

1 - TÍTULOS OBTENIDOS

Grado.

Título: **ARQUITECTO**

Otorgado por: **Facultad de Arquitectura, Universidad de la República.**

Fecha de graduación: **24/09/2001**

Posgrado

Título: **MAGISTER en Intervención en el patrimonio arquitectónico y urbano,**

Otorgado por: **Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.**

Fecha de graduación: **6/12/2011**

2 - OTROS ESTUDIOS REALIZADOS

a) Grado

1er. Año Licenciatura en Física

Institución: Facultad de Ciencias, UDELAR.

b) Especialización

Programa Master en Conservación del Patrimonio, Curso de Perfeccionamiento en Patología de los Materiales. 2003

Institución: CICOP Argentina, (Centro Internacional de Conservación del Patrimonio), Perú 272, Buenos Aires, Argentina.

c) otros cursos de actualización y especialización:

- Aspectos técnico-constructivos en obras de recuperación edilicia.

Facultad de Arquitectura, Unidad de educación permanente, (UEP), Curso de intervención en edificios de valor patrimonial, dictado por el Ing. Sergio Nincioni de la Fac. Arquitectura de Florencia, Italia. Marzo 2001.

- Cálculo de estructuras en Hormigón en masa o armado. Norma UNIT 1050:2000.

Instituto Uruguayo de normalización técnica, UNIT. Curso dictado por el Arq. H. Chamlian sobre aspectos fundamentales de cálculo de estructuras en hormigón armado y hormigón en masa aplicados a la coyuntura nacional. Agosto 2002.

- Arquitectura + Estructura. Intervención en estructuras existentes.

Facultad de Arquitectura, Unidad de educación permanente, (UEP). Curso dictado por el Arq. R Chaer sobre aspectos prácticos en el cálculo y resolución de detalles en obras de intervención sobre edificios existentes. Diciembre 2002

- Jornadas de capacitación en Arquitectura en Tierra. Técnica de Barro Liviano.

Comunidad Wayra. Responsables: Arq. Rosario Etchebarne, Arq. Gabriela Pyñeiro -Salto, Arq. Heiner Peters -Alemania. Curso de capacitación en modalidades de producción en la construcción

con tierra, fabricación de componentes, evaluación del desempeño térmico, húmedo y resistente. Marzo 2003.

- Taller de Arquitectura en Tierra.

Fac. Arq. Unidad regional de estudios y gestión del hábitat, IMM, Proterra. Estudio de alternativas de producción en tierra, ejemplos en América Latina. Diciembre 2003.

- Seminario sobre Planificación Urbana.

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina. 2006.

- Economía y Medio Ambiente

Facultad de Ciencias- UDELAR. Curso curricular de la Maestría en Ciencias Ambientales dictado por la Facultad de Ciencias. Responsable Prof.: H. Sejenovich, PNUMA Arg. Julio 2007.

- Conservación científica: acción integrada e interdisciplinar.

Instituto del Patrimonio Cultural de España, Madrid, España. Realizado con beca del Ministerio de Cultura de España. 3 al 30 de octubre de 2009.

- Arqueología de la Arquitectura

Curso de Formación en el marco del Proyecto "Actuación integral en Calera de las Huérfanas", Programa de Naciones Unidas de Uruguay, Ayuntamiento de Vittoria Gasteiz y Universidad del País Vasco, España. Carmelo, Colonia, 19 al 29 de abril de 2010.

3 - CARGOS DESEMPEÑADOS

a) Cargos universitarios.

FACULTAD DE ARQUITECTURA – UDELAR

1) Profesor adjunto Grado 3

Institución: **Facultad de Arquitectura, UDELAR,**
Convenio Fac. Arquitectura –MTOP, Trazabilidad de la obra pública

Forma de acceso: **Designación directa.**

Período: **octubre- diciembre 2012**

2) Asistente Grado 2

Institución: **Facultad de Arquitectura, UDELAR,**

- **Departamento de estabilidad de las construcciones**
- **Cátedra de Arquitectura y Tecnología,**
- **Escuela Universitaria- Centro de Diseño. Cátedras de Tecnología I, II y III, orientación industrial,**

Forma de acceso: **Concurso de oposición y méritos.**

Carácter: **Efectivo**

Período: **febrero 2010 a la fecha**

3) Asistente Grado 2, 20 hs. semanales

Institución: **Facultad de Arquitectura, UDELAR, Inst. de la Construcción, Depto de Estabilidad**

Forma de acceso: **Concurso LLOA (llamado oportunidades de ascenso)**

Carácter: **Efectivo**

Período: **junio 2011 a la fecha**

FACULTAD DE INGENIERÍA – UDELAR

Asistente Grado 2.

