



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ PRESENTACIÓN

C. Macchi – R. Husni | Ingenieros Civiles es una consultora especializada en ingeniería civil, fundada en Buenos Aires - Argentina en 1966 por los ingenieros civiles Claudio Macchi y Raúl Husni.

Desde sus inicios orientó su actuación, aportando soluciones a los diversos requerimientos que se plantean para las construcciones y las estructuras, desde su concepción hasta su demolición, abarcando los siguientes campos específicos:

- Diseño y Cálculo de estructuras
- Optimización y Control de proyectos
- Proyecto y Dirección de obras.
- Supervisión y Control de la construcción.
- Estudios de factibilidad y Peritajes.
- Diagnóstico y Proyecto de reparación de estructuras

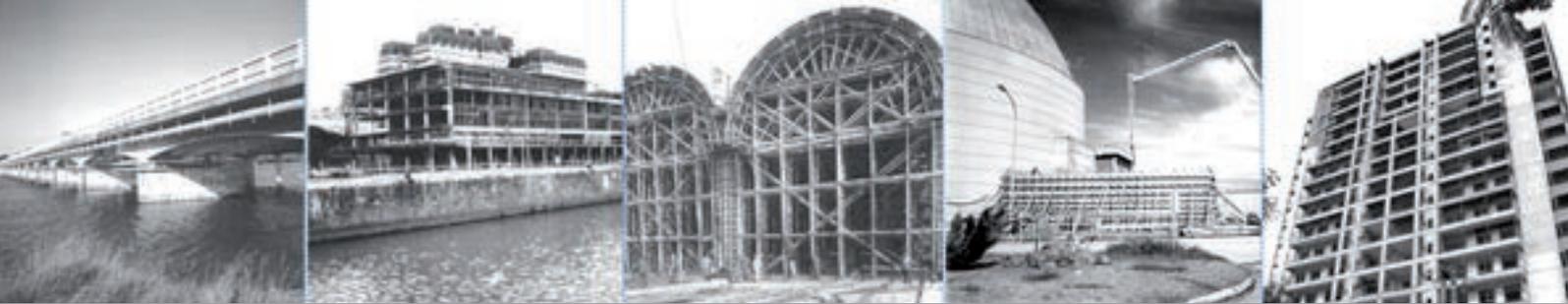
Es importante destacar que el trabajo en tan diversos campos de la ingeniería representa una experiencia altamente positiva y enriquecedora, que ha permitido actuar en obras industriales, puentes, construcciones civiles, obras de infraestructura, construcciones existentes, de distinta magnitud y complejidad, contribuyendo a generar además, una visión integradora de la profesión.

Los proyectos en que ha intervenido se distribuyen en varias regiones de nuestro país y otras de Latinoamérica.

Desde su fundación **C. Macchi – R. Husni | Ingenieros Civiles** promueve la participación de sus integrantes en actividades universitarias con notable grado de compromiso, lo que los ha llevado a desempeñar funciones académicas de relevancia.

Sus miembros participan en numerosas asociaciones profesionales nacionales e internacionales, como ser la Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE), el American Concrete Institute (ACI), la Federación Internacional del Hormigón (FIB), el Comité Latinoamericano de Estructuras (CLAES) y las Redes Iberoamericanas Prevenir y Rehabilitar del Grupo DURAR del CYTED.

1966 - 2011



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ EQUIPO TÉCNICO

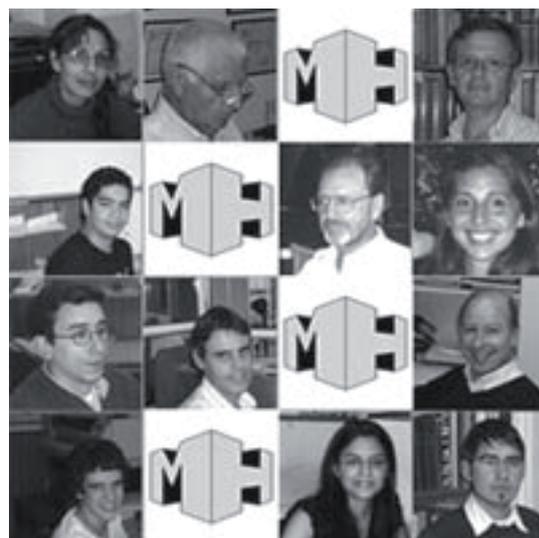
Actualmente sus integrantes son:

