de Perfeccionamiento** - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) / *"Capacitación en el desarrollo de componentes y procedimientos constructivos apropiados para la producción masiva de viviendas"* / Abr 1995 - Marzo 1997

- ✓ **Beca Post - doctoral** - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) / *“Desarrollo, Diseño y Adaptación Tecnológica de partes y/o componentes constructivos para la producción masiva de viviendas”* / Abr 1997 - Marzo 1998
- ✓ **Beca Post - doctoral** – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) / *“Tecnologías constructivas para viviendas de interés social. Adaptación de sistemas de construcción de viviendas económicas a partir de materiales y/o procedimientos no convencionales”* / Ago 1998 – Jul 2000
- ✓ **Beca Tecnopolis** – Progetto RAMI – Politécnico de Bari- Valenzano Italia (2005)

3.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

3.1.- Dirección de proyectos

- ✓ **Directora de Proyecto** PICT 13-11608. *Reciclado de Cáscara de Maní. Estudio y Análisis de las condiciones de utilización para componentes de construcción de viviendas.* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2004/2006.
- ✓ **Directora de Proyecto** Estímulo a la Investigación - PEI (Res. 1160/03). *Procesos de adopción tecnológica. Seguimiento y Análisis de un caso de aplicación de desarrollo tecnológico para vivienda de bajo costo en las fases de inserción en el medio.* Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) 2004.
- ✓ **Directora de PROYECTOS** DE INVESTIGACION DE Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECYT – UNC)
“Procesos de Adopción tecnológica. Análisis de casos de aplicación de tecnología no tradicional para la construcción de viviendas en Córdoba” Año 2001
“Procesos de Adopción tecnológica. Diagnóstico de la situación de tecnología no tradicional para la construcción de viviendas en Córdoba” Años 2002/2003.
“Procesos de Adopción tecnológica. Propuesta de técnicas y tecnologías no tradicionales para la construcción de viviendas” Año 2004 / 2005

- 3.2.- **Co – directora del Proyecto** financiado por GTZ Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit. Alemania *“Apropiación de tecnologías para viviendas por parte de jóvenes desocupados de Argentina Desarrollo de nuevos materiales en base a plásticos de deshecho”.* Año 2003 – 2004

3.3.- Participación en Proyectos de Investigación y Desarrollo de CONICET

- Miembro del equipo** PID 454 *Operatorias y tecnologías interdisciplinarias apropiadas para planes de vivienda y promoción* / CONICET (1990-1993) - Dir.: Arq. H. Berretta / Actividades: Intervención en el desarrollo del sistema constructivo “Semilla” y en el sistema constructivo “UMA”, en las tareas de generación, desarrollo y experimentación de una vivienda Semilla y sus operatorias, con tecnologías apropiadas, para sectores de recursos insuficientes.
- Miembro del equipo** de Investigación y Desarrollo de PID 453 *Tecnologías para la formulación de alternativas habitacionales* / CONICET (1990 – 1993) - Dir.: Arq. H. Massuh / Actividades: Intervención en la reformulación del “mueble sanitario modular” en PRFV, como alternativa sanitaria para los sistemas de producción de viviendas
- Miembro del equipo** de Investigación y Desarrollo de PID 3585 *Diseño y desarrollo tecnológico de componentes de construcción de viviendas a base de maderas de origen regional* / CONICET (1993 – 1995) - Dir.: Arq. H. Massuh / Actividades: Participación en el diseño y ejecución de un prototipo de madera de bajo costo
- Miembro del equipo** de Investigación y Desarrollo de PID-BID 081 *Reacondicionamiento tecnológico, Optimización de Formas Organizativas para la Producción y Reincorporación al Sector Productivo (formal e Informal) de componentes y sistemas constructivos para la Vivienda de Interés Social.* / CONICET - Banco Interamericano de Desarrollo (1992 –1995) - Dir.: Arq. H. Berretta / Actividades: Participación en las tareas de diseño, experimentación y aplicación de formas de organización de la producción del “mueble sanitario” y de la “vivienda semilla”.
- Miembro del equipo** de Investigación y Desarrollo de SUB-PROGRAMA SECYT-CONICET-BID 0294 *Ajuste de tecnologías Habitacionales y Fortalecimiento de la actividad de Transferencia para Sectores Socioeconómicos bajos.* / CONICET - Secretaría de Ciencia y técnica - Banco Interamericano de Desarrollo (1995 – 1998) - Dir.: Arq. H. Berretta / Actividades: Participación en las tareas de investigación y desarrollo de componentes y secuencias de producción de viviendas, inserción de nuevas tecnologías adecuadas al medio socio-productivo del país y re-diseño e incorporación de tecnologías acordes a la realidad socio-habitacional del país. Diseño y seguimiento de la construcción de prototipos y planes de viviendas.

