

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Nombre y Apellido: Gustavo Luis Palazzo
Lugar y fecha de nacimiento: Mendoza, 27 de diciembre de 1966 (edad: 49 años)
DNI: 18.190.738
Domicilio: MD-C33; B° Lomas de Terrada, Terrada 6701, Carrodilla, Luján de Cuyo (M5505FUW)
Teléfono: 54-261-155 44 61 99
E-mail: gpalazzo@frm.utn.edu.ar, gpalazzo@yahoo.com
Estado civil: Casado, dos hijos
Membresía: Consejo Profesional de Ingenieros y Geólogos de Mendoza.

1. ACTIVIDAD ACADÉMICA

1.1. Formación Académica

Título: Doctor en Ingeniería
Institución: Universidad Tecnológica Nacional
Egreso: 2009
Título: Magíster en Ingeniería Estructural
Institución: Universidad Nacional de Tucumán
Egreso: 2001
Título: Ingeniero en Construcciones
Institución: Universidad Tecnológica Nacional
Egreso: 1997

1.2. Docencia Universitaria de grado

1.2.1. Actual

Categoría / Dedicación / Cátedra: Profesor Adjunto (Concursado) / DE + DS / Cálculo Avanzado, Análisis Estructural I y Estructuras de Hormigón
Institución: Universidad Tecnológica Nacional
Fecha: Desde 2010

1.2.2. Anterior

Categoría / Dedicación / Cátedra: Profesor Titular (interino) / DS / Hormigón Armado
Institución: Universidad Nacional de La Rioja
Fecha: 2011 y 2012

Categoría / Dedicación / Cátedra: Jefe de Trabajos Prácticos (Concurado) / DE / Cálculo Avanzado, y Estructuras de Hormigón
 Institución: Universidad Tecnológica Nacional
 Fecha: 2007 a 2010

Categoría / Dedicación / Cátedra: Jefe de Trabajos Prácticos (Interino) / DSE / Geometría Analítica
 Institución: Universidad Nacional de Cuyo
 Fecha: 2010 a 2011

Categoría / Dedicación / Cátedra: Jefe de Trabajos Prácticos (Interino) – Ayudante de Primera / DS / Estructuras de Hormigón
 Institución: Universidad Tecnológica Nacional
 Fecha: 1997 a 2007

1.3. Actividad y Producción en Docencia Universitaria

1.3.1. Material Didáctico

Cátedra: Cálculo Avanzado
 Fecha: 2010
 Descripción: Esquemas didácticos sobre: ecuaciones diferenciales, raíces de ecuaciones no lineales, sistemas de ecuaciones lineales, interpolación, valores y vectores propios, y método de los elementos finitos. Formulación del trabajo práctico integrador y de la guía para la presentación del mismo.

Cátedra: Estructuras de Hormigón
 Fecha: 2012
 Descripción: Esquemas didácticos y algoritmos de cálculo sobre el diseño de elementos de hormigón armado sometidos a: esfuerzos axiales, esfuerzos de corte, momentos flectores y momentos torsores. Desarrollos de guías de trabajos prácticos (dimensionamiento de elementos de H^oA^o solicitados a flexión; dimensionamiento de elementos de H^oA^o solicitados a esfuerzos de corte). Desarrollo de concurso “Predicción de fuerza – desplazamiento para estado último de pórtico de H^oA^o bajo a carga lateral pseudoestática”.

Cátedra: Análisis estructural I
 Fecha: 2014
 Descripción: Síntesis didácticas sobre análisis y diseño estructural, cálculo de desplazamientos, método de las fuerzas, método de los desplazamientos y análisis en fase plástica. Apunte sobre Análisis de Estructuras en Fase Plástica (52 páginas). Capítulo 7: Estructuras sometidas a acciones sísmicas. Anexo: método estático según el INPRES-CIRSOC 103 – Parte I - 2013 (25 páginas). Glosarios y autoevaluaciones para la página de la cátedra en el Campus Virtual de la Facultad.

1.3.2. Docencia en postgrado acreditada en la UTN

Cursos:	Protección de estructuras ante terremotos – Sistemas de aislamiento y disipación pasiva de energía.
Carrera:	Doctorado en Ingeniería Civil y Ambiental.
Cursos:	Método de los elementos finitos I, y Diseño y respuesta estructural (Res. de Decano 274/2010)
Carrera:	Maestría en Ingeniería Estructural Sismorresistente y Doctorado en Ingeniería Civil y Ambiental.
Cursos:	Patología, vulnerabilidad y terapéutica de edificios en elevada sismicidad; y Reglamentos para acero estructural (Res. de CS 1511/2010)
Carrera:	Especialización en Patología y Control de Calidad de Estructuras Sismorresistentes.

1.3.3. Integrante de tribunal de tesis de doctorado

Tesista / Tesis:	Ing. Martín Domizio / Análisis de la efectividad de amortiguadores de masa sintonizados para evitar el colapso estructural ocasionado por sismos de falla cercana
Institución / Carrera:	Universidad Nacional de Cuyo / Doctorado en Ingeniería
Fecha:	2016
Tesista / Tesis:	Ing. Carlos Garrido / Control semiactivo de vibraciones en sistemas estructurales
Institución / Carrera:	Universidad Nacional de Cuyo / Doctorado en Ingeniería
Fecha:	2015
Tesista / Tesis:	Ing. Carlos Martínez / Control de la respuesta de estructuras bajo excitación sísmica mediante disipadores de fricción
Institución / Carrera:	Universidad Nacional de Cuyo / Doctorado en Ingeniería
Fecha:	2014
Tesista / Tesis:	Ing. Daniel Piedrafita Francos / Designing, testing and modelling two innovative non-conventional buckling restrained braces for seismic resistant buildings
Institución / Carrera:	Universidad de Girona, España / Doctorado en Ingeniería
Fecha:	2014
Tesista / Tesis:	Ing. Gonzalo Torrisi / Análisis y Diseño de Estructuras de Hormigón Armado y Mampostería
Institución / Carrera:	Universidad Nacional de Cuyo / Doctorado en Ingeniería
Fecha:	2012

1.3.4. Integrante de tribunal de tesis de maestría

Tesista / Tesis:	Ing. Ariel Sánchez / Refuerzo de muros de mampostería de gran espesor para zona sísmica de alta sismicidad: Análisis no lineal mediante aplicación de superficies de interacción.
------------------	---

Institución / Carrera: Universidad Tecnológica Nacional / Maestría en Ingeniería Estructural Sismorresistente

Fecha: 2015

Tesista / Tesis: Ing. Carlos Martínez / Diseño óptimo de sistemas pasivos de disipación de energía en estructuras bajo excitación sísmica.

