

CURRICULUM VITAE MARTIN EDUARDO POLIMENI

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: MARTIN EDUARDO POLIMENI
Nacionalidad: argentino
Fecha de nacimiento: 09 de Julio de 1971 (Capital Federal)
DNI N°: 22.297.240
CUIL: 20-22297240-0
Domicilio Particular: Old Man N° 704 (1625) Loma Verde, Escobar.
Teléfono: +54 911 4095 6720
Domicilio Laboral: Facultad de Ingeniería. Universidad de Buenos Aires
Av. Las Heras 2214, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
e-mail: eeppsingenieria@gmail.com
Legajo (FIUBA): 150.332
Matricula Profesional: Consejo Profesional de Ingeniería Civil (CPIC) N°: 15.702.
Socio Plenario de la Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE).

FORMACIÓN ACADÉMICA

1990-1998 Facultad de Ingeniería. **Universidad de Buenos Aires.**
Fecha de Inicio de Estudios: marzo de 1990
Fecha de Terminación de Estudios: 26 de febrero de 1998
Título: **Ingeniero Civil.**

IDIOMAS

Inglés: Competencia Profesional completa.

Español: Lengua nativa.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

EN FACULTAD DE INGENIERIA UBA

2017 - actual **Profesor contratado (posgrado):** FRACTOMECANICA EN LA INGENIERIA ESTRUCTURAL. Departamento de Construcciones y Estructuras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
2017 - actual **Profesor contratado (posgrado):** PUENTES METALICOS Y MIXTOS. Departamento de Construcciones y Estructuras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
2008 – 2008 **Profesor ad-honorem (posgrado):** LA MECÁNICA DE FRACTURA EN LA INGENIERIA CIVIL. Departamento de Estabilidad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
2000 - 2018 **Ayudante de Primera simple Regular (grado):** CIMENTACIONES (74.01), Departamento de Construcciones y Estructuras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.

EN OTRAS UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES

2004 – 2006 **Jefe de Trabajos Prácticos contratado:** MECÁNICA DE SUELOS. Facultad de Ingeniería de la Universidad de Belgrano.
2004 – 2006 **Jefe de Trabajos Prácticos contratado:** FUNDACIONES I. Facultad de Ingeniería de la Universidad de Belgrano.

- 2005 – 2006 **Jefe de Trabajos Prácticos contratado:** FUNDACIONES II. Facultad de Ingeniería de la Universidad de Belgrano.
- 2005 – 2006 **Jefe de Trabajos Prácticos contratado:** HORMIGON I. Facultad de Ingeniería de la Universidad de Belgrano.
- 2005 – 2006 **Jefe de Trabajos Prácticos contratado:** HORMIGON II. Facultad de Ingeniería de la Universidad de Belgrano.
- 2009 – 2011 **Profesor contratado:** ESTRUCTURAS METALICAS II. Escuela Superior Técnica del Ejército (Facultad de Ingeniería Civil y Militar).
- 2000 – 2008 **Jefe de Trabajos Prácticos contratado:** MECÁNICA DE SUELOS. Escuela Superior Técnica del Ejército (Facultad de Ingeniería Civil y Militar).
- 2000 – 2008 **Jefe de Trabajos Prácticos contratado:** FUNDACIONES I. Escuela Superior Técnica del Ejército (Facultad de Ingeniería Civil y Militar).
- 2000 – 2008 **Jefe de Trabajos Prácticos contratado:** FUNDACIONES II. Escuela Superior Técnica del Ejército (Facultad de Ingeniería Civil y Militar).

EN ÁMBITOS NO ACADÉMICOS

- 2017 **Curso:** Diagnóstico y Rehabilitación de Puentes Ferroviarios Metálicos. Cámara Argentina de la Construcción (CAMARCO).
- 2006 **Curso:** Corrosión y Protección de Estructuras de Acero. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE).