Miembro del equipo de Investigación y Desarrollo de PIP N°0571/98: *Resolución acabada del Proceso y Tecnología Semilla como búsqueda de servicios a Sectores de imposible acceso a la vivienda convencional* / CONICET (1998 – 2000) - Dir.: Arq. H. Berretta / Actividades: Diseño de la fase de transferencia del producto en función de la demanda. Ajuste del producto: tecnológico/productivo, social, económico/financiero

Investigadora del grupo responsable PICT 33128 (2007 – 2009): *Desarrollo de nuevos materiales sustentables para la construcción de viviendas de interés social utilizando PET postconsumo y cáscaras de maní.* Dir.: Arq. H. Berretta / Actividades: desarrollo experimental de materiales y componentes con cáscaras de maní.

3.4.- Participación en PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROVINCIALES

Miembro del equipo de Investigación y Desarrollo de CONICOR: *Desarrollo de adaptación para nuevos materiales en el campo de la Vivienda Semilla.* Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la provincia de Córdoba (1994 – 1995) - Dir.: Arq. H. Berretta / Actividades: Experimentación en el desarrollo de nuevos materiales para la construcción de viviendas con viruta de madera, paja de trigo, cáscara de maní como áridos.

Miembro del equipo de Investigación y Desarrollo de CONICOR 3665: *Experiencias con mampuestos de Suelo-cemento como contribución a la solución del creciente déficit de los sectores de bajos recursos* / Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la provincia de Córdoba (1997) - Dir.: Arq. H. Berretta / Actividades: Desarrollo de la investigación con experiencias de bovedillas y ladrillos de suelo-cemento compactado

4.- PUBLICACIONES

4.1.- ARTÍCULOS

- ✓ GATANI, Mariana: *Ladrillos de Suelo-cemento* Revista VIVIENDA Número: 410. Buenos Aires, 1996
- ✓ GATANI, Mariana: *La Vivienda Semilla.* Revista: VIVIENDA Número 415. Buenos. Aires, 1997
- ✓ GATANI, Mariana: *"Semillas" de esperanza.* IINFO Arquitectos sin fronteras. Número 16. Barcelona, 2001
- ✓ GATANI, Mariana; Horacio Berretta; Rosana Gaggino; Ricardo Arguello: *Ladrillos de papel. Experiencia constructiva con films plásticos reciclados.* Revista: VIVIENDA Número: 505. Buenos Aires, 2004

4.2.- ARTÍCULOS CON COMITÉ EDITORIAL

- ✓ GATANI, Mariana; Humberto Gallo: *Suelocemento: Material con aptitud para la fabricación de componentes mixtos para la construcción de viviendas.* Revista: Tecbahia – Revista Bahiana de Tecnología Volumen 15 Número 2. San Salvador de Bahía, 2000
- ✓ GATANI, Mariana: *Ladrillos de Suelocemento: técnica tradicional o innovación racionalizada?.* Revista INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, Volumen 51 Número 466. Madrid / 2000
- ✓ GATANI, Mariana: *La vivienda semilla. Una alternativa de vivienda para los sectores más carenciados.* Revista TECNOLOGÍA Y CONSTRUCCIÓN Volumen 17 Número 1- IDEC.IFA (Instituto de Investigación de Arquitectura) - Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Zulia – Caracas, 2001
- ✓ GATANI, Mariana: *"Semilla". O un proceso de búsqueda sociohabitacional.* Revista: VIVIENDA POPULAR Número 13– Universidad de la República - Facultad de Arquitectura – Montevideo, 2002
- ✓ GATANI, Mariana: *Análisis metodológico de la gestión de tecnología para vivienda.* Boletín del Instituto de la Vivienda INVI Número: 48. Editorial: Universidad de Chile – Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Santiago de Chile, 2004
- ✓ GATANI, Mariana: *Gestión, tecnología y vivienda social. Punto y seguido.* Boletín del Instituto de la Vivienda INVI. Número: 50. Universidad de Chile – Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Santiago de Chile, 2004
- ✓ GATANI, Mariana: *Gestión y tecnología para viviendas. Acerca de tecnologías alternativas.* Boletín del Instituto de la Vivienda INVI. Número: 55. Universidad de Chile – Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Santiago de Chile, 2005
- ✓ GATANI, M.; BERRETTA; H.: *Vivienda y Progresividad. Viviendas Semilla en Montevideo.* Revista Al Habitat. 2006
- ✓ GATANI, M.; ARGÜELLO, R. (en evaluación): *"Sustainable construction materials with peanut shells based on Portland cement"*, Construction and Building Materials, Elsevier.
- ✓ GATANI, M.; ARGÜELLO, R. (en evaluación): *"Mortero lignocelulósico. Estudio de la influencia de la granulometría en el comportamiento mecánico"*, Revista Materiales de

construcción / Editorial Instituto Torroja - Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 10
Pag. Madrid.