Institución / Carrera: Universidad Nacional de Cuyo / Maestría en Ingeniería Estructural

Fecha: 2012

Tesista / Tesis: Ing. Carlos Pita / Refuerzo de estructuras de puentes a través de dispositivos de control de vibraciones

Institución / Carrera: Universidad Nacional de Cuyo / Maestría en Ingeniería Estructural

Fecha: 2011

1.3.5. Presentaciones en reuniones científicas relativas a la docencia

Autores: Raichman, S; Totter, E.; Palazzo, G. y Masnú, V.

Título trabajo: Hacia una mejora en la calidad del aprendizaje significativo de métodos numéricos en Ingeniería: un enfoque multidimensional del problema.

Evento / Lugar: XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones / Mendoza, Argentina.

Año: 2013

Autores: Tornello, M.; Maldonado, N.; Palazzo, G.; y Martín P.

Título trabajo: Importancia de la enseñanza de los reglamentos en la carrera de Ingeniería Civil.

Evento / Lugar: II Congreso de Educadores en Ciencias Empíricas en Facultades de Ingeniería, ECEFI / Mendoza, Argentina.

Año: 2012

Autores: Tornello, M.; Maldonado, N.; Palazzo, G.; y Martín P.

Título trabajo: Aprendizajes significativos en los laboratorios de Ingeniería Civil de la FRM UTN y su correlación con los contenidos curriculares.

Evento / Lugar: II Congreso de Educadores en Ciencias Empíricas en Facultades de Ingeniería, ECEFI / Mendoza, Argentina.

Año: 2012

Autores: Raichman, S; Palazzo, G., Masnú, V.; y Totter, E.

Título trabajo: El rol de las simulaciones computacionales interactivas en la integración de contenidos correspondientes a métodos numéricos en carreras de Ingeniería.

Evento / Lugar: II Congreso de Educadores en Ciencias Empíricas en Facultades de Ingeniería, ECEFI / Mendoza, Argentina.

Año: 2012

Autores: Raichman, S; Palazzo, G., Masnú, V.; y Totter, E.

Título trabajo: Estrategia didáctica para el aprendizaje significativo de métodos numéricos en la carrera de ingeniería civil.

Evento / Lugar: XIX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones / Rosario, Argentina.

- Año: 2011
- Autores: Tornello, M.; Maldonado, N.; Palazzo, G.; y Martín P.
- Título trabajo: Actividades de laboratorio. Aprendizajes significativos de los contenidos de Ingeniería Civil en la FRMendoza UTN.
- Evento / Lugar: Terceras Jornadas Sobre La Enseñanza Del Hormigón Estructural, JEHE 2011, Olavarría, Buenos Aires.
- Año: 2011
- Autores: Tornello, M.; Palazzo, G.; Pagano, D.; Gioachini, G. y Del Bel, A.
- Título trabajo: Particularidades de la Enseñanza del Hormigón Armado en la UTN-FRM y UNLaR.
- Evento / Lugar: Terceras Jornadas Sobre La Enseñanza Del Hormigón Estructural, JEHE 2011, Olavarría, Buenos Aires.
- Año: 2011
- Autores: Raichman, S; Palazzo, G.; y Masnù, V.
- Título trabajo: El proyecto integrador como eje de las actividades de Cálculo Avanzado en Ingeniería Civil de la UTN - FRM.
- Evento / Lugar: EMCI XIV, Mendoza, Argentina.
- Año: 2008

1.3.6. Formación en docencia

- Curso: Creando espacios de aprendizaje con Moodle (Res. de Decano N° 552/2012).
- Duración: 120 hs
- Entidad organizadora: Programa de educación a distancia, de la Facultad Regional Mendoza de la Universidad Tecnológica Nacional.
- Curso: Taller de actualización docente (Res. de Decano N° 71/2010).
- Realización: Agosto – noviembre de 2010.
- Entidad organizadora: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo.

1.4. Actividades en Gestión Universitaria en UTN

- Cargo: Coordinados de Área de Materias Básicas en el Departamento de Ingeniería Civil
- Fecha: 20016
- Cargo: Integrante del Comité de Re-acreditación del Departamento de Ingeniería Civil (Res. Decano 272/2007)
- Fecha: 2007
- Cargo: Coordinador Seminario Universitario – Área Matemática
- Fecha: 2003
- Cargo: Secretario del Departamento de Ingeniería Civil
- Fecha: 2002 y 2003
- Cargo: Secretario de Asuntos Estudiantiles - Decanato
- Fecha: 1997 y 1999

1.5. Actividades en el Cogobierno Universitario en UTN

Cargo: Consejero Docente del Departamento de Ingeniería Civil (Suplente)
Fecha: 2014 a 2016

Cargo: Consejero Docente del Departamento de Ingeniería Civil (Suplente)
Fecha: 2010 a 2012

Cargo: Consejero Alumno del Dpto. de Materias Básicas
Fecha: 1996 a 1998

Cargo: Consejero Alumno del Dpto. de Ingeniería Civil
Fecha: 1992 a 1994

2. ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACION

Categoría Programa de Incentivos: IV

Categoría UTN: C

2.1. Formación de Recursos Humanos en Investigación, Desarrollo e Innovación

2.1.1. Dirección de tesis de doctorado en la UTN

Tesista: Ing. Darío Páez Cornejo, doctorando UTN (Res. CS 1915/2015)
Tesis: Reducción en la vulnerabilidad sísmica de edificios mediante el refuerzo de muros no estructurales con materiales compuestos.
Co dirección: Dr. Pablo Martin
Carrera: Doctorado en Ingeniería Civil y Ambiental
Fecha inicio: 2015

Tesista: Ing. Líncoln García Vincés, doctorando UTN (Res. CS 1916/2015)
Tesis: Análisis y diseño del refuerzo de losas planas con polímeros reforzados con fibras (FRP) en estructuras sismorresistentes.
Co dirección: Dra. Viviana Rouger
Carrera: Doctorado en Ingeniería Civil y Ambiental
Fecha inicio: 2015

