

CURRICULUM VITAE**Ms. Ing. Civil Maximiliano SEGERER****DATOS PERSONALES :**

NOMBRES Y APELLIDO: Maximiliano José Segerer

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Mendoza, 20 de abril de 1979

NACIONALIDADES: Argentina y Alemana

DOCUMENTO DE IDENTIDAD: D.U. N° 26.838.636

ESTADO CIVIL: Casado

DOMICILIO: Roque Sáenz Peña 1544 – Godoy Cruz – Mendoza – Argentina
Teléfono celular: (0054)-(261)-154674950 Fijo:(261)-4240783SITIO WEB: www.cdormigones.com.arDIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: msegerer@cdormigones.com.ar**ESTUDIOS :**

PRIMARIOS Y SECUNDARIOS: Colegio San José de los Hermanos Maristas

TÍTULO: Bachiller

UNIVERSITARIOS:

- 4 primeros años de la Carrera de Ingeniería Civil en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo - Mendoza – ARGENTINA
- 5^{to} año de la Carrera de Ingeniería Civil en la École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE) - Saint-Etienne – FRANCIA

POSTGRADO:

- Diploma de Estudios Profundizados – Master en Ciencia de Materiales en el Institut National des Sciences Appliquées (INSA) - Toulouse – FRANCIA

TÍTULOS:

- Ingeniero Civil otorgado por la UNC – ARGENTINA
Matrícula 8.204 Clase "A"
- Ingénieur Génie Civil otorgado por la ENISE - FRANCIA
 - Promedio Académico : 9,59 (sobre 10)
- Diplôme d'Etudes Approfondies. Matériaux. Structures - INSA – FRANCIA

IDIOMAS: Francés (nivel avanzado) e Inglés (nivel medio)

1. ESTUDIOS CURSADOS Y MÉRITOS ACADÉMICOS

1.1 Ciclo Primario (1985 - 1991) y Ciclo Secundario (1992 - 1996)

- Colegio San José de los Hermanos Maristas - Mendoza – Título: Bachiller

Méritos:

- Medalla de Oro al Mejor Promedio de 4^{to} año (1995) y de 5^{to} año (1996) del secundario

1.2. Estudios Universitarios (1997 - 2002)

- 4 primeros años de la Carrera de **Ingeniería Civil** en la **Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo de Mendoza - Argentina**
- 5^{to} año de la Carrera de **Ingeniería Civil** en la **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne - Francia**
 - Promedio general : 9,59 (sobre 10)

Méritos:

- **Primer Escolta de la Bandera Nacional** – Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo en el período junio 2000 - junio 2001
- **Abanderado de la Bandera Nacional** – Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo en el período junio 2001 - junio 2002
- **Becado** para realizar el quinto año de Ingeniería Civil en la “**École Nationale de Ingénieurs de Saint Etienne**” (Francia) en el período setiembre de 2001 - julio de 2002
- **Medalla de Oro** al más alto promedio general de calificaciones de la promoción 2001 de la **carrera de Ingeniería Civil**
- **Diploma de Honor** al egresado de la **Facultad de Ingeniería** con más alto promedio general de calificaciones de la promoción 2001 (Resolución de Decanato N° 276/02)
- **Diploma del Consejo Profesional de Ingenieros y Geólogos de Mendoza** por haber egresado con el mejor promedio de su especialidad de la promoción 2001
- **Mención Especial del Centro Argentino de Ingenieros** en el **Concurso Pre-Ingeniería 2001** por el trabajo “**CD Interactivo de Tecnología del Hormigón**” el 10 de junio de 2002.
- **Premio 2003 “Mejores Egresados de Carreras de Ingeniería de Universidades Argentinas”**, otorgado por la **Academia Nacional de Ingeniería** y entregado el 5 de diciembre de 2003 en la ciudad de Buenos Aires.