ANTECEDENTES EN GESTION INSTITUCIONAL

- 2023 - actual Presidente de las 28° Jornadas de Ingeniería Estructural de la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 2021 - actual Miembro Fundador y Chairman del grupo de la IABSE.
- 2021 - 2022 Secretario de la Comisión Directiva de la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 2019 - actual Coordinador del equipo redactor del Proyecto de Reglamento de Puentes de Acero del CIRSOC.
- 2015 - actual Colaborador del equipo redactor de los Reglamento CIRSOC 801, 802 y 804.
- 2011 - 2012 Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 2010 - 2013 Director de la Revista IE de la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 2009 Presidente de la Comisión Organizadora del Seminario “Diagnóstico y Reparación de Estructuras” por la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 2008 – 2009 Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación de Ingenieros Estructurales.
- 2007 Miembro de la Comisión Organizadora del II Simposio “El Acero en la Construcción” organizado conjuntamente por la Asociación de Ingenieros Estructurales, el Instituto Latinoamericano del Fierro y del Acero y el Instituto Argentino de Siderurgia.

PREMIOS

Premio Estructura Notable “Ing. José Luis Delpini” Bienio 2021-2022. Viaducto Ferroviario Mitre. Asociación de Ingenieros Estructurales.

TESIS DIRIGIDAS / EVALUADAS

- 2020 – 2021 **Tesis de Grado** de Carrera de Ingeniería Civil (FIUBA).
Tesis: Ricardo Mietta.
Título de la tesis: Hormigones de Ultra Alta Performance (UHPC) en la reparación/rehabilitación de estructuras de Hormigón Armado existentes.
Rol: Jurado.

- 2018 – 2019 **Tesis de Especialización** de Carrera de Especialización en Ingeniería Ferroviaria (FIUBA).
Tesisista: Francisco Arroyo.
Título de la tesis: Estudio Fractomecánico de Puentes Ferroviarios Antiguos.
Rol: Director.
- 2019 – 2020 **Tesis de Especialización** de Carrera de Especialización en Ingeniería Ferroviaria (FIUBA).
Tesisista: Mariana Palacios.
Título de la tesis: Protocolo de Inspección de Obras de Arte Ferroviarias.
Rol: Director.

PUBLICACIONES Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- Polimeni M. E., 2022. Autor del Capítulo 12, *Point Pleasant “Silver” Bridge*, de la publicación “*Case Studies on Failure Investigations in Structural and Geotechnical Engineering*”.
- Polimeni M. E., 2020. Diagnóstico y Rehabilitación de Puentes Ferroviarios de Acero. En los Anales de las XXVI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Evento virtual, Argentina, 10 al 14 de mayo de 2020.
- Polimeni M. E., 2018. Viaducto Ferroviario Línea Mitre - CIUDAD DE BUENOS AIRES. En los Anales de las XXV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 4, pp. 20. Resistencia, Chaco, Argentina, 26 al 29 de septiembre de 2018.
- Polimeni M. E., 2016. Rehabilitación Estructural de Puentes Ferroviarios Metálicos. En los Anales de las XXIV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 55, pp. 14. Buenos Aires, Argentina, 28 al 30 de septiembre de 2016.
- Polimeni M. E., 2014. Cubierta Parcialmente Retráctil - Arena Parque Roca. En los Anales de las XXIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 30, pp. 16. Buenos Aires, Argentina, 17 al 19 de septiembre de 2014.
- Polimeni M. E., 2014. Análisis de la Confiabilidad de Estructuras Metálicas sometidas a Cargas Cíclicas. En los Anales de las XXIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 31, pp. 19. Buenos Aires, Argentina, 17 al 19 de septiembre de 2014.
- Polimeni M. E., 2012. Ampliación del Puente Ferroviario Pacífico. En los Anales de las XXII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 5, pp. 13. Buenos Aires, Argentina, 5 al 7 de septiembre de 2012.
- Polimeni M. E., 2010. Puente Vial Giratorio sobre el Riachuelo. En los Anales de las XXI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 71, pp. 20. Buenos Aires, Argentina, 6 al 8 de octubre de 2010.
- Polimeni M. E., 2010. Rehabilitación del Puente Pueyrredón Viejo. En los Anales de las XXI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 70, pp. 21. Buenos Aires, Argentina, 6 al 8 de octubre de 2010.
- Polimeni M. E., 2008. Estética y Estática – Una Interpretación Buberiana. En los Anales de las XX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 25, pp. 19. Buenos Aires, Argentina, 15 al 17 de octubre de 2008.
- Polimeni M. E., 2008. Aceptación de Defectos Mecánicos en Estructuras. En los Anales de las XX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 23, pp. 20. Buenos Aires, Argentina, 15 al 17 de octubre de 2008.
- Polimeni M. E., 2006. Vigas Portarriel Armadas Soldadas. En los Anales de las XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 68, pp. 20. Mar del Plata, Argentina, 5 al 7 de octubre de 2006.
- Polimeni M. E., 2006. Incidencia de la Altura en la Resistencia al Corte de Vigas de Hormigón Armado. En los Anales de las XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 42, pp. 20. Mar del Plata, Argentina, 5 al 7 de octubre de 2006.
- Polimeni M. E., 2006. El Fenómeno de Fatiga en Vigas de Hormigón Armado y Pretensado. En los Anales de las XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Nº 41, pp. 20. Mar del Plata, Argentina, 5 al 7 de octubre de 2006.