Institución: **Facultad de Ingeniería, UDELAR, Instituto de Ensayo de Materiales, Depto. de Aglomerantes, Agregados y Hormigones**

Forma de acceso: **Llamado a aspirantes, Concurso de méritos.**

Carácter: **Presupuestado.**

Período: **marzo 2012 a la fecha.**

b) Cargos no universitarios.

1) Consultor especialista PNUD, Programa ART, Proyecto de Actuación Integral en Calera de las Huérfanas Carmelo, Colonia. Consultoría relativa al diagnóstico del estado de conservación de las estructuras arquitectónicas del sitio histórico Calera de las Huérfanas.

Carácter: **Contratado, Programa de Naciones Unidas, PNUD Proyecto de Cooperación Técnica con el Ayuntamiento de Vittoria Gasteiz, País Vasco, España. 2010**

2) Consultor Técnico

Institución: **Dirección Nacional de Vivienda, MVOTMA.**

Carácter: **Contratado, Programa de Naciones Unidas, PNUD URU/01/001, Proyecto de Cooperación Técnica para la implementación del Plan Quinquenal de Vivienda 2000-2004**

Período: **Diciembre 2000 – Junio 2002_**

4 - ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

4.1 Participación en proyectos de Investigación.

1) Investigación, Desarrollo y aplicación de Micro-hormigón de alto desempeño para infraestructura urbana, vivienda social y construcción edilicia

Entidad Financiera: ANII convocatoria Fondo María Viñas.

Investigador responsable: Dra. Gemma Rodríguez

Participación: Asistente de investigación

Duración: 2011 – 2012

2) “Patrimonio industrial en la Planta de Alcoholes de ANCAP”.

Entidad Financiera: CSIC- Programa ANCAP UDELAR.

Investigadores responsables: Arqs. J. Nudelman, D. Amandola

Participación: Asistente de investigación

Duración: 2012-2013

3) Proyecto de Investigación: “Los Vitrales en el Patrimonio arquitectónico nacional. Pautas para su valoración y restauración”

Entidad Financiera: CSIC, presentado a la convocatoria del Programa I+D 2010. A iniciar.

Investigadores principales: Arq. C Romay, Arq. G. Mussio, Arq. M. Hojman, Arq.. V. Ulfe

Participación: Responsable

Duración: abril 2011 – set 2012

4) Proyecto de Investigación: “Patrimonio arquitectónico Ferroviario del Uruguay”

Entidad Financiera: Fondos concursables, Dirección de Cultura, Ministerio de Educación y Cultura.

Monto Concursado: \$ 172.333,00

Investigadores principales: Arq. Carola Romay, Arq. Virginia Etchevarren, Esp. Gráfica Mercedes Chirico

Participación: Responsable

Duración: setiembre 2009 – agosto 2010

5) Proyecto de Investigación: “Estudo da CCA residual, sem moagem, em concreto, fase IV, mitigacao da RAS e producao de produtos pré moldados”

Entidad Financiera: CNPq, Proyecto PROSUL/CNPq Processo: 490343/2008-2, Edital CNPq nº 11/2008, Brasil.

Participación: investigador

Institución: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Duración: marzo 2009- febrero 2011

Responsables Científicos: Uruguay: Dra. en Ing. Civil Gemma Rodríguez; Brasil: Dr. Geraldo Cechella Isaia, Argentina: Ing. en Construcciones Graciela Giaccio y Dr.Ing. Raúl Zerbino.

6) Proyecto de Investigación: “Valorización del residuo obtenido de la quema de la cáscara de arroz”.

Entidad Financiera: INIA, presentado a la convocatoria del Programa FPTA En ejecución.

Responsable: Dra. Gemma Rodríguez de Sensale

Participación: investigador

Institución: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Duración: marzo 2009 –febrero 2011.

7) Proyecto de Investigación: “Evaluación estructural en construcciones existentes en mampostería cerámica portante”.

Entidad Financiera: CSIC, presentado a la convocatoria del Programa I+D Modalidad I 2006, aprobado en marzo de 2007. En ejecución.