4.3.- CAPÍTULOS DE LIBROS

- ✓ BERRETTA, Horacio; Mariana Gatani: L'ABITAZIONE ARGENTINA. UNA STRATEGIA DI HABITACIONE ECONOMICA PROGRESIVA: LA "SEMILLA" DEL CEVE en L'ÁLTRA ARCHITETTURA CITTÁ, ABITAZIONE E PATRIMONIO. Editorial: JACA BOOK. ISBN: 88-16-60253-8139. pp 139-184. Milán, 2000
- ✓ GATANI, Mariana: Sistema "SEMILLA en SISTEMAS, TÉCNICAS Y MODOS CONSTRUCTIVOS NO TRADICIONALES. Editorial Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Córdoba / ISBN: 987-9449-50-9. Córdoba, 2001
- ✓ GATANI, Mariana: Sistema "UMA" en SISTEMAS, TÉCNICAS Y MODOS CONSTRUCTIVOS NO TRADICIONALES. Editorial Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Córdoba / ISBN: 987-9449-50-9. Córdoba, 2001
- ✓ GATANI, Mariana; Horacio BERRETTA: La Vivienda Semilla en Habita popular Progresivo. Vivienda y Urbanización. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Red XIV.B Viviendo y Construyendo- Subprograma XIV Tecnología para Vivienda de Interés Social. ISBN: 956-8263-00-4. Santiago de Chile, 2003
- ✓ GATANI, Mariana (en colaboración). Aportes tecnológicos del CEVE: Sistema SEMILLA en Un techo para vivir. Tecnologías para viviendas de producción social en América Latina. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo. CYTED. Subprograma XIV. Proyecto XIV.3 Techos y XIV.5 Con techo. Programa 10 x 10. Pedro Lorenzo Galligo - UPC Universidad Politécnica de Cataluña – ETSAV Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Vallés. pp 94-120 ISBN: 84-8301-801-2. Barcelona, 2005.
- ✓ GATANI, Mariana; MARQUEZ, S.; COCCIOLO, J.; LOPEZ, J.: El sector de la Construcción: un sector en desarrollo en Investigación y Sociedad. ISBN: 950 33 0516. Tomo I. pp. 383 – 407. Editorial Secretaría de Investigación / Facultad de Arquitectura / Universidad de Córdoba. Córdoba, 2005

4.4.-LIBROS

- ✓ GATANI, M.; E. FERNANDEZ – Edición y compilación: Procesos de Adopción Tecnológica para Viviendas. Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Córdoba, 2004, 171 pp.
- ✓ BERRETTA, H.; GATANI, M.; GAGGINO, R; ARGÜELLO, R (autores y editores): *Ladrillos de PET. Manual para la producción y montaje.* p. 155. EDITORIAL: Centro Experimental de Vivienda Económica / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas / Agencia Nacional de Ciencia y Tecnología / Córdoba, 2006

4.5.- ACTAS DE CONGRESOS / SEMINARIOS

- ✓ GATANI, M.: "La Ciudad Andante" en Actas I Seminario Workshop *Hipótesis de Paisaje*. Facultad de Arquitectura / Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 2001
- ✓ GATANI, M.; H. BERRETTA: "Investigación y Transferencia Tecnológica para Vivienda Popular. Semilla...O Un Proceso De Búsqueda Sociohabitacional" en Actas IV Seminario Ibero-americano DA Rede CYTED XIV.C. Instituto da Pesquisas Tecnológicas / IPT. San Pablo, Sep 2002
- ✓ GATANI, M. "Producción de ladrillos de suelocemento. Una alternativa eficiente, económica y sustentable?" en Actas I Seminario Exposición *La tierra cruda en la construcción del hábitat*. Consorcio Terra Cono Sur / Facultad de Arquitectura / Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán, Nov. 2002
- ✓ GATANI, M.; E. FERNANDEZ; J. LOPEZ: "La opción tecnológica para viviendas en Córdoba. Desde la perspectiva del Estado" en Actas I Jornadas de Investigación *Encuentro y Reflexión*. Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño / Secretaría de Investigación. Córdoba, 2002
- ✓ GATANI, M.: El Contexto, la Vivienda y la Tecnología en Actas I Jornadas Procesos de Adopción Tecnológica para Vivienda. Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Córdoba, 2003
- ✓ GATANI, M.; R. GAGGINO; R. ARGÜELLO; H. BERRETTA: "Gestión de tecnología sustentable para viviendas. Experiencia con reciclados plásticos de origen urbano-industrial" en I Conferencia Latinoamericana de Construcción Sostenible / clACS'04 - 10º Encuentro Brasileño de la Tecnología do Ambiente Construido / ENTAC'04. San Pablo, Jul 2004
- ✓ BERRETTA, H.; M. GATANI; R. GAGGINO; R. ARGÜELLO: "Nueva tecnología de reciclado de residuos, para uso en la construcción". II Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de