Polimeni M. E., 2004. Reparación de un Puente Vial de Estructura Metálica. En los Anales de las XVIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Buenos Aires, Argentina, 15 al 17 de septiembre de 2004.

Polimeni M. E., 2002. Rehabilitación del Puente Colgante Marcial Candiotti. En los Anales de las XVII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE). Rosario, Santa Fe, Argentina, 4 al 6 de septiembre de 2002.

DISERTANTE EN CONFERENCIAS DE LA ESPECIALIZACION

- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense – Casos de Estudio. SteelTalks. Steel University (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense – Colapsos y Fallos de Estructuras y Lecciones Aprendidas. Colegio de Ingenieros Civiles de la SPIA – Panamá. (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense – Casos de Estudio. CONEIC – Perú. (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense – Casos de Estudio. Colegio de Ingenieros Civiles de Oruro - Bolivia. (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense – Casos de Estudio. Congreso Internacional de la Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense – Casos de Estudio. IABSE Argentina NG – Argentina. (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense en Puentes. CIEIC – Perú. (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense en Puentes de Acero. AMIVTAC - Chiapas. (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Diseño, Construcción y Montaje de Puentes Viaductos de Acero y Mixtos. Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Diseño, Construcción y Montaje de Puentes y Viaductos de Hormigón Pre y Postesados. Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Nacional (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense – Casos de Estudio. Steel University. (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Diagnóstico, rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes Ferroviarios y Viales de Acero y Mixtos Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Nacional. (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense – Casos de Estudio de Colapsos y Fallos de Puentes. Asociación Argentina de Carreteras. (Expositor).
- 2021 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense – Casos de Estudio. Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Nacional. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Uso del Acero en Puentes y Viaductos. AU de Chile, ICHA, ALACERO, CCI - Chile. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Construction Process of Precast Elevated Viaducts and Bridges as Response to Speed Up the Evolution of the Construction Industry due to the Pandemic. Indian Construction Week 2020. CIDC and IndSTT.
- 2020 **Conferencia:** Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes de Acero y Mixtos. ICCA - Colombia. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Diseño, Construcción, Transporte y Montaje de Puentes y Viaductos de Concreto Pre y Postesado. Metro de Santiago - Chile. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Diseño, Construcción, Transporte y Montaje de Puentes y Viaductos de Concreto Pre y Postesado. AGIES - Guatemala. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes de Acero y Mixtos. AGIES - Guatemala. (Expositor).