Responsable: Carola Romay, Tutor: Arq. H. Chamlian

Institución: Facultad de Arquitectura, UDELAR

Duración: Mayo 2007 – julio 2009

8) Proyecto de Investigación: “Estudio de propiedades de hormigones autocompactantes en estado endurecido e influencia de la incorporacion de polvo de electrofiltro como filler”.

Entidad Financiera: CSIC, presentado a la convocatoria del Programa de Vinculación con el Sector productivo, Modalidad 2: Iniciativa Universitaria, 2006, aprobado con fecha 27/12/06.

Responsable Científico: Dra. en Ing. Civil Gemma Rodríguez

Participación: investigador

Institución: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Duración: marzo 2007 – febrero 2009

9) Proyecto de Investigación: Produção de concreto estrutural com cinza de casca de arroz “in natura”, sem beneficiamento.

Entidad Financiera: CNPq , Proyecto PROSUL/CNPq, Edital CNPq nº 40/2005, Brasil.

Participación: investigador

Institución: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Duración: Noviembre 2005 – noviembre 2007

Responsables Científicos: Uruguay: Dra. en Ing. Civil Gemma Rodríguez; Brasil: Dr. Geraldo Cechella Isaia, Argentina: Ing. en Construcciones Graciela Giaccio y Dr.Ing. Raúl Zerbino.

10) Proyecto de Investigación: "Estudio de la utilización de ceniza de cáscara de arroz Residual uruguaya como insumo en la producción de hormigón"

Entidad Financiera: PDT (Programa de Desarrollo Tecnológico, DINACYT- MEC), Programa de Jóvenes Investigadores en el sector Productivo. Empresa: ARROZ URUGUAYO SA

Tutor: Dra. Gemma Rodríguez.

Participación: Responsable

Institución: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Duración: Enero 2007 – enero 2008

11) Proyecto de Investigación: "Estudio de la durabilidad de hormigones de alta resistencia y convencionales e influencia de la incorporación de ceniza de cáscara de arroz uruguayo"

Entidad Financiera: CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica, UDELAR)

Monto concursado: \$ 239.858

Responsables Científicos: Dra. en Ing. Civil Gemma Rodríguez

Participación: investigador

Institución: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Duración: febrero 2005- febrero 2007

12) Proyecto de Investigación: "Hormigones Autocompactantes"

Entidad Financiera: Programa de Desarrollo Tecnológico, MEC

Monto concursado: U\$S 45.000

Responsables Científicos: Dra. en Ing. Civil Gemma Rodríguez

Participación: investigador

Institución: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Duración: Marzo 2004- febrero 2006

13) Proyecto de Investigación: "Intervención estructural en obras de reciclaje"

Entidad Financiera: CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica, UDELAR)

Participación: Responsable, Tutor: Arq. Haroutun Chamliam

Institución: Facultad de Arquitectura, UDELAR. Duración: Marzo 2001 – marzo 2002

14) Proyecto de Investigación: "Control de Calidad de las Fundaciones"

Entidad Financiera: CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica – UDELAR)

Monto Concursado: U\$S 70.000

Investigadores principales: Ing. A. Gutiérrez, Arq. H. Chamliam, Dr. Ing. Civil G. Rodríguez

Responsables Científicos: Ing. A. Gutiérrez, Arq. H. Chamliam

Participación: investigador

Institución: Facultad de Arquitectura, UDELAR, Duración: 1996-1999

4.2 Publicaciones

2012. **"Mampostería Cerámica de valor patrimonial de Montevideo, siglo XIX"**. VIII Congreso Internacional, Patología y Recuperación de Estructuras, CINPAR. La Plata, Argentina 2012. Coautora.

2012. **"La Industria Ferroviaria y su herencia en el paisaje cultural del Uruguay"** Comité Internacional para la Historia de la Tecnología, 39° Reunión del ICOHTEC. Barcelona. España. 10-14 de julio de 2012. Coautora.

2012. **"El Ferrocarril en el Uruguay. Rutas de la Memoria"**. Jornadas nacionales de ICOMOS. 26 y 27 de Abril 2012, Mendoza, Argentina. E- Book ISBN 978-950-624-021-9

2012. **"El ferrocarril en el Uruguay. Identidad sin movimiento"**. En anales del 2° Seminario de Paisajes Culturales Udelar/UPC Conpadre n.11/2012, realizado el 31 de enero y 1 de febrero de 2012 en Montevideo, Uruguay. Coautora.