Tesista: Ing. Victor Roldan, becario de Conicet y doctorando UTN (Res. CS 792/2012)
Tesis: Análisis y diseño de anclajes para la unión de disipadores de energía a estructuras sismorresistentes
Co dirección: Dra. Graciela Maldonado (Directora de CeReDeTeC)
Carrera: Doctorado en Ingeniería Civil y Ambiental
Fecha inicio: 2012

Tesista: Ing. Francisco Calderón, becario de Conicet y doctorando UTN (Res. CS N° 288/2013).
Tesis: Evaluación de la vulnerabilidad y el refuerzo estructural de edificios patrimoniales en zonas sísmicas, a través de la identificación de sistemas.
Co dirección: Dr. Arnaud Deraemaeker (Universidad Libre de Bruselas, Bélgica)
Carrera: Doctorado en Ingeniería Civil y Ambiental
Fecha inicio: 2016

2.1.2. Dirección de proyecto final de grado en la UTN

Alumnos: Diego Cáceres, Martín Gargiulo, Adrián Terrera.
Actividades: Estudio vulnerabilidad y propuesta de rehabilitación del Hall central de FRM - UTN.
Año: 2014

Alumnos: Martín Calvo y Martín García
Actividades: Planifica y coordina actividades relativas al proyecto final “Validación numérica y experimental de uniones BPR - pórticos de hormigón armado”.
Año: 2011

Alumnos: Francisco Calderón, Victor Roldán, José Salinas y Carlos Sifuentes
Actividades: Planifica y coordina actividades relativas al proyecto final “Rehabilitación de pórtico de hormigón armado, análisis comparativo y diseño de unión metálica a riostra”
Año: 2010

2.1.3. Dirección y codirección de investigadores

Investigador: Juan Carlos Palencia
Actividades: Planifica y coordina actividades relativas al estudio numérico de estructuras reforzadas con materiales compuestos, y asesora en la elaboración de publicaciones.
Año: Desde 2011.

2.1.4. Dirección de becarios graduados en la UTN

Graduado: Damián Impriglio (becario BINID)
Actividades: Planifica y coordina actividades relativas al estudio numérico de vulnerabilidad sísmica de construcción existente.
Año: 2015

Graduado: Martín Calvo (becario BINID)
Actividades: Planifica y coordina actividades relativas al estudio numérico de estructuras reforzadas con materiales compuestos, y asesora en la elaboración de publicaciones.
Año: 2013 y 2014

2.1.5. Dirección de becarios de grado en la UTN

Alumnos: Ezequiel Toum y Fabiana Caroff
Actividades: Planifica y coordina actividades relativas al estudio numérico de estructuras con disipadores de energía.
Año: 2012

Alumnos: Rene Martinez Taca y María José Herrada
Actividades: Planifica y coordina actividades relativas al estudio numérico y experimental de estructuras con refuerzo de materiales compuestos.
Año: 2012

2.1.6. Dirección de práctica profesional en la UTN

Ha supervisado y evaluado la práctica profesional de los siguientes alumnos:

Fabiana Caroff, Empresa: A&G Consultora de ingeniería estructural, 2016.

Diego Cáceres, Estudio de Arquitectura Arq. Fabricio Farina, 2015.

Carlos Emanuel Mesas, Oficina Técnica Estructura - Obras Privadas – Municipalidad de Maipú, 2014

Analía Leonor Suden, Oficina Técnica Estructura - Obras Privadas – Municipalidad de Maipú, 2014.

Carmen Natalia Roth, NEPTA S. A. - Consultoría de Ingeniería - Ingeniería Aplicada – Ingeniería Hidráulica, 2014.

Gabriel Nicolás Fernandez, IMPSA, 2013.

Luis Garófoli, Garófoli Construcciones SRL, 2013.

Luis Carrizo, Empresa Sic Tec., 2012.

Darío Tittarelli, Dirección General de Irrigación, 2012.

José Salinas, Empresa Saltapor, 2010.

Cristian Montero, empresa PREAR, 2010.

Pedro Grauvilardel, Ministerio de Infraestructura, Vivienda y Transporte, 2009.

Carlos Castiglia, empresa Procom S.R.L., 2009.

Jorge Bonilla, Instituto Nacional del Agua, 2008.

2.1.7. Capacitación de extensionistas

Curso: Aplicación del Proyecto del Reglamento Argentino de Estructuras de Hormigón CIRSOC 201-2005 (80 hs)

Destinatarios: Profesionales dedicados a la práctica profesional

Fecha: 1ra y 2da edición (mayo a julio y octubre a noviembre): 2004 (Mendoza), 3ra edición (octubre y noviembre): 2006 (Mendoza), 4ta edición (abril y mayo): 2008 (Mendoza), 5ta edición (octubre y noviembre): 2011 (La Rioja), 6ta edición (noviembre): 2013 (Mendoza).

Curso: Análisis y diseño de estructuras sismorresistentes (24 hs)
 Destinatarios: Profesionales de la empresa INELECTRA, Buenos Aires
 Fecha: 2010

2.1.8. Dirección de auxiliares de docencia

Docente: Ing. Ana Lia Del Bel
 Institución: Universidad Nacional de la Rioja
 Actividades: Planifica y coordina actividades relativas a la realización de trabajos prácticos en la asignatura Estructuras de Hormigón.
 Año: 2011 y 2012

Docente: Ing. Daniel Sarcinella e Ing. Jorge Pecorari
 Institución: Universidad Tecnológica Nacional
 Actividades: Colabora con el profesor titular en la planificación y coordinación de actividades relativas a la realización de trabajos prácticos en la asignatura Análisis Estructural I.
 Año: Desde 2011.

Docente: Ing. Victor Masnu e Ing. Eduardo Totter
 Institución: Universidad Tecnológica Nacional
 Actividades: Colabora con el profesor titular en la planificación y coordinación de actividades relativas a la realización de trabajos prácticos en la asignatura Cálculo Avanzado.
 Año: Desde 2011.