- 2020 **Conferencia:** Diseño, Construcción, Transporte y Montaje de Puentes y Viaductos de Concreto Pre y Postesado. AFE - Uruguay. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes de Acero y Mixtos. AFE - Uruguay. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Diseño, Construcción, Transporte y Montaje de Puentes y Viaductos de Concreto Pre y Postesado. AMIVTAC - Chiapas. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes de Acero y Mixtos. AMIVTAC - Chiapas. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Diseño, Construcción, Transporte y Montaje de Viaductos de Concreto Pre y Postesado. Concreto y Construcción. ExpoConstructivo COEC-SUR Bolivia 2020. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes de Acero y Mixtos. Túneles y Puentes. ExpoConstructivo COEC-SUR Bolivia 2020. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Diseño, Construcción, Transporte y Montaje de Viaductos de Concreto Pre y Postesado. II Simposio Nacional de Concreto y Construcción. ExpoConvial Perú 2020. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes de Acero y Mixtos. VI Simposio Internacional de Puentes. ExpoConvial Perú 2020. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Diseño, Construcción, Transporte y Montaje de Viaductos de Hormigón Pre y Postesado. Asociación Argentina de Carreteras. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Diseño, Construcción, Transporte y Montaje de Viaductos de Hormigón Pre y Postesado. Asociación Latinoamericana de Ferrocarriles y Desarrollo del Capital Humano Ferroviario. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes de Acero y Mixtos. Asociación Latinoamericana de Ferrocarriles y Desarrollo del Capital Humano Ferroviario. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes de Acero y Mixtos" Asociación Latinoamérica del Acero. (Expositor).
- 2020 **Conferencia:** Ingeniería Estructural Forense. Asociación Latinoamérica del Acero. (Expositor).
- 2019 **Conferencia:** Viaductos Ferroviarios Líneas San Martín y Mitre, CIUDAD DE BUENOS AIRES. Consejo Profesional de Ingeniería Civil (CPIC). (Expositor).
- 2019 **Conferencia:** Viaductos Ferroviarios Líneas San Martín y Mitre, CIUDAD DE BUENOS AIRES. Asociación Latinoamericana de Ferrocarriles (ALAF). (Expositor).
- 2019 **Conferencia:** Viaductos Ferroviarios Líneas San Martín y Mitre, CIUDAD DE BUENOS AIRES. Congreso Regional de Ensayos No Destructivos y Estructurales (CORENDE 2019). (Expositor).
- 2018 **Conferencia:** Viaducto Ferroviario Línea Mitre, CIUDAD DE BUENOS AIRES". XXV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2017 **Conferencia:** Diagnóstico y Rehabilitación de Puentes Ferroviarios Metálicos. Asociación Latinoamericana de Ferrocarriles (ALAF). (Expositor).
- 2017 **Conferencia:** Presentación sobre el capítulo de fatiga en puentes metálicos y mixtos. 26 Jornadas de presentación del nuevo Reglamento CIRSOC 801 y 802 de puentes. Asociación Argentina de Carreteras. (Expositor).
- 2016 **Conferencia:** Diagnóstico y Rehabilitación de Puentes Ferroviarios Metálicos. Cámara Argentina de la Construcción. (Expositor).
- 2016 **Conferencia:** Diagnóstico y Rehabilitación de Puentes Ferroviarios Metálicos. Colegio de Ingenieros de Jujuy. (Expositor).
- 2016 **Conferencia:** Diagnóstico y Rehabilitación de Puentes Ferroviarios Metálicos. Asociación latinoamericana del Acero (ALACERO). (Expositor).