Títulos obtenidos:

- “**Ingeniero Civil**” otorgado en marzo de 2003 por la **Universidad Nacional de Cuyo**
- “**Ingénieur Génie Civil**” otorgado el 20 de diciembre de 2002 por la **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne**

1.3 Estudios de Postgrado – Maestría en Materiales (2002 - 2003)

- **DEA (Diplome d'Etudes Approfondies – Grade de Master) Sciences des Matériaux - Structures** en el **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse** (Francia), **especializado en Durabilidad de Hormigones**

Méritos:

- **Mención Más Alta Promoción 2003 (Mention: BIEN) – DEA Matériaux - Structures**

Título obtenido:

- “**Diplôme d'Etudes Approfondies Génie Civil. Matériaux. Structures**” otorgado el 26 de enero de 2004 por el **Institut National des Sciences Appliquées Toulouse**

2. PRACTICAS PROFESIONALES

- 18 de febrero / 2 de julio de 2003, **Pasantía y Realización de Ensayos en el Laboratorio de Materiales y Durabilidad de Construcciones (LMDC) en Toulouse (Francia)**, sobre el estudio de Formación de Etringita Diferida en el Hormigón y Ataque Interno de Sulfatos.
- Febrero / julio de 2000, pasantía en la **Dirección de Hidráulica**, dependiente del Ministerio de Ambiente y Obras Públicas de la Provincia de Mendoza.
- 15 de febrero / 25 de abril - 20 de junio / 20 de agosto de 2001, pasantía en la **Consultora INCO S.A.**, en el Proyecto de los Anillos de Circunvalación del Gran Mendoza.
- 10 de febrero / 19 de junio de 2002, **Proyecto Final de Estudios (PFE)**, realizado en el **Estudio de Ingenieros B.E.T. Deville en Saint-Etienne (Francia)**, sobre el anteproyecto completo de un parking de un hipermercado ubicado en zona sísmica.

3. ACTIVIDAD PROFESIONAL

3.1. Área de Materiales de Construcción

- 1º de agosto de 2004 / 30 de junio de 2006, desempeño de funciones como **Consultor Externo de la empresa HORMICÓN S.A.**, realizando tareas como: controles y ajustes granulométricos, revisión y corrección de dosificaciones empleadas, control de calidad de materiales y condiciones de elaboración, compatibilidad cemento-aditivos, informes previos en lo que concierne a control de calidad para certificación de ISO 9001, recomendaciones a seguir en distintos campos, proyecto y dosificación de hormigones, diagnóstico de patologías y peritajes de estructuras
- Desempeño de funciones como **Asesor de Control de Calidad de varias empresas hormigoneras en el país**, supervisando la calidad de los hormigones y materiales constituyentes, reclamos de clientes, realización de ensayos y asesoría técnica especializada en las diferentes obras a las que provee hormigón elaborado las Empresas (Ver hormigoneras asesoradas adjunto).
- Diciembre de 2007 a la fecha, **Presidente de la Empresa CDH - CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A.**, dedicada al ensayo de materiales constituyentes, hormigón fresco, hormigón endurecido y ensayos no destructivos sobre estructuras, siendo el laboratorio de ensayo de hormigones privado más equipado en Mendoza; además de realizar tareas de asesoramiento técnico y control de calidad en obra. Se han realizado varios trabajos a la fecha de diagnóstico, rehabilitación y proyecto de refuerzos de estructuras. Entre otras, se organizan y dictan cursos de capacitación y conferencias relacionadas la temática de hormigones. Mayor información: www.cdhormigones.com.ar.
 - Diseño y control en obra de hormigones especiales (autocompactantes, de alta resistencia, rellenos de densidad controlada, hormigones coloreados, hormigones bajo agua, etc.)
 - Asesoramiento técnico en obras civiles de envergadura
 - Inspección, estudio, auscultación y determinación de patologías en obras de hormigón
 - Relevamiento integral de obras civiles para evaluar su seguridad estructural
 - Proyecto y dirección de reparaciones y refuerzos estructurales
 - Implementación y seguimiento de sistemas de control de calidad en obra
 - Diseño de pisos, pavimentos y estructuras de contención y ambientales
 - Realización de todo tipo de ensayos destructivos y no destructivos de hormigones y ensayos de caracterización de materiales constituyentes
 - Redacción de pliegos de especificaciones para obras públicas y privadas
 - Capacitación en obra de laboratoristas, operarios en general y profesionales
 - Montaje de laboratorios y gerenciamiento de Control de Calidad en obras de envergadura
 - Diagnóstico de estructuras y seguimiento de patologías, incluyendo obras en el extranjero, por ejemplo una estructura relevante en Argelia.
 - Establecimiento y seguimiento de SGC según ISO 9001 en laboratorios y plantas hormigoneras
- Se adjunta al presente CV una **planilla de referencias y principales trabajos realizados en los últimos años (16 páginas)**
- Se adjunta también listado geográfico de hormigoneras asesoradas en el país (1 página), **trabajando actualmente con más de 20 hormigoneras en 14 provincias.**