- vida. 3º Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Universidad Nacional de Catamarca. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. San Fernando del Valle de Catamarca, Sep. Oct 2004
- ✓ GATANI, M.; H. BERRETTA: "Vivienda y Progresividad: Viviendas semilla en Montevideo" en II Simposio La vivienda en la sociedad de hoy / Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza. Mendoza, Oct 2004
 - ✓ GATANI, M.; J. LÓPEZ; J. COCCILO, S. MÁRQUEZ (en prensa): "El sector de la construcción. Un sector en desarrollo" en Actas II Jornadas *Encuentro y Reflexión*. Secretaria de Investigación / Facultad de Arquitectura / Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Nov. 2004
 - ✓ GATANI, M.; R. ARGÜELLO; H. BERRETTA: "Componentes constructivos elaborados con cáscara de cacahuete (maní) y cemento. Primeros estudios sobre las incompatibilidades físico químicas en el fraguado del material". Seminario Iberoamericano de Tecnología de Materiales, Subprograma VIII. CYTED. La Habana, 9-11 Mayo 2005
 - ✓ BERRETTA, H.; M. GATANI; R. ARGÜELLO; R. GAGGINO: "Nuevos materiales para la construcción: Los plásticos reciclados". Seminario Iberoamericano de Tecnología de Materiales, Subprograma VIII. CYTED. La Habana, 9-11 Mayo 2005
 - ✓ GATANI, M.; R. ARGÜELLO: "Materiales de construcción sustentable con cáscara de maní a base de cemento portland. Estudios de resistencia mecánica" en Interamerican Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction. IAC – Nocmat 005- Río de Janeiro, Nov. 2005
 - ✓ GATANI, M.; R. ARGÜELLO: "Placas de cielorraso realizadas con cáscaras de maní" en XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido. Universidad de Santa Catarina. Florianópolis, 2006
 - ✓ GATANI, M.; R. ARGÜELLO: New materias made with peanut husk and poliéster resin to be applied in ceiling panels. Conferencia Brasileira sobre Materiais e Tecnologias Nao Convencionais na Construcao Ecologica e Sustentavel. Brasil NOCMAT 2006. Salvador, BA
 - ✓ GATANI, M.: Consideraciones sobre la cuestión del desarrollo y el problema de la vivienda y la ciudad. Un caso en Córdoba. V Jornada Internacional de Vivienda Social. Universidad de Chile. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Instituto de la Vivienda. Santiago, 2007
 - ✓ GATANI, M.; R. ARGÜELLO: Nuevos materiales de construcción sustentable con cáscaras de maní. . IV Encontro Nacional e II Encontro Latino americano sobre edificacoes e comunidades sutentaveis. Universidad Federal de Mato Grosso do Sul. Campo Grande, 2007
 - ✓ GATANI, M.; R. ARGÜELLO: Avances en el desarrollo de nuevos materiales de construccion sustentable con cáscaras de maní. Aplicación de un residuo agroindustrial. IC-NOCMAT 2007 Maceió. International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies: Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building. Maceió, Alagoas, Brazil, 14h-17th October 2007

4.6.- COMUNICACIONES A CONGRESOS, REUNIONES, SIMPOSIOS

- ✓ BERRETTA, Horacio; Mariana GATANI; Ramiro DE LA RIVA: *La Vivienda Semilla*. Panel presentado en: Red HIC para pre-congreso Hábitat II- "Al encuentro de una ciudad para la Vida en América Latina y el Caribe". Quito, Marzo 1996, Conferencia Hábitat II. Estambul, Junio 1996 y Conferencia Hábitat II. Buenos Aires, Marzo 1997 (muestra itinerante)
- ✓ GATANI, Mariana: *Un sistema tecnológico alternativo para la Construcción de Viviendas: la Vivienda Semilla*. Simposio Internacional *Un techo para vivir* - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Sub-programa XIV .3 Tecnologías de Viviendas de Interés Social: TECHOS. Córdoba, Noviembre 1997
- ✓ GATANI, Mariana: *La Vivienda Semilla, una alternativa de Vivienda para los sectores más carenciados*. Primer Congreso Internacional de Pobres y Pobreza en al Sociedad Argentina. Universidad de Quilmes- CEIL- Buenos Aires, Noviembre 1997