2.2. Actividad en Investigación, Desarrollo e Innovación en la UTN

2.2.1. Gestión en Ciencia

Cargo: Integrante de Directorio (en representación de los investigadores)
 Organismo: Centro Regional de Desarrollos Tecnológicos para la Construcción, Sismología e Ingeniería Sísmica - CeReDeTeC
 Fecha: Desde 2008

Cargo: Presidente del Comité Científico
 Evento: 1º Congreso ALCONPAT Argentina 2013 Patología, control de calidad y rehabilitación en la construcción. Organizado por el CeReDeTeC de la Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional
 Fecha: Mayo de 2013

Cargo: Miembro del Comité Organizador
 Evento: XX Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones – ENIEF2013. Organizado por la Facultad Regional Mendoza - Universidad Tecnológica Nacional y por la Asociación Argentina de Mecánica Computacional.
 Fecha: Noviembre de 2013

Cargo: Miembro del Comité Organizador
 Evento: V Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería –ENIDI 2006. Organizado por la Universidad Nacional de Cuyo y Universidad Tecnológica Nacional.
 Fecha: Noviembre de 2009

2.2.2. Director de proyecto**a) Programa de Cooperación Científico-Tecnológico Argentino-Belga. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva- F.R.S.-FNRS**

Título: Identificación de sistemas y actualización de modelos aplicado a edificios antiguos en zonas sísmica, antes y después de su rehabilitación

Financiamiento: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Argentina y el Fondo de la Investigación Científica de la Comunidad Francesa en Bélgica (F.R.S.-FNRS)

Fecha: 2014 a 2015

b) Convocatoria a Subsidios para proyectos de Investigación Científica y Tecnológica PICTPro-UTN-FRM

Título: Evaluación de la eficiencia de los materiales compuestos para rehabilitar pórticos sismorresistentes de hormigón armado

Financiamiento: \$ 7000.00 de la FRM

Fecha: 2011 a 2013

Título: Uniones eficientes de disipadores de energía a estructuras sismorresistentes

Financiamiento: \$ 6000.00 de la FRM

Fecha: 2008 a 2010

c) Secretaría de Políticas Universitarias – Programa Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias IV (Res. 1492/2010)

Título: Peligrosidad sísmica y rehabilitación sismorresistente de edificios esenciales

Participantes: Investigadores de la Escuela Politécnica del Ejército (Ecuador), Universidad Politécnica de Cataluña (España), Universidad de Girona (España), y Universidad Tecnológica Nacional.

Financiamiento: \$ 30000.00 de la SPU y \$6000.00 de la UTN

Fecha: 2011

2.2.3. Codirector de proyecto incorporado al Programa de Incentivos

Título: Estructuras edilicias con dispositivos de protección sísmica, emplazadas en regiones cercanas a fallas activas (25/J062)

Fecha: 2009 a 2012

2.2.4. Integrante de proyecto**a) Agencia**

Título: Desarrollo y ensayo de sistemas de protección sísmica pasiva (PICTO Riesgo Sísmico)

Financiamiento: \$ 126174.00 de la de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Fecha: 2010 a 2013

b) Secretaría de Políticas Universitarias – Programa de Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias VI (Res. 2340 SPU del 21 de diciembre de 2012)

Título: Técnicas no convencionales para el refuerzo y la recuperación estructural con fibras y tejidos compuestos
 Participantes: Investigadores de la Escuela Politécnica del Ejército (Ecuador), Universidad de Concepción (Chile), Universidad Nacional de Rosario y Universidad Tecnológica Nacional.
 Financiamiento: \$ 40000.00 de la SPU y \$6000.00 de la UTN
 Fecha: 2013

c) Incorporados al Programa de Incentivos

Título: Evaluación de la eficiencia de los materiales compuestos para rehabilitar pórticos sismorresistentes de hormigón armado (25/J083).

Fecha: 2013 a 2016

Título: Respuesta estructural de sistemas innovadores para los sismos *near source* (25/J043)

Fecha: 2005 a 2008

Título: Análisis, evaluación y propuestas de mejoramiento de viviendas de interés social para la Provincia de Mendoza (25/J025).

Fecha: 2002

d) Participación como becario

Título: Acciones dinámicas y daño estructural (proyecto E117 del Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán).

Fecha: 2001

Título: Registro instrumental, estudio y evaluación de sismos sensibles en el conurbano de Mendoza (proyecto 25/J019).

Fecha: 1996 y 1997.

2.3. Producción en Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia

2.3.1. Libros

Tornello, M., Frau, C. y Palazzo, G. (Editores), (2013). *Estructuras edilicias con dispositivos de protección sísmica emplazadas en regiones cercanas a fallas activas*. edUTecNe – Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional, Argentina. ISBN 9789509064737, 357 páginas.

Palazzo, G., López Almansa, F., Cahís, X., y Crisafulli, F., (2011). *Theoretical and experimental analysis of dissipative buckling restrained braced*. Monografías de Ingeniería

Sísmica, Editor A. H. Barbat, del CIMNE - Centro Internacional de Métodos Numéricos de Barcelona, España. ISBN: 978-84-96736-98-6, 156 páginas.

Palazzo, G., (2009). *Rehabilitación de pórticos sismorresistentes de hormigón armado mediante barras de pandeo restringido*. Tesis doctoral defendida en la Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Palazzo, G., (2001). *Identificación del daño estructural a través del cambio en las propiedades dinámicas*. Tesis de maestría defendida en la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.

2.3.2. Capítulos de libros

Núñez Mc Leod, J. y Arena, P. (Editores), (2013). *Desarrollos e Investigaciones Científico – Tecnológicas en Ingeniería*. Selección de trabajos presentados en el VII Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (EnIDI 2013). Universidad Nacional de Cuyo y Universidad Tecnológica Nacional. Argentina. ISBN 978 950 42 0152 6. Calderón F. y Palazzo, G. Identificación de Sistema y Actualización de Modelo de un Pórtico Reforzado con FRP.

Mazzolani, M., Ricles, J. y Sauce, R. (Editores), (2009). *Behaviour of steel structures in seismic areas*. Taylor & Francis Group, Londres, Inglaterra. ISBN 9780415563260, 979 páginas. Capítulo de libro: Palazzo, G. y Crisafulli, F. Analysis and design requirements of BRBF in Argentina. Pág. 919 a 924.

Sirmovitsch, N., Mirasso, A. y Arena, P. (Editores), (2009). *Desarrollos e Investigaciones Científico – Tecnológicas en Ingeniería*. Selección de trabajos presentados en el V Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (EnNIDI 2009). Universidad Nacional de Cuyo y Universidad Tecnológica Nacional. Argentina. ISBN 978 950 42 0121 2. Palazzo, G., Calderón F., Roldán, V., Salinas, J. y Sifuentes, C. Uniones eficientes de disipadores de energía a estructuras sismorresistentes.