- 2016 **Conferencia:** Rehabilitación estructural de puentes ferroviarios metálicos. XXIV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2014 **Conferencia:** Cubierta parcialmente retráctil - Arena Parque Roca. XXIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2014 **Conferencia:** Análisis de la confiabilidad de estructuras metálicas sometidas a cargas cíclicas. XXIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2013 **Conferencia:** Comportamiento del Acero – Nueva filosofía del diseño. Invitación al Curso de Estructuras Metálicas de la Especialización en Ingeniería Estructural de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario. (Expositor).
- 2012 **Conferencia:** Rehabilitación de Puentes Emblemáticos Construidos en Acero. Asociación de Ingenieros Estructurales y Facultad de Ingeniería del Universidad del Comahue. (Expositor).
- 2012 **Conferencia:** Ampliación del Puente Ferroviario Pacifico. XXII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2011 **Conferencia:** Rehabilitación de Puentes Emblemáticos Construidos en Acero. Subgerencia de Puentes y Viaductos de la Dirección Nacional de Vialidad. (Expositor).
- 2011 **Conferencia:** Comportamiento del Acero – Nueva filosofía del diseño. Invitación al Curso de Estructuras Metálicas de la Especialización en Ingeniería Estructural de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario. (Expositor).
- 2010 **Conferencia:** Rehabilitación de Puentes Emblemáticos Construidos en Acero. Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE) y Departamento de Construcciones y Estructuras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. (Expositor).
- 2010 **Conferencia:** Puente Vial Giratorio sobre el Riachuelo. XXI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2010 **Conferencia:** Rehabilitación del Puente Pueyrredón Viejo. XXI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2009 **Conferencia:** Comportamiento del Acero – Nueva filosofía del diseño. Invitación al Curso de Estructuras Metálicas de la Especialización en Ingeniería Estructural de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario. (Expositor).
- 2008 **Conferencia:** Arquitectura Estructural en Acero. Instituto Argentino de Siderurgia IAS. BATIMAT 2008. (Expositor).
- 2008 **Conferencia:** Estética y Estática - Una interpretación Buberiana. XX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2008 **Conferencia:** Aceptación de Defectos Mecánicos en Estructuras. XX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2008 **Conferencia:** Rehabilitación de Estructuras Emblemáticas Construidas en Acero. Workshop: Ventajas del Acero en Estructuras y Sistemas Constructivos durante la 17ma. Conferencia de Laminación y 4ta. Conferencia de Usos del Acero. Instituto Argentino de Siderurgia IAS. Rosario. (Expositor).
- 2007 **Conferencia:** Comportamiento del Acero – Nueva filosofía del diseño. Invitación al Curso de Estructuras Metálicas de la Especialización en Ingeniería Estructural de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario. (Expositor).
- 2006 **Conferencia:** Vigas Portarriel armadas soldadas. XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2006 **Conferencia:** Incidencia de la Altura en la Resistencia al Corte de Vigas de Hormigón Armado. XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2006 **Conferencia:** El Fenómeno de Fatiga en Vigas de Hormigón Armado y Pretensado. XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).

- 2004 **Conferencia:** Reparación de un Puente Vial de Estructura Metálica. XVIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).
- 2002 **Conferencia:** Rehabilitación del Puente Colgante Marcial Candiotti. XVII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (AIE). (Expositor).

ANTECEDENTES PROFESIONALES (los de mayor relevancia)

1997 - Actual **Titular de MEP&Co – Ingeniería Estructural y Forense.**

TRABAJOS DESTACADOS:

- 1- Proyecto Ejecutivo Estructural del Viaducto Ferroviario Belgrano Sur tramo Taborda - Constitución - CIUDAD DE BUENOS AIRES. DYCASA (2021/24).
- 2- Proyecto Ejecutivo para la rehabilitación estructural del puente ferroviario sobre el río Sali – Tucumán PANEDILE (2022/23).
- 3- Proyecto Ejecutivo de puentes ferroviarios de acero sobre el Arroyo Tortugas – Salta. SEMISA (2022)
- 4- Verificación estructural de puente-ducto Desfiladero Bayo – YPF. Puente suspendido de 100 m de luz - Neuquén. SERMAN (2020)
- 5- Proyecto Ejecutivo Estructural del Paseo del Bajo Trinchera Sur (Tramo B) – Ciudad de Buenos Aires. IATASA (2017/19).
- 6- Proyecto Ejecutivo Estructural del Viaducto Ferroviario San Martín – Ciudad de Buenos Aires. GREEN - ROTTIO UTE (2017/19).
- 7- Proyecto Ejecutivo Estructural del Viaducto Ferroviario Mitre – Ciudad de Buenos Aires. ROGGIO – CHEDIACK UTE SA (2017/19).
- 8- Diagnóstico estructural y rehabilitación de puente ferroviario metálico de 53 m de luz ramal 1 FFCC Belgrano Granadero Baigorria, Santa Fe. TFP (2016).
- 9- Coordinador de equipo técnico para la ejecución de la Ingeniería Estructural de licitación del Paseo del Bajo, Ciudad de Buenos Aires. AUSA (2016).
- 10- Proyecto Ejecutivo del puente ferroviario de hormigón postesado sobre el Arroyo de la Cruz. Exaltación de la Cruz. Municipalidad de Exaltación de la Cruz (2016).
- 11- Director del Proyecto Ejecutivo (estructuras) de la vinculación de tableros de la autopista 25 de mayo y del túnel bajo la autopista para la vinculación entre la AU 25 de mayo y la AU Perito Moreno del Metrobús en la Ciudad de Buenos Aires. DYCASA (2014/5).
- 12- Director de Proyecto para Proyecto Ejecutivo de puentes viales sobre la Av. General Paz y Av. San Martín. AUSOL (2014).
- 13- Director de Proyecto para el Relevamiento y Análisis estructural de puente reticulado ferroviario siniestrado para su puesta en valor, en la Ciudad de Rosario. Ferroexpreso Pampeano (2012).
- 14- Director del Proyecto Ejecutivo de cruces sobre nivel ferroviario de las calles Lorca y Argerich de la Ciudad de Buenos Aires ELEPRINT – ECAS UTE (2013).
- 15- Director de Proyecto para el Proyecto Ejecutivo (vial, hidráulica, estructuras, electromecánica, etc.) de cruces bajo nivel ferroviario de la avenida Lacroze de la Ciudad de Buenos Aires. CHEDIACK (2013).
- 16- Director para el Anteproyecto Cubierta Arena Parque Roca. Ciudad de Buenos Aires. MDU GCBA (2013).
- 17- Director de Proyecto para el Proyecto Ejecutivo de pasarelas peatonales sobre la Av. General Paz. AUSOL (2013).
- 18- Director de Proyecto para el Anteproyecto y ETIA (vial, hidráulica, estructuras, electromecánica, etc.) de cruces bajo nivel ferroviario de las avenidas Lacroze y Beiró de la Ciudad de Buenos Aires. AUSA (2012).
- 19- Jefe de Inspección de la Obra de Ampliación del Puente Pacífico y el cruce bajo nivel Soler y vías del ex FFCC San Martín. Ciudad de Buenos Aires. AUSA (2011).