4.7.- ARTÍCULOS de DIVULGACION

- ✓ BERRETTA, H.; M. GATANI; R. GAGGINO; R. ARGÜELLO: « Des briques faites avec...du papir d'emballage. En Argentine, le recyclage de déchets permet de construire des logements économiques et de favoriser l'insertion sociale ». Diario LE CROIX. París, 29 Junio 2004
- ✓ BERRETTA, H.; M. GATANI; R. GAGGINO; R. ARGÜELLO: "Las casas de papel, una alternativa ecológica". Diario Clarín. Buenos Aires, 18 Octubre 2004
- ✓ BERRETTA, H.; M. GATANI; R. GAGGINO; R. ARGÜELLO: "Córdoba ya estrenó casas de papel. Forman parte de un proyecto local que desarrolló un ladrillo a base de ese material". Revista Semanario. Buenos Aires, Junio 2004

- ✓ BERRETTA, H.; M. GATANI; R. GAGGINO; R. ARGÜELLO: "Vivienda Social. Materiales constructivos ecológicos". Diario LA VOZ DEL INTERIOR. Córdoba, 6 Octubre 2004
- ✓ BERRETTA, H.; M. GATANI; R. GAGGINO; R. ARGÜELLO: "Experiencia inédita de impacto social y productivo. Elaboran ladrillos con desechos urbanos". Revista TERCER SECTOR. Fundación Del Viso Año 10 N° 48. Buenos Aires, 2004
- ✓ BERRETTA, H.; M. GATANI; R. GAGGINO; R. ARGÜELLO: "Trabajo experimental. Papel, plástico y maní para construir casas". Diario LA VOZ DEL INTERIOR. Córdoba, 12 Octubre 2004
- ✓ BERRETTA, H.; M. GATANI; R. GAGGINO; R. ARGÜELLO: "Creativo proyecto argentino. Construyen casas con ladrillos hechos de papel reciclado". Diario LA NACION. Buenos Aires, Mayo 2004

5.- TRABAJOS INÉDITOS

En este ítem se incluyen Manuales técnicos utilizados para las transferencias de tecnología y monografías de trabajos de investigación

5.1.- INFORMES TECNICOS

- ✓ GATANI, M.; H. BERRETTA: *Ladrillos de Suelo-cemento: Conocimientos y Experiencias para su fabricación. Mampostería de Suelo-cemento*. Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE). Córdoba, 1994.
- ✓ GATANI, M.; Cátedra TIDE (Taller de Investigación y Diseño Estructural): *La Vivienda Semilla, de Madera*. Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE). Córdoba, 1994
- ✓ GATANI, M.: *Tecnología M.A.S. Seco*. Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE). Córdoba, 1995
- ✓ GATANI, M.; R. DE LA RIVA; H. BERRETTA: *Manual para la fabricación de una Vivienda Semilla*. Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE). Córdoba, 1995
- ✓ GATANI, M.; R. DE LA RIVA; H. BERRETTA: *La Vivienda Semilla*. Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE). Córdoba, 1996
- ✓ GATANI, M.; R. DE LA RIVA; H. BERRETTA; P. PEYLOUBET: *Una Vivienda....Semilla: Proceso de Construcción, Cómputo de Insumos, Análisis de Costos, Documentación Técnica*. Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE). Córdoba, 1996
- ✓ GATANI, M.; H. UBOLDI: *Transferencia "SEMILLA" en la ciudad de Montevideo*. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. CYTED. Subprograma XIV Tecnología para viviendas de interés social. Red XIV.B. Viviendo y Construyendo. Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE). Córdoba, Agosto 2003
- ✓ GATANI, M., E. ORTECHO; R. GAGGINO Y R. ARGÜELLO: *Apropiación de tecnologías ambientales para el hábitat por parte de jóvenes desocupados en Argentina*. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ – GATE). Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE). Córdoba, Noviembre 2003

5.2.- MONOGRAFÍAS

Presentadas en tesis de grado, informes de investigaciones de la cooperativa Horizonte¹, y módulos teórico-prácticos de la Maestría en Hábitat y Vivienda y el Doctorado en Arquitectura

- ✓ GATANI, Mariana; María Ana SPECCHIA; Cecilia ORTÍN: *Diseño de un ambiente urbano, en la ciudad de Córdoba*. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Córdoba, Octubre 1990.
- ✓ GATANI, Mariana: *Investigación, Experimentación y Desarrollo de manuales de Uso y Mantenimiento de la Vivienda*. Cooperativa de Viviendas Horizonte. Córdoba, 1990
- ✓ GATANI, Mariana: *Investigación de la Composición de Tiempos de Producción en Ítems de Construcción de Viviendas*. Cooperativa de Viviendas Horizonte. Córdoba, 1990
- ✓ GATANI, Mariana: *Investigación, Experimentación y Desarrollo de Estructura de Costos para la Producción de Vivienda Social*. Cooperativa de Viviendas Horizonte. Córdoba, 1990
- ✓ GATANI, Mariana: *Investigación, Experimentación y Desarrollo de Tecnologías Racionalizadas y No Tradicionales aplicables a Vivienda*. Cooperativa de Viviendas Horizonte. Córdoba, 1990
- ✓ GATANI, Mariana: *A qué responde el supuesto desorden de las ciudades?*. Maestría en Hábitat y Vivienda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 1997
- ✓ GATANI, Mariana: *Efectos de la Planificación Urbana. Un enfoque sobre la diferenciación entre efectos previstos de la planificación y efectos espontáneos*. Maestría en Hábitat y Vivienda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 1997.