Ing. Civil Claudio Macchi (UBA)
Ing. Civil Raúl Husni (UBA)
Ing. Civil Andrés Malvar Perrin (UBA)
Ing. Civil Alejandro Lehmann (UBA)
Ing. Civil Pablo Mayo
Arq. Daniel Gelin (UBA)

M. M. de O. Juan José Contreras
M. M. de O. Leonardo Semplice
M. M. de O. Axel Joaquín Cepeda
Sr. Leandro Pablo Serna Galván

Dr. Francisco Cuculiansky
Lic. Adriana Macchi
Dr. Osvaldo Spiguel

Sra. Samantha Weimer
Srta. Lorena Balmaceda



ÁREA
PROYECTOS

ÁREA
DELINEACIÓN

ÁREA LEGAL Y
ADMINISTRATIVA

SECRETARÍA



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ OBRAS DESTACABLES

En apretada síntesis pueden señalarse especialmente las siguientes obras, producto de más de 45 años de continua labor.

- Silos para harina y afrechillo de 20 celdas y treinta. Molinos Werner, Pcia. de La Pampa.
- Conjunto edilicio Villa Urquiza. 33.500 m². Av. Roosevelt y Ceretti, Buenos Aires.
- Central Energética para 150 MW, Pilar. Prov. de Córdoba.
- Subestaciones transformadoras en puerto Madryn y Futaleufú. Prov. de Chubut.
- Subestación transformadora Sierra Grande. Prov. de Río Negro.
- Puentes de dos y tres tramos. Ruta N^o. 9. Provincia de Jujuy.
- Edificio del Palacio Legislativo de la Prov. de Santa Cruz, Río Gallegos.
- Bóvedas y Túneles para la protección de aviones para Fuerza Aérea Argentina, Pcias. de Santa Cruz y Chubut.
- Supermercado Abasto en Lavalle y Gallo, Buenos Aires - Sup. 33.000 m². Cooperativa El Hogar Obrero.
- Dock 8 Dique 3 en Puerto Madero. Puerto Madero, C.A. de Buenos Aires. Superficie 20.000 m².
- Edificio para oficinas Torre de la Naciones, Tigre, Prov. de Buenos Aires. Sup. 12.000 m².
- Supervisión de la ejecución de la estructura edificios en torre en Avda. del Libertador y Deheza. Buenos Aires. 72.000 m².
- Polideportivo con estadio cubierto en la Ciudad de Río Gallegos, Prov. de Santa Cruz.
- Planta industrial Megalcuer, en Pilar Prov. de Buenos Aires, 20.000 m².

PROYECTO Y CÁLCULO
DE ESTRUCTURAS
ESPECIALES Y
SUPERVISIÓN
DE OBRAS



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ OBRAS DESTACABLES

- Edificio en torre en José Hernández y 11 de Septiembre, C. A. de Buenos Aires 11.000 m².
- Edificio para oficinas y estacionamiento Avda. Santa Fe 2743, C. A. de Buenos Aires.- Sup. 16.000 m².
- Empresa Cubana de Gas – Dibutec.
- Central ALCATEL Las Toninas Prov. de Buenos Aires.
- Edificios en torre para viviendas en Urquiza y Carlos Calvo y La Rioja, C.A. de Buenos Aires. Sup 37.500 m².
- Proyecto de estructuras para las obras de control de inundaciones de la Ciudad de Trelew.
- Instalaciones ferroviarias de línea FFCC Gral. Belgrano Cargas, en las provincias de Santa Fe, Córdoba y Salta.
- Planta depuradora de efluente cloacales ciudad de Rawson y Playa Unión.
- Planta de almacenamiento de combustibles en San Pedro de Marcois – República Dominicana.
- Edificio en torre para viviendas en Paraguay y Oro, C.A. de Buenos Aires. Sup. 20.000 m².