Sereno, M. y Gomez, J. (Coordinadores), (2007). *Alban – Proyectos completados 2004 a 2005*. Programa de Becas de Alto Nivel para América Latina, Programa Alban. Associacao Grupo Santander. Portugal. ISBN 978 989 95421 0 5. Resumen presentado: Palazzo, G. Comportamiento sísmico de edificios de hormigón armado rehabilitados con barras de pandeo restringido.

Rivera, S. y Mc Leod, J. (Ed.), (2006). *Desarrollos e Investigaciones Científico – Tecnológicas en Ingeniería*. Selección de trabajos presentados en el I Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (ENIDI 2006). Universidad Nacional de Cuyo y Universidad Tecnológica Nacional. Argentina. ISBN 987 575 044 1. Palazzo, G., Crisafulli, F. y López Almansa, F. Los disipadores de energía por plastificación de metales en el diseño por capacidad.

Rivera, S. y Mc Leod, J. (Ed.), (2005). *Desarrollos e Investigaciones Científico – Tecnológicas en Ingeniería*. Selección de trabajos presentados en el I Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (ENIDI 2005). Universidad Nacional de Cuyo y Universidad Tecnológica Nacional. Argentina. ISBN 987 43 9997 X. Palazzo, G., Crisafulli, F. y López Almansa, F. Consideraciones sobre los modelos constitutivos que pueden implementarse en el análisis dinámico no lineal de estructuras de H^oA^o rehabilitadas con BPR.

Di Maio, A. Y Zega, C. (Ed.), (2005). *El hormigón estructural y el transcurso del tiempo*. Memorias Simposio fib. Asociación Argentina del Hormigón Estructural. Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica – Lemit y Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Argentina. ISBN 987216601 3. Palazzo, G., Crisafulli, F. y López Almansa, F. Evaluación numérica de la respuesta sismorresistente de un pórtico de hormigón armado rehabilitado con barras de pandeo restringido.

2.3.3. Publicación con referato en revistas internacionales

Palazzo, G., Martin, P., Calderon, F., Roldan, V. y López Almansa, F. (2015). Numerical study of the seismic efficiency of buckling-restrained braces for near and far-fault inputs. *The Open Civil Engineering Journal*, vol.9 n°. p281 - 294; Bentham Science Publishers; ISSN: 1874-1495.

López Almansa, F., Palazzo, G., Calderon, F. y Roldan, V. (2014). Simulación numérica de estructura metálica ensayada en mesa vibradora. *Revista Sul-Americana de Engenharia Estrutural*, v. 11, n. 1, p. 109-134, jan./jun. 2014, ISSN: 2316-2457, <http://dx.doi.org/10.5335/rsee.v110i1>.

Palazzo, G., LópezAlmansa, F., Cahís X., y Crisafulli, F. (2009). A low-tech dissipative buckling restrained brace. Design, analysis, production and testing. *Engineering Structures*, Vol. 31, N° 9, 2152-2161; ISSN: 0141-0296.

2.3.4. Publicación con referato en revistas nacionales

García Garino, C., Mirasso, A., Storti, M. Y Tornello, M. (Eds.), (2013). *Mecánica Computacional*, Vol XXXII, Asociación Argentina de Mecánica Computacional, Mendoza, Argentina. ISSN 1666-6070. Artículo presentado en el XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF2013): (i) Roldan, V., Palazzo, G. y Graciela Maldonado, N. Comportamiento numérico experimental de barras de acero vinculadas mediante anclajes químicos a bloques de hormigón armado; (ii) Calderón, F., Palazzo, G., Deraemaeker, A., Aguiar Falconí, R. Damage evaluation and model updating of a retrofitted reinforced concrete frame with G-FRP.

Alberto Cardona, Paul H. Kohan, Ricardo D. Quinteros, Mario A. Storti (Eds.), (2012). *Mecánica Computacional*, Vol XXXI, Asociación Argentina de Mecánica Computacional, Salta, Argentina. ISSN 1666-6070. Artículo presentado en el X Congreso Argentino de Mecánica Computacional (MECOM 2012): Palazzo, G., Martín, P., Calderón, F. y Roldan, V. Simulación numérica de un pórtico de hormigón armado bajo acción dinámica reforzado con fibra de vidrio.

Oscar Möller, Javier W. Signorelli, Mario A. Storti (Eds.), (2011). *Mecánica Computacional*, Vol. XXX, Asociación Argentina de Mecánica Computacional, Rosario, Argentina. ISSN 1666-6070. Artículo presentado en el XIX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF2011): Palazzo, G., López Almansa, F., Cahis, X., Martín, P. y Calderón, F. Simulación numérica de estructura metálica con sistema de disipación pasiva de energía sometida a sismos de falla cercana y lejana.

Eduardo Dvorkin, Marcela Goldschmit, Mario Storti (Eds.), (2010). *Mecánica Computacional*, Vol. XXIX, Asociación Argentina de Mecánica Computacional, Buenos Aires, Argentina. ISSN 1666-6070. Artículo presentado en el IX Congreso Argentino de Mecánica Computacional (MECOM 2010): Savoia, M. Buratti, N. Ferracuti, B. Martín, P.

Palazzo, G. Considerations about non linear static analysis of a reinforced concrete frame retrofitted with FRP.

Cristian García Bauza, Pablo Lotito, Lisandro Parente, Marcelo Vénere (Eds.), (2009). *Mecánica Computacional*, Vol. XXVIII, Asociación Argentina de Mecánica Computacional, Tandil, Argentina. ISSN 1666-6070. Artículo presentado en el XVIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF2009): Palazzo, G; Martín, P.; y Guzmán, M. Consideraciones sobre el análisis de pórticos sismorresistentes con barras de pandeo restringido.

Alberto Cardona, Mario Storti, Carlos Zuppa (Eds.), (2008). *Mecánica Computacional*, Vol. XXVII, Asociación Argentina de Mecánica Computacional, San Luis, Argentina. ISSN 1666-6070. Artículo presentado en el XXVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF2008): Palazzo, G., Crisafulli, F., y López Almansa, F. Simulación numérica de estructuras reforzadas con disipadores de energía, sometidas a excitación sísmica.

A. E. Larreteguy (Eds.), (2005). *Mecánica Computacional*, Vol. XXIX, Asociación Argentina de Mecánica Computacional, Buenos Aires, Argentina. ISSN 1666-6070. Artículo presentado en el VIII Congreso Argentino de Mecánica Computacional (MECOM 2005): Palazzo, G., Crisafulli, F. y López Almansa, F. Variación en la respuesta dinámica de estructuras de hormigón armado con disipadores de energía según distintos algoritmos de análisis.