¹ Antecedentes laborales (1989- 1990)

- ✓ GATANI, Mariana: Los actores sociales y la estrategia de gestión del hábitat popular. El caso Montevideo. Maestría en Hábitat y Vivienda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 2004
- ✓ GATANI, Mariana: El contexto, la economía y la gestión del hábitat. . Maestría en Hábitat y Vivienda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 2004
- ✓ GATANI, Mariana: Gestión, tecnología y vivienda social. . Maestría en Hábitat y Vivienda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 2004
- ✓ GATANI, Mariana: La dimensión de género en la gestión del hábitat. Por que es relevante en los hogares pobres?. Maestría en Hábitat y Vivienda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 2004
- ✓ GATANI, Mariana: Políticas de vivienda en la argentina. Política de viviendas en Córdoba. Maestría en Hábitat y Vivienda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 2004
- ✓ GATANI, Mariana: Política habitacional en el como sur americano. Hacia un modelo integral?. Maestría en Hábitat y Vivienda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 2004
- ✓ GATANI, Mariana: Investigación, desarrollo y transferencia tecnológica semilla. Una idea, seis propuestas técnicas. Maestría en Hábitat y Vivienda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 2004

6.- REUNIONES CIENTIFICAS

Dirección y co-gestión y de I Jornadas Interdisciplinarias Procesos de adopción tecnológica para viviendas. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 17-19 Septiembre 2003

CONICET Resolución D. N° 368/03, Secretaria de Ciencia y técnica de UNC, Facultad de Arquitectura de la Universidad Católica de Córdoba, y Maestría en Hábitat y Vivienda de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Rosario y la Universidad de Mar del Plata

IV Docencia

1.- DOCENCIA REGULAR:

Jefe de Trabajos Prácticos –Semidedicación - Cargo por concurso de oposición y antecedentes. Cátedra Construcciones II (-3º año). Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - Universidad Nacional de Córdoba

2.- DOCENTE INVITADA EN CURSOS DE POST-GRADO,

Exposición en curso de post-grado **Tecnologías apropiadas para vivienda de interés social.** Secretaría de Investigación y Post-grado de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Tucumán y el Instituto Provincial de la Vivienda de Tucumán /. San Miguel de Tucumán, Octubre 1994

Exposición en curso de post-grado **Alternativas tecnológicas para la vivienda económica.** Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de Córdoba // Córdoba, Mayo 1998

3.- DOCENTE INVITADA EN CURSOS DE GRADO

Exposición Formación profesional y su inserción en la vida productiva en Cátedra de Tecnología I - Universidad Católica de Córdoba / Córdoba, Abril 1990

Exposición Alternativas tecnológicas del CEVE en Cátedra Problemática de la Vivienda Popular de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Córdoba / / Córdoba, Mayo 1996

Exposición Inserción tecnológica en el mercado de producción. La experiencia del CEVE en Cátedra Construcciones II de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Córdoba / / Córdoba, Junio 1997 / 1998 / 1999 / 2000

4.- DOCENTE INVITADA EN CURSOS DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Exposición La Vivienda Semilla en *Seminario Sobre Tecnologías Alternativas.* Servicio Público de la Vivienda. Municipalidad de la Ciudad de Rosario. Rosario, Diciembre 1996

Exposición Tecnología de suelo-cemento en *Curso de Tecnología para la Vivienda de Interés Social.* Colegio de Arquitectos Regional 1. Córdoba, Agosto 1997

Exposición Sistema de la Vivienda Semilla en *Curso-Taller de capacitación a emprendimientos productivos* en hábitat. CEVE y Ministerio de Trabajo de la Nación. Córdoba, Marzo 1996

V Formación de Recursos Humanos:

- .1- **SUPERVISIÓN DE PASANTES** del Área de Investigación, Experimentación y Desarrollo Tecnológico para Vivienda del CEVE: Arquitecta Miriam GÓMEZ (1994), Alumno Iván KRIVORUK (1995), Alumna Carolina MINA (1999), Alumno Pablo SÁNCHEZ (1999), Alumno Esteban PALLARES (1999), Alumno Sebastián LOYOLA (2000), Alumno José FELTRÍN (2001)