PROYECTO Y CÁLCULO
DE ESTRUCTURAS
ESPECIALES Y
SUPERVISIÓN
DE OBRAS



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ OBRAS DESTACABLES

- Planta industrial textil Aslana, en San Martín Pcia. de Buenos Aires. Sup. 8.000 m2.
- Edificio de Oficinas y estacionamiento en Avda. 9 de Julio esq. Alsina. C.A. de Buenos Aires. Sup. 11.000 m2.
- Edificio en torre para vivienda Avda del Libertador 5276, C.A. de Buenos Aires. Sup. 10.000 m2.
- Planta industrial Poett. Pacheco Pcia. de Buenos Aires Sup. 4000 m2 .
- Edificio para oficinas y comercio. Reconquista 865 Buenos Aires. Sup.6.000 m2.
- Edificio para oficinas y cocheras. Libertad 1133 C.A. de Buenos Aires. Sup. 5.000 m2.
- Edificio para hotel . Paraguay 459 C.A. de Buenos Aires.
- Rehabilitación y reconversión edificio de oficinas La Ley. Tucumán 1470 Buenos Aires – Superficie 6.000 m2.
- Edificio para estacionamiento M.T. de Alvear 430. C.A. de Buenos Aires.
- Edificio para oficinas Reconquista 968, Buenos Aires.
- Edificio para oficinas en Paraguay esq. Reconquista, Buenos Aires. Sup. 4000 m2.
- Edificio de Control y de Administración Planta de almacenamiento de combustibles en San Pedro de Marcois – República Dominicana.

PROYECTO Y
DIRECCIÓN DE OBRAS



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ OBRAS DESTACABLES

- Baterías de silos cuadrados de ocho celdas y 4.000 t. Santa Isabel, Prov. de Santa Fe.
- Tribunas del campo deportivo del Club Atlético All Boys , Buenos Aires.
- Torre tanque del Centro Atómico Atucha, Ezeiza. Prov. de Buenos Aires. CNEA.
- Cubiertas shed prefabricadas. Fábrica de Aleaciones Especiales. Centro Atómico Ezeiza, Prov. de Buenos Aires.
- Hangar de Austral en el Aeroparque Jorge Newbery.
- Puente metálico de cuatro tramos sobre el Río Colorado en Catriel, Prov. de La Pampa.
- Edificio industrial Guillermo Decker SA 7000 m2 en Llavallol, Prov. de Buenos Aires.
- Antenas y mástiles metálicos en distintos lugares del país, para Telefónica Argentina SA.
- Edificio Casa Central del Banco Patricios, Florida y Diagonal Norte, Buenos Aires.
- Puente en arco. Neuquén-Cipolletti, 450 m de luz en nueve tramos de 50m.
- Diagnóstico y reparación de más de 30 puentes en la Ruta Interbalnearia y en la Ruta 9, de la República Oriental del Uruguay.
- Supervisión de la construcción de varios puentes en la Ruta Interbalnearia de la República Oriental del Uruguay.
- Estudio daños por corrosión Torre tanque elevada. Industrias Alba Pacheco Prov. BS. AS.
- Puente sobre el Río Albigasta, ruta 157, Prov. de Santiago del Estero.
- Refuncionalización de edificio para Consulado de la Embajada de España. Avda. Figueroa Alcorta y Mariscal Ramón Castilla, Buenos Aires.
- Evaluación de fallas en tanques, Estructuras y pavimentos - Toreda Curtiembre S. A.– Ruta 29 Km4 - Brandsen, Prov. de Buenos Aires.
- Revisión de proyecto y supervisión ejecución de refuerzo estructural de edificio en torre de 23 plantas – Sup 11.500 m2 – Ciudad de Posadas – Prov. De Misiones.

DIAGNÓSTICO,
EVALUACIÓN DE
APTITUD Y/O
REPARACIÓN DE
OBRAS CIVILES,
INDUSTRIALES Y
PUENTES



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ CLIENTES

Por su relevancia, podemos mencionar algunos destacados estudios y consultoras profesionales de arquitectura e ingeniería a los que brindamos nuestros servicios:

- ACF Arquitectos S. R. L.
- Arqs. Aizerstein & Asociados
- Arqs. Baudizzone, Lestad & Varas
- Arqs. Biquard y Asociados
- Arqs. Etcheverry, Piller & Etcheverry
- Arqs. Esses & Naistat
- Arq. Grossman, Luis
- Arqs. Jaraj & Asociados
- Arqs. Leder & De Negri
- Arqs. Mario Roberto Alvarez y Asociados.
- Arq. Natanson, Gustavo
- Arqs. Rajlin y Natanson
- Arqs. Pantoff & Fracchia
- Arqs. Szewc & Fryd
- Arqs. Waisman & Trybiartz - Grupo Town House
- Ings. Casago S. A.
- Ings. Clafil S. A.
- Ings. Dibutec S. A.
- Ings. Castro y Dieste - CYD
- Ings. Fligler y Kogan
- Ing. Jorge Liv
- Ings. Ponce & Torres Carbonell
- Ings. Proasy & Yanichevsky

ESTUDIOS Y
CONSULTORAS
PROFESIONALES



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ CLIENTES

Algunas importantes empresas a las que brindamos nuestros servicios:

- American Express Argentina
- Ascensores Guillemi S.A.
- Ascensores SERVAS
- Austral S.A.
- Consorcio Caminos del Valle Concesionaria S. A.
- Consorcio del Este S.A. – Uruguay
- Decker SA
- Edenor S.A.
- IBM Argentina SA
- Indupa SA
- IPLAN Network S. A.
- Laboratorios IMVI S. A.
- Metropolitan Life S.A.
- Nahuelsat S.A.
- Procter & Gamble S.A.
- Refinerías de Maíz S.A.
- Supermercados Disco S.A.
- TELECOM Argentina
- Telefónica de Argentina
- TELINTAR S.A.
- THOMSON REUTERS – LA LEY
- TRAFIGURA Argentina S. A.
- Vipret S.A.
- XEROX Argentina S. A.

EMPRESAS



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ CLIENTES

Hemos contribuido a la concreción de emprendimientos de las siguientes empresas constructoras:

- AMERCON S.A.
- CEDISA SA
- Center Pool SA
- Consorcio Techint - Sade S.A.
- Constructora Iberoamericana S.A.
- Constructora Sudamericana S.A.
- CRIBA S.A.
- DIN Argentina S.A.
- Emdeco Inversora S.A.
- ESUCO S.A. – VIAL HIDRÁULICA
- Gerlach & Campbell
- Ferrocon Construcciones SA
- Imyca - Campi SA
- L'etage Construcciones S.R.L.
- NEKSA S.A.
- Noroeste Construcciones S.A.
- Parsons Brinckerhoff Internacional S.A
- Philipp Holzaman de America Latina S.A.
- Teyco S.A.
- UTE GARBIN SA -SUDELCO SA -INDUS SA
- Vialco S.A.
- War Construcciones S.A.

EMPRESAS
CONSTRUCTORAS



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ CLIENTES

Algunos organismos públicos e instituciones privadas a las que brindamos nuestros servicios:

- Banco de Valores
- Banco Quilmes
- Banco Patricios
- CNEA Comisión Nacional de Energía Atómica.
- Colegio de las Esclavas del Sagrado Corazón.
- Cooperativa del Hogar Obrero.
- Club Atlético All Boys.
- Club Atlético Deportivo Italiano.
- Club Atlético Ferrocarril Oeste.
- Escuelas O.R.T.
- Embajada de España en la República Argentina
- Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires
- Ferrocarriles Argentinos.
- Instituto Provincial de la Vivienda y Desarrollo urbano - Prov. de Chubut.
- Instituto Cristo Rey – Madres San Vicente de Paul.
- Liceo Franco Argentino “Jean Mermoz”.
- Ministerio de Economía y Crédito Público de la Provincia de Chubut.
- Ministerio de Economía de la Nación.
- Secretaría de Infraestructura, y Servicios Públicos de la Prov de Chubut.
- Universidad del Salvador.
- Universidad de Buenos Aires

ORGANISMOS E
INSTITUCIONES



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ RAUL HUSNI

Ingeniero Civil. Egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires en 1966.

Matrícula del Consejo Profesional de Ingeniería Civil N° 7100.

- En la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ingeniería.

Profesor Titular Consulto en el área de Proyecto y Ejecución de Estructuras de Hormigón.

Director de Cursos de Postgrado relacionados con temas de diagnóstico, reparación y construcción de estructuras.

Director del Departamento de Construcciones y Estructuras de la Facultad de Ingeniería UBA.

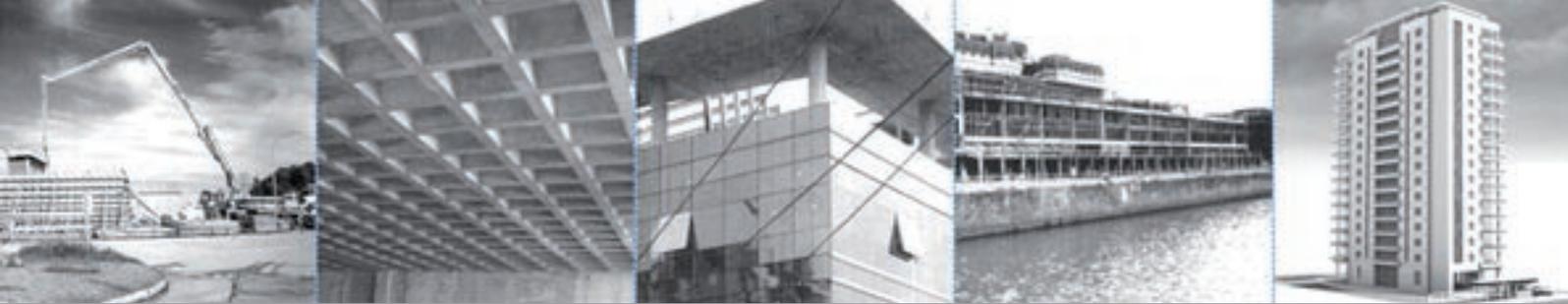
- En la Universidad Tecnológica Nacional.