Revista Proyecto Leonardo - Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Mendoza Argentina (2005). ISSN: 1668-7523. Palazzo, G. y Crisafulli, F. (2005). Evaluación de la eficiencia de disipadores por fluencia usados para la rehabilitación de pórticos. Año 1, Número 2.

2.3.5. Presentaciones en reuniones científicas con referato

a) Conferencias internacionales

Calderon, F., Palazzo, G., Roldan, V., Deraemaeker, A., y Tondreau, G. (2015). Changes of dynamic properties in an ancient masonry building due to environmental conditions. *Proc. of 6th International Operational Modal Analysis Conference – IOMAC 2015*. Gijón, España.

Palazzo, G., Calderon, F., Roldan, V. y López Almansa, F. (2015). Diseño de un sistema de disipación de energía para un edificio en altura. *Actas de la XI Jornadas del Congreso Chileno de Sismología e Ingeniería Antisísmica (Achisina)*. Santiago, Chile.

Palazzo, G., López-Almansa, F., Roldán, V. y Calderón, F. Diseño de un sistema de disipación pasiva de energía para un edificio en altura de Guayaquil. II Conferencia Internacional en Ingeniería Sísmica: Innovación- Guayaquil, 18 al 20 de noviembre de 2015, pp.13.

Palazzo, G., Roldán, V. y Calderón, F. Rehabilitación de un pórtico de hormigón armado con FRP. II Conferencia Internacional en Ingeniería Sísmica: Innovación- Guayaquil, 18 al 20 de noviembre de 2015.

Rodríguez Leyva, H., Bojórquez Mora, E., Rodríguez Lozoya, H., Palazzo, G.. Desempeño sísmico de edificios a base de contraventeos restringidos contra pandeo. Memorias XX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Acapulco, México, 24 al 27 de noviembre de 2015. pp. 11

- Palazzo, G., Calderon, F., Roldan, V. y López Almansa, F. (2014). Steel Moment-Resisting Frame Retrofitted with Hysteretic and Viscous Devices. *Proc. Of Sixth World Conference of the International Association for Structural Control and Monitoring (6WCSCM), Barcelona, España.*
- Palazzo, G., Deraemaeker, A. y Calderón, F. (2013). System identification and model updating of a reinforced concrete frame retrofitted with glass fiber-reinforced polymers. *Proc. of Fifth Edition of the International Conference of Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES 13), Brasil.*
- Calderón, F., Calvo, M. y Palazzo, G. (2013). Possibility to detect damage in an old steel bridge. *Proc. of the Fifth Edition of the International Conference of Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES 13), Brasil.*
- Palazzo, G., Martín, P., Calderon, F., Roldan, V., Almansa F., Cahís, X., y Maldonado, G. (2012). Steel frame with buckling-restrained braces subject to near and far-fault inputs. *Proc. of the 15th World Conference on Earthquake Engineering.* Portugal.
- Savoia, M. Buratti, N. Ferracuti, B. Martín, P. Palazzo, G. (2011). Non linear dynamics analysis of a reinforced concrete frame retrofitted with FRP. *Proc. of 8th International Conference on Structural Dynamics (EURODYN 2011).* Leuven, Bélgica.
- Palazzo, G.; Crisafulli, F., Torrissi, G., y Calderón, F. (2010). Estudios comparativos de dos estrategias de rehabilitación de un edificio sismorresistente en Argentina. *Actas de la IX Jornadas del Congreso Chileno de Sismología e Ingeniería Antisísmica (Achisina).* Santiago, Chile.
- Palazzo, G. y Crisafulli, F. (2009). Analysis and design requirements of BRBF in Argentina. *Proc. of the 6th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA 2009).* Filadelfia, EEUU.
- Tornello, M., Frau, C., y Palazzo, G. (2008). Behaviours of energy dissipation devices and seismic isolation in presence of near fault earthquakes. *Proc. of the 14th World Conference on Earthquake Engineering.* China.
- Palazzo, G., López Almansa, F. Cahís J., y Crisafulli, F. (2008). Individual testing of dissipative buckling restrained braces. *Proc. of the 14th World Conference on Earthquake Engineering.* China.
- Palazzo, G., Crisafulli, F., López Almansa, F. y Cahís, J. (2007). Experimental study of prototype buckling restrained braces. *Proc. of the 10th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibrations Control of Structures.* Turquía.
- Palazzo, G., Crisafulli, F., López Almansa, F. y Cahís, J. (2007). Estudio experimental sobre barras de pandeo restringido como disipadores de energía. *Actas del 3er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica.* España.
- Palazzo, G., Crisafulli, F. y López Almansa, F. (2005). Análisis dinámico no lineal de una estructura de hormigón armado rehabilitada con barras de pandeo restringido. *Actas de la IIX Jornadas del Congreso Chileno de Sismología e Ingeniería Antisísmica (Achisina).* Concepción, Chile.
- Araníbar, H., Palazzo, G., Yazgan, U., Franco, J., López Almansa, F. y Crisafulli, F. (2005). Mass use of energy dissipaters for seismic protection and retrofit of buildings. Applications to Bolivia, Argentina and Turkey. *Proc. of the 9th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures.* Japón.

Palazzo, G. y Crisafulli, F. (2004). Estudio comparativo de distintos disipadores por fluencia en base a los requerimientos establecidos en distintas normas. *Actas de las XXXI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural*. Argentina.

Palazzo, G., Ambrosini, D. y Danesi, R. (2002). Identificación del daño estructural a través del cambio en las propiedades dinámicas. *Actas de las XXX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural*. Brasil.

b) Conferencias nacionales

Calderón F. y Palazzo G. (2013). Identificación de sistemas de un pórtico de hormigón armado reforzado con materiales compuestos. *1º Congreso ALCONPAT Argentina 2013 Patología, control de calidad y rehabilitación en la construcción*. Mendoza.

Palencia J. C, Aguiar Falconi R. y Palazzo G. (2013). Estudio numérico- experimental de vigas de hormigón armado con/sin polímero reforzado con fibra de carbono. *1º Congreso ALCONPAT Argentina 2013 Patología, control de calidad y rehabilitación en la construcción*. Mendoza.