- 20- Jefe de Inspección de la Obra de cruce bajo nivel Ibera y vías del ex FFCC Mitre ramal Tigre. Ciudad de Buenos Aires. AUSA (2011).
- 21- Jefe de Inspección de la Obra de cruce bajo nivel Besares y vías del ex FFCC Mitre ramal Tigre. Ciudad de Buenos Aires. AUSA (2011).
- 22- Especialista en Puentes para la realización del Anteproyecto para el llamado a licitación de la construcción del nuevo puente sobre el Riachuelo Roca – Patricios. Ciudad de Buenos Aires. AC&A – PÖYRY UTE (2010).
- 23- Director del Anteproyecto, ETIA e Inspección (vial, hidráulica, estructuras, electromecánica, etc.) de la ampliación del Puente Pacifico. Ciudad de Buenos Aires. AUSA. (2010).
- 24- Director del Anteproyecto, ETIA e Inspección (vial, hidráulica, estructuras, electromecánica, etc.) de cruces bajo nivel ferroviario de las calles Ibera, Besares, Soler, Empedrado, Marcos Sastre y Aizpurúa de la Ciudad de Buenos Aires AUSA (2010).
- 25- Estudio para el mejoramiento del sistema de defensas laterales de las autopistas urbanas. Ciudad de Buenos Aires. AUSA (2009).
- 26- Proyecto de Licitación para la instalación de rampas de acceso al puente peatonal sobre la Av. Lugones a la altura de la Estación de trenes Scalabrini Ortiz. Ciudad de Buenos Aires. AUSA (2009).
- 27- Estudio de defensas laterales de autopistas del Acceso Norte y Av. Gral. Paz. Ciudad de Buenos Aires. AUSOL (2009).
- 28- Inspección de Obras para la Puesta en Valor del Puente Pueyrredón Viejo. Ciudad de Buenos Aires. AUSA (2009).
- 29- Ingeniería de Detalle de estructuras metálicas correspondientes a una torre de pesaje de 50 m de altura y tolvas de acopio. Altura 44 m. Terminal Villa Gobernador Gálvez CARGILL – Santa Fe. BALPEGO (2008).
- 30- Proyecto Ejecutivo total de Galerías de Transferencia de hasta 50 m de luz entre bielas de apoyo y Torre de Pesaje de 30 m de altura, para Terminal Timbúes – LDC – Santa Fe. BALPEGO (2007).
- 31- Proyecto Ejecutivo de Puesta en Valor del Puente Pueyrredón Viejo – Ciudad de Buenos Aires. Refuerzo y readecuación de vigas principales longitudinales, transversales y tablero Rehabilitación del sistema de elevación accionado mediante control hidráulico proporcional y controlado por PLC – Ciudad de Santa Fe. AUSA (2007).
- 32- Proyecto Ejecutivo de Rehabilitación y Puesta en Valor del Puente Bosch - CIUDAD DE BUENOS AIRES. Refuerzo estructural general (vigas principales y tablero). Composición estructural de vigas de acero existentes con nuevas losas premoldeadas a través de conectores de corte. Nuevo sistema de izaje compuesto por cilindros hidráulicos de tracción sincronizados mediante hidráulica proporcional. PLC de control de maniobras – Ciudad de Buenos Aires. GCBA (2007).
- 33- Proyecto Ejecutivo de puente peatonal atirantado de 165 m de largo total, con luz central entre torres de 50 m. Se encuentra ubicado en el cruce de Dorrego y Av. Figueroa Alcorta – Ciudad de Buenos Aires. AUSA (2007).
- 34- Revisor de Ingeniería de gran parte de las instalaciones civiles (estructuras de hormigón y metálicas) del nuevo tren de laminación de Planta Vila Constitución – Santa Fe. ACINDAR. (2006 – 2007).
- 35- Proyecto Ejecutivo de nave industrial de 162 m de largo, ancho 22 m. posee dos puentes grúa actuando simultáneamente de 15 t de capacidad de izaje para la ampliación de la Planta Madryn, Chubut, de ALUAR (2006).
- 36- Proyecto Ejecutivo de nave industrial con pórticos en direcciones ortogonales con luces de hasta 36 m y 26 m de separación entre ellos, para la ampliación de la Planta Madryn, Chubut, de ALUAR (2006).
- 37- Proyecto Ejecutivo de Galerías de embarque y transferencia, pasarelas peatonales, etc. en Terminal Ramallo BUNGE – Buenos Aires. BALPEGO (2005).
- 38- Verificación por el método de los elementos finitos de gasoducto. Cálculo de tensiones longitudinales y circunferenciales generadas en la maniobra de descenso del gasoducto, existente, en coincidencia con el nuevo aliviador Cildañez – Ciudad de Buenos Aires. AUSOL (2004).
- 39- Cálculo fractomecánico, procedimientos de soldadura, programa de tratamiento térmico para relevamiento de tensiones residuales de soldeo y programa de seguimiento mediante END, para viga portarriel de 30.00 m de luz en planta siderúrgica – Santa Fe. SIDERAR (2004).