Ex Profesor Titular de la asignatura Estructuras Especiales.

- Presidente de la Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE) en el periodo 1988-89.
- Presidente del Chapter Argentino del American Concrete Institute – ACI período 2002/07 y Vicepresidente 2000-01.
- Consejero titular por el claustro de profesores del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. 1994-1998, 2006–2010 y suplente 2002/ 2006.
- Director del CETOP, Centro de Estudios Tecnológicos de la Obra Pública de la Secretaría de Transporte y Obras Públicas del Estado. 1988-1989.
- Miembro del American Concrete Institute (ACI), de la Federación Internacional del Hormigón (FIB) y del Comité Latinoamericano de Estructuras (CLAES).
- Miembro fundador de la Asociación Internacional de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción.
- Miembro del Comité Redactor del nuevo Reglamento Argentino de Hormigón CIRSOC 201 (1999/2001).
- Miembro de la Red Iberoamericana Rehabilitar del Grupo DURAR del CYTED, y de la Red PREVENIR.
- Miembro evaluador de la CONEAU, Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación de Universidades.
- Co-director de la Revista Ingeniería Estructural, publicada por la Asociación de Ingeniería Estructural (2001-2008) y Colaborador de las revistas de ingeniería publicadas por IBRACON (Brasil) y el IMCYC de Méjico.

CARGOS ACADÉMICOS

MEMBRESÍAS Y CARGOS INSTITUCIONALES



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ RAUL HUSNI

CURSOS CONGRESOS Y PUBLICACIONES

Dictó cursos de la especialidad para graduados en instituciones profesionales y educativas en Argentina y en el exterior.

Participó como expositor o conferencista en más de 60 Congresos y Reuniones Técnicas Nacionales e Internacionales, en Argentina, España, Brasil, Paraguay, Chile, Cuba, México, Uruguay y Perú, sobre temas relacionados con su especialidad.

Ha participado en la redacción de los libros “Rehabilitación de Estructuras de Hormigón, Reparación, Refuerzo y Protección” de la Red Rehabilitar del Cyted (2002/03) y Rehabilitación y Mantenimiento de Estructuras de Concreto (2007), así como de “Proyecto de Reglamento Argentino de Estructuras de Hormigón CIRSOC 201-2002” (2001/02) y de los “Comentarios al Reglamento Argentino de Estructuras de Hormigón Armado”. Editado por el CIRSOC, Centro de Investigaciones de Reglamentos Nacionales para la seguridad de las obras Civiles, Secretaría de Obras Públicas.



C. MACCHI – R. HUSNI | Ingenieros Civiles

■ CLAUDIO MACCHI

Ingeniero Civil. Egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires en 1965.

Matrícula del Consejo Profesional de Ingeniería Civil N° 7339.

■ En la Universidad de Buenos Aires.

Ex Profesor Asociado en la asignatura Sistemas Estructurales.

Ex Profesor Asociado en la asignatura Diseño Estructural.

Secretario del Departamento de Construcciones y Estructuras (1988 a 2006).

■ En la Universidad Tecnológica Nacional.

Ex Jefe de Trabajos Prácticos en la asignatura Estructuras Especiales.

■ Presidente de la Comisión Organizadora de las X Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE).

■ Integrante de la Comisión Redactora del Código de Edificación, Decreto 1332/2005 del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en carácter de consultor del grupo de trabajo: Estructuras de hormigón.

■ Miembro de la Red Rehabilitar - Capítulo Argentino.

Ha dictado de conferencias sobre Diseño sismorresistente para los Institutos provinciales de Vivienda de La Rioja, Mendoza, Neuquén y Tierra del Fuego.

Ha colaborado en la redacción de los libros "Manual de Rehabilitación de Estructuras de Hormigón, Reparación, Refuerzo y Protección" (2003), "Rehabilitación y Mantenimiento de Estructuras de Concreto" (2007) .

CARGOS ACADÉMICOS

MEMBRESÍAS Y CARGOS INSTITUCIONALES

CURSOS CONGRESOS Y PUBLICACIONES