Roldán V. y Palazzo G. (2013). Estudios de la posibilidad de implementar anclajes químicos para vincular nuevos elementos estructurales a construcciones sismorresistentes existentes. *1º Congreso ALCONPAT Argentina 2013 Patología, control de calidad y rehabilitación en la construcción*. Mendoza.

Tornello, M.; Frau, C., y Palazzo, G. (2009). Nuevas estrategias de protección sísmica para reducir la vulnerabilidad de obras emplazadas en regiones de alto riesgo sísmico. *Actas del V Encuentro del International Center for Earth Sciences (E-ICES 5)*. Mendoza.

Palazzo, G.; Calderón, F.; Roldán, V.; Salinas, J.; y Sifuentes, C. (2009). Uniones de riostras metálicas a pórticos de hormigón armado. *Actas del Encuentro de Investigadores y Profesionales Argentinos de la Construcción (VIII EIPAC 2009)*. Mendoza.

Palazzo, G., Crisafulli, F., López Almansa, F. y Cahís, J. (2007). Consideraciones experimentales y numéricas para evitar el pandeo en disipadores de energía por plastificación de metales. *Actas del Encuentro de Investigadores y Profesionales Argentinos de la Construcción (VII EIPAC 2007)*. Salta.

Palazzo, G., Crisafulli, F. y López Almansa, F. (2006). Análisis numérico-experimental de barras de pandeo restringido. *Actas de las XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural*. Mar del Plata.

Palazzo, G., Ambrosini, D. y Danesi, R. (2002). Identificación del daño estructural a través del cambio en las propiedades dinámicas. *Actas de las XVII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural*. Rosario.

2.3.6. Premios y distinciones

a) Premio

Mejor trabajo latinoamericano presentado al STESSA 2009 – Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas. Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero (Chile). 2009.

b) Becas y estancias en el extranjero

Institución otorgante: Programa de becas de postgrados Ministerio de Educación – Fundación Fulbright.

Objetivos: Realizar actividades post doc en la Universidad del Estado de Nueva York en Buffalo, Estados Unidos.

Año: 2016 (estancia de 3 meses)

Institución otorgante: Programa ERASMUS –MUNDUS de la Comunidad Europea

Objetivos: Realizar actividades de investigación y docencia en la Universidad de Bolonia, Italia

Año: 2010 (estancia de 1 mes)

Institución otorgante: Banco Río – Universia (Proyectos de Investigación Científica para el Perfeccionamiento Docente)

Objetivos: Formación e investigación en la Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Proyecto ejecutado: Tecnologías innovadoras para protección de vidas y bienes en edificios vulnerables a terremotos. Verificación teórica y experimental.

Año: 2006 (estancia de 3 meses)

Institución otorgante: Unión Europea (Programa de Becas de Alto Nivel para América Latina, Programa Alban)

Objetivos: Formación e investigación en la Universidad Politécnica de Cataluña, España

Proyecto ejecutado: Comportamiento sísmico de edificios de hormigón armado rehabilitados con disipadores por fluencia.

Año: 2005 (estancia de 6 meses)

Institución otorgante: Universidad Tecnológica Nacional – Becas Formación de Postgrado de Docentes.

Objetivos: Realizar formación doctoral

Año: 2003 a 2007

Institución otorgante: Universidad Nacional de Tucumán – Proyecto FOMEC.

Objetivos: Realizar formación de maestría

Año: 1999 a 2001

Institución otorgante: Asociación Española de Cooperación Internacional – Programa de Cooperación Interuniversitaria Ai.E. 1998.

Objetivos: Realizar investigación en la Universidad Politécnica de Valencia, España

Año: 1998 (estancia de 2 meses)

2.3.7. Evaluación de actividades científicas y técnicas

Participa como revisor de trabajos para los siguientes eventos:

- 16th World Conference on Earthquake Engineering, 2016
- American Concrete Structure Journal, 2015 y 2016

- Congreso Euro - Americano REHABEND 2016. “Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio”. Organizado por la Universidad de Burgos y la Universidad de Cantabria, España. Mayo de 2016.
- Congreso Latinoamericano sobre patología de la construcción, tecnología de la rehabilitación, y gestión del patrimonio (REHABEND 2014). Organizado por la Universidad de Cantabria, España. Abril de 2014.
- X Congreso Argentino de Mecánica Computacional (MECOM 2012). Organizado por la Universidad Nacional de Salta y la Asociación Argentina de Mecánica Computacional. Salta, Argentina. Noviembre de 2012.
- XIX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF 2011). Organizado por la Universidad Nacional de Rosario y la Asociación Argentina de Mecánica Computacional. Rosario, Argentina. Noviembre de 2011.
- Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (EnIDI). Organizado por la Universidad Nacional de Cuyo, Universidad Juan Agustín Maza y la Universidad de Mendoza. Mendoza, Argentina. Edición 2007, 2009 y 2013.

2.3.8. Divulgación científica y/o tecnológica

- Evento: Curso de Extensión Universitaria: Protección de estructuras ante terremotos - Sistemas de aislamiento y disipación de energía.
- Organización: CeReDeTeC de la Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional
- Fecha: Junio de 2014 (30 hs)
- Evento: Seminario de actualización para profesionales, docentes y alumnos: Daños ocasionados por el terremoto de Chile 2010. Técnicas de refuerzo con fibroreforzados.
- Organización: CeReDeTeC de la Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional
- Presentación: Palazzo, G. Diseño Práctico de secciones de hormigón armado a flexión y corte con FRP. Ejemplos de aplicación.
- Fecha: Agosto de 2013
- Evento: Seminario de actualización para profesionales, docentes y alumnos: Refuerzo de estructuras de hormigón armado mediante polímeros reforzados con fibra.
- Organización: CeReDeTeC de la Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional
- Presentación: Palazzo, G y Palencia J. Refuerzo a corte y flexión de vigas de H^oA^o mediante fibra de vidrio y carbono. Resultados experimentales vs. resultados numéricos según guía ACI.
- Palazzo, G y Martín P. Refuerzo de pórtico de H^oA^o sometido a acciones dinámicas. Resultados experimentales vs. simulación numérica en programa comercial.
- Fecha: Diciembre de 2012
- Evento: Seminario sobre la enseñanza y la investigación en Ingeniería Civil de la Universidad de Bolonia (Italia)
- Organización: CeReDeTeC de la Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional
- Fecha: 2010

Evento: Seminario sobre los recientes desarrollos en el campo de las estructuras de acero sismorresistentes según el STESSA 2009
 Organización: CeReDeTeC de la Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional
 Fecha: 2009