2011. **"Estancia jesuítica calera de las huérfanas. Desafíos y oportunidades para la gestión democrática del patrimonio"**. En anales del CONPAT 2011, XI congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XIII Congreso de Control de Calidad en la Construcción, realizado entre los días 4 y 6 de octubre en la ciudad de La Antigua Guatemala, Guatemala. Coautora

2011. **“La Atarazana de Montevideo, Patrimonio arquitectónico del período colonial. Diagnóstico del estado de conservación** En anales del CONPAT 2011, XI congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XIII Congreso de Control de Calidad en la Construcción, realizado entre los días 4 y 6 de octubre en la ciudad de La Antigua Guatemala, Guatemala. Coautora

2011. **“Estancia Jesuítica Calera de las Huérfanas. Aportes para su integración al circuito jesuítico del Mercosur y la Ruta del Esclavo.** En anales del seminario internacional Difusión y protección del patrimonio religioso en América latina, organizado por la Cátedra UNESCO de Turismo Cultural UNTREF/AAMNBA, del 3 al 5 de octubre de 2011. Coautora.

2010. **“La arquitectura y el Ferrocarril. Una mirada a nuestro patrimonio”.** Libro formato 22x22 cm. 180 pags. ISBN 9789947981645. 2010. Montevideo. Coautora.

2010. **El sistema ferroviario en el Uruguay. Valores de identidad territorial y desafíos actuales para su recuperación.** En anales del X Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación CICOP 2010. Santiago de Chile. Chile

2010. **“Valorización del residuo obtenido de la quema de cáscara de arroz para su empleo en cemento Pórtland puzolánico”.** En anales del 52° Congresso Brasileiro do Concreto, Fortaleza – CE, Brasil a realizarse em octubre de 2010. Coautora.

2010 **“Empleo de ceniza de cáscara de arroz para el desarrollo de una adición mineral amorfa puzolánica para Hormigón”.** En anales de las XXXIV Jornadas Sudamericanas de Ingeniería estructural. San Juan Argentina. 14p, setiembre de 2010. Coautora.

2010 **“Hormigón Autocompactante Verde”.** Publicado en Anales del 2ª Congresso Ibérico do Concreto Autocompactavel, BAC2010. CD ROM. Tema Beto es autocompactavels especiais. 10p. Resumen extendido en libro de resúmenes. P105-106. Coautora.

2010 **“La Atarazana de Montevideo. Metodología para la formulación del diagnóstico de situación”.** En anales del 4º Congreso Intern. y 3er Congreso Regional de GESTIÓN DE LA CALIDAD, PATOLOGÍA y RECUPERACIÓN de la CONSTRUCCIÓN ALCONPAT 2010. Coautora.

2010 **“La Atarazana de Montevideo. Metodología para la formulación del diagnóstico de situación”.** Publicado en anales del VI Congreso Internacional sobre Patología y Recuperación de Estructuras. CINPAR, Córdoba, Argentina, junio 2010. Coautora.

2009 **“El patrimonio ferroviario del Uruguay”.** Publicado en anales del segundo seminario internacional legado y diversidad. Arquitectura y urbanismo. El rescate de los valores urbanos y arquitectónicos en tiempos de globalización. La Habana, Cuba, noviembre 2009

2009 **“Propiedades de hormigones autocompactantes con empleo de polvo de electro filtro de industria cementera como filler.”** Publicado en anales del 51º Congresso Brasileiro do Concreto- CBC2009. 2009. Curitiba, 2009. Coautora

2008 **“Evaluación estructural de construcciones existentes en mampostería cerámica portante”.** Jornadas Jóvenes Investigadores, AUGM. Montevideo, octubre 2008. AUTORA

2008 **“Estudio de la influencia de la incorporación de polvo de electrofiltro de la industria cementera en propiedades de hormigones autocompactantes”**, publicado en anales del Primer Congreso Español de Hormigones autocompactantes, HAC 2008, Valencia, España, febrero 2008. Co-autora. ARBITRADO.

2008 **“Avances en la producción de hormigón verde en el Uruguay”**, publicado en anales del ALCONPPAT 08, III Congreso Uruguayo y II Congreso Regional de GESTIÓN DE LA CALIDAD, PATOLOGÍA y RECUPERACIÓN de la CONSTRUCCIÓN 3 al 5 de diciembre de 2008 / LATU / Auditorio / Montevideo – Uruguay. Co-autora. ARBITRADO.