- 11.2.- **COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE BECARIOS DE INICIACIÓN DE CONICET**
Arq. Pablo PACHARONI (1998) - *Vivienda Económica. Desarrollo tecnológico de un sistema estructural antisísmico*
Arq. Carina DELGADO (1998) - *Producción y transferencia de la vivienda "semilla"*
- 11.3.- **SUPERVISIÓN DE PASANTES ADSCRIPTOS** con sede en el Centro de Estudios de Tecnología para Arquitectura de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Córdoba en el año 2001/2002/2003. Alumnos José FELTRIN, Laura BELETTI, Gonzalo DOMÍNGUEZ
- 11.4.- **DIRECCIÓN DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN** en el marco del Programa Nacional de Incentivos: Eduardo FERNÁNDEZ, Marcela CONCI, Javier LÓPEZ, José COCCILO y Sofía MÁRQUEZ, arquitectos docentes FAUD - UNC. Año 2001/2002/2003/ 2004/ 2005
- 11.5.- **DIRECTORA DE BECARIO AGENCIA CORDOBA CIENCIA** con sede en Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE) Arq. Santiago Capella. Años 2005 / 2006
- 11.6.- **DIRECTORA DE BECARIOS DE EXTENSIÓN** / Universidad Nacional de Córdoba. Arq. Gonzalo Domínguez y Arq. Laura Beletti. Año 2006

VI Gestión académica

- ✓ Participación y/o colaboraciones en actividades de la Red Cyted: "Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo" - Sub-programa XIV: "Tecnologías para viviendas de interés social" y Red XIV.B Sub-Programa "Viviendo y construyendo" / Coordinador: Lic. Edin Martínez / Colaboración en el material documental con experiencias de investigación 2000/ 2001
- ✓ Miembro Comité de Evaluación de I Jornadas Procesos de Adopción Tecnológica par Viviendas. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 2003
- ✓ Miembro de Comité de Evaluación de II Conferencia Brasileira de Materiais e Tecnologias Nao – Convencionais: Habitacoes e Infra-estrutura de Interesse Social. NOCMAT/04. Universidad de Pirassununga. San Pablo, 2004
- ✓ Evaluadora de Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Programa FONTAR. CONVOCATORIA REGIONAL. CREDITOS A EMPRESAS PARA EL FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO (CAEFIPP). 2004
- ✓ Evaluadora UBACYT. Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y técnica. Proyectos de Investigación de Urgencia Social. Programación Científica 2006-2009

VII Gestión institucional

Directora del Área de Investigación, Desarrollo y Experimentación Tecnológica de Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE). Tiene a su cargo la coordinación de actividades de 5 investigadores CONICET, 5 becarios, 3 profesionales, y 6 artesanos.

VIII Patentes o modelos de utilidad, diseños. Certificados de aptitud técnica

- ✓ Colaboración y gestión para obtención de la **Patente de Invención PROCEDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS ECONÓMICAS**. Titulares: Berretta, Horacio y AVE / Registro N° 251663 / 1998 – Argentina
- ✓ Titular de MODELO INDUSTRIAL **VIVIENDA PREFABRICADA** (en colaboración). Instituto Nacional de Tecnología Industrial. N° 67.456. CONICET / CEVE /AVE. - Año 2001 – Argentina
- ✓ Titular de **PATENTE PLACAS DE CIELORRASO DE CÁSCARA DE MANÍ** (en colaboración). CONICET / CEVE /AVE. En gestión. 2006

Certificados de aptitud técnica

- ✓ Colaboración y gestión para obtención del **Certificado de Aptitud Técnica Sistema Constructivo: SEMILLA**. Titular: Arq. Horacio Berretta / Disposición DTI N° 2223 / 1996, Argentina
- ✓ Colaboración y gestión para obtención del **Certificado de Aptitud Técnica Sistema Constructivo: SEMILLA II**. Titular: Arq. Horacio Berretta / Disposición DTI N° 2268 / 1997, Argentina
- ✓ Colaboración y gestión para obtención del **Certificado de Aptitud Técnica Ladrillos de PET**. Titular: Arq. Horacio Berretta / 2006, Argentina. En gestión.
- ✓ Colaboración y gestión para obtención del **Certificado de Aptitud Técnica Ladrillos de FILMS PLÁSTICOS**. Titular: Arq. Horacio Berretta / 2006, Argentina. En gestión.
- ✓ Colaboración y gestión para obtención del **Certificado de Aptitud Técnica PLACAS DE CIELORRASO DE CASCARA DE MANI**. Titular: Arq. Horacio Berretta / 2006, Argentina. En gestión.