- 40- Cálculo de estructura de entepiso metálico para planta de distribución de golosinas – Ciudad de Buenos Aires. TINIGAL (2003).
- 41- Proyecto de estructuras de puentes metálicos de vinculación de las dos torres El Faro en Puerto Madero – Ciudad de Buenos Aires. IMZAMA (2003).
- 42- Proyecto de plataforma para el montaje de los puentes del punto anterior – Ciudad de Buenos Aires. IMZAMA (2003).
- 43- Verificación de estructura de puente metálico sobre el Paso GUAR – AIKE, Santa Cruz para aprobación por parte de la Dirección Nacional de Vialidad, de transporte de carga extraordinaria (74 t peso total) mediante vehículo especial. COAMTRA (2002).
- 44- Cálculos de verificación de acción dinámica de vientos sobre poste de iluminación de autopista debido a movimientos anormales de éste – Buenos Aires. AUSOL (2002).
- 45- Ingeniería de montaje de estructuras y cables del Puente Colgante citado en el punto siguiente – Santa Fe. CCI (2001 - 2002).
- 46- Proyecto Ejecutivo de Puente Colgante sobre la Laguna Setúbal, Santa Fe. Luz total 295.4 m divididos en tres tramos de 73.85 m, 153.37 m, 67.85 m. Puente de obenques con funicular inferior y péndolas verticales. Fundaciones con pilotes de gran diámetro (1.80 m de diámetro). Análisis no - lineal geométrico de cables. Cálculo de estructura de tablero de vigas principales metálicas de 1.30 m de altura y losa y vigas transversales de hormigón armado (A – 20 - DNV). Cálculo de torres y pórticos de suspensión de cables. Cálculo y verificación por MEF de macizos de anclaje de los cables. Verificación mediante MEF de piezas mecanizadas (horquillas, motones (terminales de los cables), chapas nodales de encuentro de cables, pernos, apoyos de torres y pórticos, etc.) – Santa Fe. CCI (2000 - 2001).
- 47- Proyecto de rehabilitación parcial del Puente La Noria – Ciudad de Buenos Aires. AUSOL (2001).
- 48- Verificación por el Método de los Elementos Finitos de placa base y bulones de anclaje para torre de comunicación de 100 m de altura y 180 tn de tracción. GUZMÁN NACICH (1999).
- 49- Cálculos para estudio de licitación del Puente Colgante sobre la Laguna Setúbal, Santa Fe. CCI (1999).
- 50- Cálculo de estructura de silos (producto ensilado: resinas) de 500 y 1000 m³ para planta industrial de productos químicos – Entre Ríos. IPP. (1999).
- 51- Cálculo de sistema de fleje inferior pretensado para contraflechar puente grúa con deformación permanente de sus vigas porta grúa – Ciudad de Buenos Aires. REGMA (1999).
- 52- Verificación mediante el Método de los Elementos Finitos orientado a Mecánica de Suelos, de distintas secciones del túnel y estaciones para el análisis de licitación de la línea de Subte H – Ciudad de Buenos Aires. CCI. (1999).
- 53- Verificación por el Método de los Elementos Finitos de las chapas con aberturas de los techos de los silos antes descriptos para sobrecargas de servicio y presión de vacío por vaciado. SECIN (1998).
- 54- Cálculo de rampa flotante de lanzamiento (stinger) de 15.00 m de ancho por 45.00 m de largo, formada por un entramado de caños. Se encuentra unida mediante articulaciones a un pontón, por las cuales pivoteaba al ser lastrados los caños. Se utilizó para el lanzamiento de mantas de protección contra la erosión de la tapada del Túnel Subfluvial – Santa Fe. SALVAMAR (1998).
- 55- Cálculo de estructura para chimenea de 60 m de altura y 1.60 m de diámetro, sin vientos, para planta industrial. Verificación mediante el Método de los Elementos Finitos de las secciones de la chimenea, y sus refuerzos, en las que llegan acometidas – Buenos Aires. TYCSA (1998).
- 56- Cálculo de pórtico con puente grúa para izaje de rotativas en instalaciones del Diario Clarín – Ciudad de Buenos Aires. TYCSA (1998).
- 57- Cálculo de base de grúa para izaje de escudo de perforación del túnel Saavedra-Morón – Buenos Aires Wayss & Freytag (1998).
- 58- Cálculo de planta de silos (producto ensilado: derivados de la alúmina) de diámetros entre 6 y 9 m y alturas de hasta 22 m. SECIN (1997).
- 59- Verificación por el Método de los Elementos Finitos de tanque contenedor para transporte de líquidos y su estructura soporte, en sus distintos estados de carga, (ej. frenado brusco). SECIN (1997).