2008 **“Effect of the cement kiln dust as filler in SCC”**, publicado en anales del Third North American Conference on the Design and Use of Self Consolidating Concrete, SCC, 12 al 12 de noviembre de 2008. Center for Advanced Cement Based Materials, Northwestern University, EEUU. Co-autora. ARBITRADO.

2008 **“Estudio de la utilización de la ceniza de cáscara de arroz residual uruguayo como insumo en la producción de hormigón”**, publicado en anales de las XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería estructural, Santiago de Chile 26-30/05/2008. ARBITRADO, AUTORA.

2007 **“Evaluación estructural de construcciones existentes en mampostería cerámica portante”**. Avance de investigación publicación de las 6as. Jornadas de Investigación de la Facultad de Arquitectura, UDELAR. AUTORA.

2006 **“Especificaciones y recomendaciones para la aplicación de los hormigones autocompactantes en Uruguay”**. Publicado en los Anales de la 16a Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, realizada en Mendoza, Argentina, noviembre 2006, p. 105-112 Co-autora. ARBITRADO.

2006 **“Diseño de hormigones autocompactantes – Propuesta para su dosificación”**, Rodríguez de Sensale, Sabalsagaray, B.S., Cabrera J., Marziotte, L., Romay, C., XXXII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 05/06, 8pp, versión electrónica, Brasil. Co-autora.

2006 **“Desarrollo de Hormigones Autocompactantes en Uruguay”**, publicado en 2do Congreso Uruguayo y 1er. Congreso Regional de Gestión de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción, julio 2006, 11pp. ALCONPAT Uruguay, versión electrónica (CD-ROM), Montevideo, Uruguay. Co-autora. ARBITRADO.

2005 **“Characterization of local fillers”**, Rodríguez de Sensale, G., Derrégibus, M.T., Sabalsagaray, B.S., Cabrera J., Marziotte, L., Romay, C., in Second North-American Conference on the Design and use of Self-Consolidating Concrete and Fourth International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete. Proceedings, vol 1, ISBN 0-924 659-64-5, Editor Surendra Shah, Published by Hanley Wood LLC, Chicago, USA, 2005, pp. 151-158. CO-AUTORA.

2005 **“Effect of the constituents on the Properties of SCC in fresh and hardened state”**, Rodríguez de Sensale, G., Sabalsagaray, B.S., Cabrera J., Marziotte, L., Romay, C. in Memorias del *fib* Symposium “Structural Concrete and Time”, vol.2, ISBN: 987-21660-1-3, Editores: Angel A. Di Maio y Claudio Z. Zega.: International Federation for Structural Concrete (*fib*), La Plata, Argentina, 2005, pp. 801-808. CO-AUTORA.

2005 **“Caracterización de filleres para hormigones autocompactantes”**, Rodríguez de Sensale, G., Sabalsagaray, B.S., Cabrera J., Marziotte, L., Romay, C., publicado en Memorias del CONPAT 2005, X Congreso de Control de Calidad en la Construcción y VIII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Asunción, Paraguay, 2005, vol.I, Control de calidad, ISBN: 99925-884-4-6, capítulo III Materiales, pp.III.191-198. CO-AUTORA.

2004 **“Hormigones Autocompactantes”**, Comunicación presentada en la 1ª Jornada de Comunicación Científica de Proyectos beneficiarios del Subprograma II del PDT, 5pp. Co-autora.

1999 “**Control de calidad de fundaciones**”, Chamlian Haroutun, Rodriguez Gemma, Mussio Graciela, Romay Carola, CONPAT99, vol.2, sección Control de Calidad, p. 799-806, Montevideo, Uruguay. CO-AUTORA.

4.3 Desarrollos tecnológicos (productos o procesos, patentes, informes técnicos)

- Informe Final del proyecto Patrimonio arquitectónico ferroviario del Uruguay. Responsable Carola Romay, Premio Fondos concursables para la cultura, 2010.

- Informe Final del Proyecto: Valorización del residuo obtenido de la quema de la cáscara de arroz”. Responsable Científico: Gemma Rodríguez de Sensale. 2011.