IX Transferencias de tecnología

10.1. TRANSFERENCIA DE RESULTADOS Y CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS

ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA Y ASESORAMIENTO

- ✓ Gestión y Transferencia de una serie experimental de **Ladrillos de Suelo-cemento** para la construcción de un prototipo de vivienda a la Municipalidad de la ciudad de James Craik (Prov. de Córdoba) / 1995 - Actividades: **Gestión y convenio. Diseño, Dirección Técnica y Responsable de la ejecución de la obra**
- ✓ Gestión y Transferencia de un **prototipo de vivienda Semilla** a la Municipalidad de la ciudad de Rafaela (Prov. de Santa Fe) / 1995 - Actividades: **Gestión y convenio. Diseño, Dirección Técnica y Responsable de la ejecución de la obra**
- ✓ Gestión y Transferencia de un **prototipo de vivienda Semilla** a la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe y a la Secretaría de Asistencia Social y Promoción Comunitaria de la Prov. de Santa Fe / 1996 - Actividades: **Gestión y convenio. Diseño, Dirección Técnica y Responsable de la ejecución de la obra**
- ✓ Gestión para la construcción de una **serie experimental de viviendas "Semilla"** a la Municipalidad de la ciudad de Venado Tuerto (Prov. de Santa Fe) / 1997 - Actividades: **Gestión y Responsable de la elaboración de la documentación técnica**
- ✓ Capacitación técnica para la transferencia de un **plan piloto de 10 viviendas "Semilla"** en la Ciudad de San Francisco - Provincia de Córdoba - 1998 - Actividades: **Desarrollo de documentación técnica**
- ✓ Transferencia del sistema constructivo para la construcción de un **plan piloto de 27 viviendas "semilla"**. Patente N° 251663/98 - Modelo Industrial N° 67456. Intendencia Municipal de Montevideo (IMM) para el Programa de Atención a Grupos Vulnerables - Actividades: **Asesoramiento técnico** para la ejecución de la producción y montaje de prototipo de vivienda y **responsable de las tareas de monitoreo, registro y sistematización de las actividades de la transferencia tecnológica** correspondiente a la etapa de registro y levantamiento de datos del proyecto "Procesos de adopción tecnológica. Seguimiento y análisis de caso de aplicación de desarrollo tecnológico para vivienda de bajo costo en las fases de inserción en el medio" - Instituciones participantes: CEVE - CONICET - CYTED - IMM
- ✓ Convenio de Investigación y Desarrollo de Gestión de PET, Producción y montaje de 100 m2 de mampostería de PET en planta de transferencia de residuos urbanos. Cerramiento de planta seleccionadora y procesadora de residuos de un valor total aproximado de U\$ 100 000.
Actividades: Asesoramiento técnico para la ejecución de la producción de una serie experimental de ladrillos de PET, y montaje de los ladrillos para el cerramiento de una planta modélica seleccionadora y procesadora de residuos urbano.
Destinatario: Intendencia de Unquillo (Prov. de Córdoba)
Organismos: CONICET, Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT) : CEVE, Intendencia de Unquillo, Agencia Córdoba Ambiente
LUGAR y FECHA: Córdoba, 2005 - 2006

X Premios y distinciones obtenidos

- ✓ **5º Premio** en el *Encuentro Internacional de Arquitectura de París Conflans : CIUDAD Y ECOLOGÍA URBANA*
Concurso por invitación y selección de antecedentes por un jurado internacional compuesto por representantes de: La Section Francaise de L'Union Internationale des Architects (SFUIA), L'Academie Internationale D'Architecture de París Conflans (EAPC) et Le Centre International de Formation y L'Architecture et a L'Amenagement - Julio 1993
Participación: Co-autora
- ✓ **2º Premio Categoría A Zona Cuyo** en el Primer Concurso Nacional de Diseño, Tecnología y Producción de Vivienda de Interés Social, organizado por la Subsecretaría de Vivienda de la Nación - Marzo 1997
Participación: Co-autora
- ✓ **2º Premio Categoría B Zona Cuyo** en el Primer Concurso Nacional de Diseño, Tecnología y Producción de Vivienda de Interés Social, organizado por la Subsecretaría de Vivienda de la Nación - Marzo 1997 - Participación: Coautora
- ✓ **1º Premio** en el Primer Concurso Mercociudades con el trabajo *Tecnologías Habitacionales para Sectores socioeconómicos Bajos* - Agosto 1997 - Participación: Coautora
- ✓ **1º Premio Nacional a la Invención "Ladislao Biró"** Categoría CONSTRUCCIONES. Otorgado por el Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual 1998 por el PROCEDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VIVIENDA SEMILLA - Participación: Coautora

- ✓ **Medalla de Bronce** en la Categoría ARQUITECTURA y CONSTRUCCIONES en la 27^o International Exhibition of Inventions, New Techniques et Products – Ginebra (Suiza) – Mayo 1999 por la “VIVIENDA SEMILLA” - Participación: Coautora
- ✓ **Premio BOLSA DE COMERCIO DE CÓRDOBA “10 JÓVENES SOBRESALIENTES DEL AÑO”** edición 1999
- ✓ **Trabajo** Materiales de construcción con cáscaras de maní y ligantes varios. **Preseleccionado Programa INNOVAR.** Exposición en Buenos Aires , 2007