2.3.9. Servicios especiales desde el CeReDeTeC

Servicio: Sistema modular para escenarios – Estudio numérico bajo cargas de servicio y últimas; Informe Técnico N° 4.
 Solicitante: Arq. Ariel Franco
 Fecha: 2015

Servicio: Estado estructural del Hall de acceso principal de la UTN FRM y propuesta de solución (19 pp.); Informe Técnico N° 2/2014.
 Solicitante: Facultad Regional Mendoza
 Fecha: 2014

Servicio: Medición de vibraciones ambientales en Museo Emiliano Guiñazú – Casa de Fader; Informe Técnico N° 1/2014.
 Solicitante: Gobierno de Mendoza; Dirección de Patrimonio.
 Fecha: 2014

Servicio: Medición de vibraciones ambientales Bodega Caro (7 pp.); Informe Técnico N° 4/2014.
 Solicitante: Bodegas Caro.
 Fecha: 2014

Servicio: Informe de vibraciones ambientales en Chalet Giol (Informe Técnico 06/2013).
 Solicitante: Municipalidad de Maipú
 Fecha: Junio de 2013

Servicio: Opinión técnica sobre sistema constructivo bajo acción sísmica: Ladrillos: Exacta 12, Exacta 18, Exacta 25; Losa y Techo Exacta de EXACTA SUDAMERICANA S.A (Informe Técnico 03/2011).
 Solicitante: Arq. Sebastián Puente, Gerente Técnico Comercial EXACTASUDAMERICANA S.A.
 Fecha: Mayo de 2011

Servicio: Ensayo e informe sobre la capacidad de nudo EASY en el sistema EME (ensayo de nudo de pórtico bajo cargas cíclicas pseudo estáticas).
 Solicitante: Empresa EME S.R.L.
 Fecha: Agosto de 2002

2.3.10. Cursos y conferencias, por invitación, en reuniones científicas de nivel internacional

Palazzo, G. (2016). Profesor en el área de disipación del Seminario Internacional “Diseño de sistemas de aislamiento sísmico y de disipación pasiva de energía para edificios”. Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Ecuador, 01 al 05 de Febrero de 2016, 20 horas de duración.

Palazzo, G. (2013). Conferencias: Empleo de disipadores de energía para reducir la vulnerabilidad sísmica de estructuras existentes; y Polímeros reforzados con fibras para rehabilitar estructuras de hormigón armado en zonas sísmicas. *I Congreso Internacional de Estudiantes y Profesionales de Ingeniería Civil*. Organizado por la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí. Realizado en Manta, Ecuador, en Diciembre de 2013.

Palazzo, G. (2013). Conferencia: Consideraciones del ACI para el refuerzo de estructuras sismorresistentes con polímeros reforzados con fibras. Taller: Filosofía de diseño para una estructura sismorresistente mediante disipadores de energía. *Congreso Internacional de Estructuras*. Organizado por la Universidad Técnica de Manabí, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Ecuador, y el Centro de Investigación y Desarrollo Ecuador. Realizado en Portoviejo, Ecuador, en Noviembre de 2013.

Palazzo, G. (2013). Participación como docente en el Curso Avanzado de reforzamiento de estructuras con FRP. Universidad del Ejército de Ecuador - ESPE. Quito, Ecuador, 14 al 16 de Octubre de 2013, 24 horas de duración.

Palazzo, G. (2013). Conferencia: Los sistemas de disipación pasiva de energía como nuevas tecnologías para mejorar la respuesta de estructuras sismorresistentes. Taller: Polímeros reforzados con fibras para el refuerzo a flexión y a corte de elementos estructurales de H°A°. *II Congreso Internacional de Ingeniería Civil*. Organizado por la Universidad Técnica de Manabí, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Ecuador, y el Centro de Investigación y Desarrollo Ecuador. Realizado en Portoviejo, Ecuador, en Junio de 2013.

Palazzo, G. (2012). Conferencia: Consideraciones sobre la rehabilitación de estructuras sismorresistentes. Parte I: Disipadores de energía por plastificación de metales (BPR). Parte II: Materiales compuestos. Taller: Análisis no lineal de estructuras con el programa SeismoStruct. *Congreso Internacional de Ingeniería Civil*. Organizado por la Universidad Técnica de Manabí, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Ecuador, y el Centro de Investigación y Desarrollo Ecuador. Realizado en Portoviejo, Ecuador, en Mayo de 2012.

3. ACTIVIDAD PROFESIONAL

Actividad: Consultoría: Evaluación de capacidad de estructuras sismorresistentes, y propuestas de rehabilitación, para Destilería YPF de Luján de Cuyo.

Comitente: Empresa Sic Tec

Año: 2008 y 2009.

Actividad: Dirección de obras en barrios.

Comitente: Instituto Provincial de la Vivienda

Año: 2003 a 2007.

Actividad: Peritajes de Ingeniería.

Comitente: Poder Judicial de la Provincia de Mendoza

Año: 2002 a 2003.

Actividad: Consultoría: Proyecto, cálculo y dirección técnica de estructuras.

Comitente: Estudio Manfredi - Vergne

Año: 1997 a 1998.

4. INTERACCIÓN CON INVESTIGADORES DEL EXTERIOR

Se han elaborado trabajos de investigación con los siguientes investigadores:

Arnaud Deraemaeker (aderaema@ulb.ac.be), Universidad Libre de Bruselas, Bélgica (participa además en la codirección de la tesis doctoral del doctorando argentino Francisco Calderón, ha realizado durante 2013 una estancia de investigación de 15 días).

Gilles Tondreau (gilles.tondreau@ulb.ac.be), Universidad Libre de Bruselas, Bélgica; ha realizado durante 2014 una estancia de investigación de 15 días.

Marco Savoia (marco.savoia@unibo.it), Universidad de Bolonia, Italia

Francisco López Almansa (francesc.lopez-almansa@upc.edu), Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Xavier Cahís (xavier.cahis@udg.edu), Universidad de Girona, España

Daniel Piedrafita Francos (daniel.piedrafita@udg.edu), Universidad de Girona, España (desde febrero a abril de 2014 realizará estancia en Mendoza para completar su formación doctoral).

Roberto Aguiar (rraguiar@espe.edu.ec), Universidad del Ejército del Ecuador – ESPE, Ecuador



Dr. Ing. Gustavo Palazzo
Profesor - Investigador UTN