- Informe Final del Proyecto: Estudio de propiedades de hormigones autocompactantes en estado endurecido e influencia de la incorporación de polvo de electrofiltro como filler. Responsable Científico: Gemma Rodríguez de Sensale, Marzo de 2009, 200pp.

- Revisión y Ampliación de Publicación Tablas y Abacos, 5ª edición, publicado por la Oficina del Libro del Centro de estudiantes de Facultad de Arquitectura, OLCEDA. 2005-2008

- Informe Final del Proyecto: Estudio de la utilización de ceniza de cáscara de arroz residual uruguaya como insumo en la producción de hormigón. Responsable: Carola Romay. Enero 2008.

- Informe Final del Proyecto: Estudio de la durabilidad de hormigones de alta resistencia y convencionales e influencia de la incorporación de ceniza de cáscara de arroz uruguaya” Responsable Científico: Gemma Rodríguez de Sensale, Marzo de 2007.

- Manual de “Especificaciones y Recomendaciones para aplicación de los hormigones autocompactantes en la construcción y mantenimiento de la infraestructura vinculada al transporte”, Proyecto PDT S/C/OP/19/01, Febrero de 2006, 18pp.

- Informe Final del Proyecto PDT S/C/OP/19/01 “Hormigones Autocompactantes”. Responsable Científico: Gemma Rodríguez de Sensale, Marzo de 2006, 200pp.

4.4 Presentación de trabajos en congresos.

2012. “La Industria Ferroviaria y su herencia en el paisaje cultural del Uruguay” Comité Internacional para la Historia de la Tecnología, 39º Reunión del ICOHTEC. Barcelona. España. 10-14 de julio de 2012.

2012. “El Ferrocarril en el Uruguay. Rutas de la Memoria”. Jornadas nacionales de ICOMOS. 26 y 27 de Abril 2012, Mendoza, Argentina.

2011. “Estancia jesuítica calera de las huérfanas. Desafíos y oportunidades para la gestión democrática del patrimonio”. Publicado en anales del CONPAT 2011, XI congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XIII Congreso de Control de Calidad en la Construcción. La Antigua Guatemala, Guatemala. Octubre de 2011. Co autora

2010 “La Atarazana de Montevideo. Metodología para la formulación del diagnóstico de situación”. Publicado en anales del VI Congreso Internacional sobre Patología y Recuperación de Estructuras. CINPAR, Córdoba, Argentina, junio 2010. Coautora.

2008. GEPECON, “Experiencias em concretos especiais e auto-curados” Grupo de Estudos e Pesquisas em Concreto. Seminario Internacional Concretos Especiais e arquitetonicos, Santa

María, RS, Brasil, 30 de noviembre de 2008.

2006 "Hormigones con ceniza de cáscara de arroz". Jornada sobre Nuevos Hormigones para el desarrollo Sustentable. LEMIT, La Plata. Bs. As. Argentina. Presentación Oral.

2006 "Desarrollo de Hormigones Autocompactantes en Uruguay", 2do Congreso Uruguayo y 1er. Congreso Regional de Gestión de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción, ALCONPAT Uruguay, julio 2006. Presentación Oral.

2005 "Caracterización de filleres para hormigones autocompactantes", X Congreso de Control de Calidad en la Construcción y VIII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Asunción – Paraguay, 18 al 21 de setiembre de 2005. Presentación Oral.

2004 "Hormigones Autocompactantes". Presentación en la 1ª jornada de Comunicación Científica de Proyectos beneficiarios del Subprograma II del PDT. Anexo al Palacio Legislativo. Presentación Oral.

4.5 Formación de investigadores y contribución a la formación de grupos de investigación

Se colabora actualmente en la formación de investigadores honorarios integrados al grupo de Desarrollo de Nuevos materiales y componentes, a cargo de la Dra. Gemma Rodríguez de Sensale

5 PREMIOS Y/O DISTINCIONES – BECAS Y APOYOS RECIBIDOS.

5.1 Premios

Premio Fondos Concursables para la cultura, convocatoria 2009. Proyecto de investigación: "Patrimonio arquitectónico ferroviario del Uruguay".

Fondos financiados: \$172333

Plazo de ejecución: 12 meses.

Inicio: setiembre 2009.

Responsables Culturales: Carola Romay y Virginia Etchevarren, Integrantes del equipo de investigación: Arq. Carola Romay, Arq. Virginia Etchevarren. Esp. Gráfica Mercedes Chirico,

5.2 Becas y pasantías.

2009. Beca del Ministerio de Cultura de España, Otorgada para asistir al curso Conservación cinematográfica: acción integradora e interdisciplinaria. Instituto del patrimonio Cultural de España, Madrid. 3 al 30 de octubre de 2009.

2007 - Pasantía Jóvenes Investigadores, PDT, Proyecto de desarrollo Tecnológico del Ministerio de Educación y Cultura, Proyecto 25/01, otorgada para la realización de la investigación "Estudio de la utilización de la ceniza de cáscara de arroz residual uruguaya como insumo en la producción de hormigón". 2007.

5.3 Otros apoyos recibidos

2012 - CSIC, Programa RRHH, Congresos en el exterior, segundo llamado 2011, otorgado para la presentación del trabajo "La Industria Ferroviaria y su herencia en el paisaje cultural del Uruguay" Comité Internacional para la Historia de la Tecnología, 39° Reunión del ICOHTEC. Barcelona. España.

2011 - CSIC, Programa RRHH, Congresos en el exterior, segundo llamado 2011, otorgado para la presentación del trabajo "Estancia jesuítica calera de las huérfanas. Desafíos y oportunidades para

la gestión democrática del patrimonio”. CONPAT 2011, La Antigua Guatemala, Guatemala.

2008 - CSIC, Programa RRHH, Estímulo para la asistencia a centros académicos en el exterior, Congresos en el exterior, segundo llamado 2008, otorgado para la presentación del trabajo 2008 “Estudio de la utilización de la ceniza de cáscara de arroz residual uruguayo como insumo en la producción de hormigón”, publicado en anales de las XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería estructural, Santiago de Chile 26-30/05/2008.

2007 - Programa 720, 2007, otorgado para la asistencia a cursos de Maestría en Intervención en el Patrimonio arquitectónico y urbano de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.

2007 - CSIC, Programa RRHH, Estímulo para la asistencia a centros académicos en el exterior, Asistencia a centros de reconocida calidad, primer llamado 2007, otorgada para la asistencia a cursos de Maestría en Intervención en el Patrimonio arquitectónico y urbano de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.

2006 - CSIC, Programa RRHH, Estímulo para la asistencia a centros académicos en el exterior, Asistencia a centros de reconocida calidad, segundo llamado 2006, otorgada para la asistencia a cursos de Maestría en Intervención en el Patrimonio arquitectónico y urbano de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.

2005 - CSIC, Programa RRHH, Estímulo para la asistencia a centros académicos en el exterior, Congresos en el exterior, segundo llamado 2005, otorgado para la presentación del trabajo “Caracterización de filleres para la elaboración de hormigones autocompactantes” realizada en el VIII Congreso Latinoamericano de Patología de la Const. y X Congreso de Control de Calidad en la Const. - CONPAT 2005.

6 - ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

6.1 Principales cursos universitarios dictados

6.1.a Actividades a nivel de grado.

- Materiales y Ensayos, curso de la carrera de Ingeniería, clases teóricas y asistencia en monografías del curso controlado. 2012. Facultad de Ingeniería.

- Tesis final de grado, Escuela Universitaria Centro de Diseño, proyecto presentado abril 2012, sujeto a aprobación. Temática: reutilización de residuos textiles para la producción de nuevos componentes para la industria del mueble.

- Asignatura Arquitectura y Tecnología: dictado de clases teóricas y prácticas 2010 a la fecha. Carrera de Arquitectura, Facultad de Arquitectura.

- Asignatura Tecnología I, II y III: dictado de clases teóricas y prácticas 2011 a la fecha. Carreras de Diseño Industrial y Diseño Textil y de moda, Centro de Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura.

- Integración del equipo docente del curso de Estabilidad III de la carrera de Arquitectura, teniendo a cargo tres grupos prácticos de 12 estudiantes, con carga horaria de 2 horas semanales por grupo.

6.1.b Actividades a nivel de posgrado

- Se colabora en actividades experimentales correspondientes al Diplomado en Construcción de obras de arquitectura dictado por la Facultad de Arquitectura y en la Maestría en Construcción de obras de arquitectura dictado por la Facultad de Arquitectura.

- Dictado de clases en Diplomado en Intervención en el patrimonio arquitectónico, dictado por la

Facultad de Arquitectura, UDELAR Temas: Metodología de intervención en edificios de valor patrimonial. Investigación experimental. 2010-2012.

6.2 Generación de material didáctico

Material didáctico correspondiente a las clases del Módulo Introductorio y el Módulo sobre Materiales y patologías del Diplomado en Intervención en el Patrimonio Arquitectónico, dictado por la Facultad de Arquitectura, como parte integrante del equipo docente responsable del mismo.

Se colaboró en la preparación de material didáctico para los cursos que la Dra. Gemma Rodríguez dicta en Facultad de Ingeniería: “Materiales y Ensayos”, en Grado, “Hormigones Especiales” en Posgrado

7 -ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO

7.1 Seminario de calificación técnica para responsables de obras en hormigón

Actividad realizada en el marco del cargo docente en Facultad de Ingeniería, con aval de la Comisión de Extensión de dicha facultad, dirigida a estudiantes avanzados , técnicos y operarios responsables de obras en hormigón, para profundizar en los controles y ensayos de sus materiales constitutivos. Octubre – noviembre 2012.

7.2 Proyectos de extensión

Colaboración en fase experimental del Proyecto Hornero (Facultad de Arquitectura, Facultad de Agronomía), realizando los estudios de caracterización de suelos para la elaboración de materiales de construcción. (Ensayos de Atterberg y granulometría). 2002.

Se participó en la redacción de la propuesta de extensión Aproximación al conocimiento de las condiciones espaciales y psico-sociales que inciden en la salud comunitaria presentada a la Convocatoria de CSEAM 2011 para integrar el espacio APEX Cerro, promovido por la cátedra de Arquitectura y Tecnología junto con la Facultad de Psicología de la Universidad de la República.

7.3 Convenios – Asesoramientos

- 1996: AUTE – FARQ, Convenio para el estudio de alternativas estructurales para viviendas en madera, solicitado a la Facultad de Arquitectura por la Asociación de funcionarios de UTE.
- 1999-2001, VICMAN – FARQ, Asesoramiento para el estudio de patologías presentes en bloque H5 de la Cooperativa de vivienda Malvín Alto
- 2007: YMICSA – FARQ, Convenio para el estudio in situ de cerramiento móvil, ventana tipo 1ª, para la Torre Acqua, Punta del Este, Maldonado. Evaluación de estanquidad al agua y al aire, desempeño mecánico y deformaciones frente a esfuerzos de viento.
- 2008-09: BROU- FARQ: Se participa en el Convenio entre el BROU y la Facultad de Arquitectura para la elaboración del diagnóstico del estado de conservación y la formulación de recomendaciones para la consolidación del edificio Atarazana de Montevideo, ubicado en la manzana comprendida por las calles Zavala, Piedras, Solís y Rambla 25 de agosto. Debido a las responsabilidades asignadas para el trabajo se ha solicitado subrogación de grado 2 durante un período de 6 meses (junio a noviembre de 2009), la cual ha sido otorgada por el Consejo de la Facultad de Arquitectura según resolución del 1/7/09.
- 2012- MTOP- FARQ. Trazabilidad de la obra pública. Convenio para establecer una base de datos relativa al seguimiento de la historia constructiva de los edificios bajo la órbita del MTOP. Participación específica vinculada a la determinación de los sistemas constructivos presentes.

7.4 Entrevistas en medios de comunicación

En relación a la investigación realizada sobre el empleo de ceniza de cáscara de arroz residual como insumo en la elaboración de hormigones, se realizaron dos instancias de divulgación por solicitud de los siguientes medios de prensa:

- Radio 1410 AM libre, Programa Producción Nacional, asistentes: Dra G. Rodríguez y Carola Romay, entrevista sobre la generación y alternativas de empleo de la ceniza de cáscara de arroz. 2007
- Televisión Nacional: Programa LQQD: lo que queríamos demostrar, entrevista sobre el empleo de la ceniza de cáscara de arroz residual para la elaboración de hormigón. 2009

En relación a la investigación Patrimonio arquitectónico ferroviario del Uruguay, proyecto MEC.

- Entrevistas en radio CX 140 AM Radio Zorrilla de San Martín, 31 de julio de 2010, Programa Adelante.
- Entrevista en canal televisivo 4, de Tacuarembó.
- Artículo en diario el Observador: 23 de mayo de 2010, sección patrimonio-arquitectura a cargo del periodista D. Viglione.