3.2. Área de Recursos Hídricos

- 10 de noviembre de 2003 / 30 de junio de 2004 – 15 de noviembre de 2004 / 30 de junio 2005 - Desempeño de funciones como **Ingeniero Proyectista del Departamento General de Irrigación** (Provincia de Mendoza), por Resolución 790/03 del H.T.A., realizando tareas como: análisis y procesamiento de topografía, diseño hidráulico, cálculos estructurales, cómputos, elaboración de presupuestos, elaboración de planos y de pliegos licitatorios.
 - Proyecto y elaboración de la **Actualización del Pliego de Condiciones Particulares y Generales**, fundamentalmente en el **área de Hormigones** (años 2004 y 2005)
 - Proyecto completo y preparación del Pliego Licitatorio** de las siguientes obras: “Revestimiento Rama Chimba - 4^{ta} Etapa” (Expte. 236.049); “Revestimiento Canal Santa Rosa - 4^{ta} Etapa” (Expte. 236.122); “Rev. Canal San Pedro y San Pablo - 3^{era} Etapa” (Expte. 236.661); “Revestimiento Canal California - 2^{da} Etapa” (Expte. 236.659); “Reparación de losas Canal Santa Rosa - La Paz” (Expte. 236.769); “Rev. Canal Matriz Chacras de Coria - La Falda” (Expte. 238.852); “Revestimiento Canal California - 3^{era} Etapa” (Expte. 239.038); “Revestimiento Canal Otoyanes - 1^{era} Etapa” (Expte. 239.735); “Revestimiento Canal Pescara - PROMEBA” (Expte. 239.567); “Rehabilitación sistema de drenajes - Tramo Inferior Río Mendoza” (Expte. 240.460); “Red de distribución - Inspección Aguas Claras” (Expte. 239.258); “Rehabilitación sistema de drenajes - Margen Derecha - Tramo Inferior Río Mendoza” (Expte. 240.009)
- 1º de julio / 31 de agosto de 2005 - Desempeño de funciones en la **Inspección de Obras** en “Revestimiento Canal Chacras de Coria” contratado por **Organización de Estados Iberoamericanos**.
- 1º de octubre de 2005 / 30 de junio de 2006 - Desempeño de funciones como **Ingeniero Proyectista** en las áreas hidráulica e hidrología, formando parte del equipo encargado del **Proyecto Integral Naciente-Chachingo-Pescara**, contratado por la **Organización de Estados Iberoamericanos**, con sede actual en el Departamento General de Irrigación.
- 1º de noviembre de 2006 / 30 de abril de 2007 - Desempeño de funciones como **Ingeniero Semi-Senior** en el Proyecto “**Refuncionalización del Sistema de Riego y Drenaje del Valle de Sarmiento de la Provincia del Chubut**”, perteneciente al Proyecto de “Aprovechamiento Integral de la Cuenca del Río Senguer - Proyecto Los Monos”.

4. ACTIVIDAD DOCENTE

4.1. Antecedentes docentes y evolución de cargos académicos

- **Jefe de Trabajos Prácticos Carácter Interino - Dedicación Semi-Exclusiva - de la Asignatura “Materiales de Construcción”**, desde el 2 de abril de 2004 al 29 de setiembre de 2007, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo. Designación oficial: Resolución N° 32/04. Cargo obtenido por concurso público.
- **Jefe de Trabajos Prácticos Carácter Interino - Dedicación Semi-Exclusiva - de la Asignatura “Tecnología del Hormigón”**, desde el 2 de abril de 2004 al 17 de agosto de 2007, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo. La designación oficial figura en la Resolución N° 32/04. Cargo obtenido por concurso público.
- **Jefe de Trabajos Prácticos Carácter Ordinario - Dedicación Simple - de la Cátedra “Tecnología de los Materiales”** desde el 2 de marzo de 2006 al 11 de diciembre de 2008, de la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza. Designación oficial Resolución N° 101/06. Cargo obtenido por concurso público.
- **Profesor Adjunto Carácter Interino - Dedicación Semi-Exclusiva - de la Asignatura “Tecnología del Hormigón”**, desde el 18 de agosto de 2007 al 16 de mayo de 2010, de la Facultad de Ingeniería de la Univ. Nacional de Cuyo. Designación oficial Resoluciones N° 298/07 y 313/07.
- **Profesor Adjunto Carácter Interino a Cargo de la Titularidad - Dedicación Semi-Exclusiva (incluye la anterior) - de la Asignatura “Materiales de Construcción”**, desde el 30 de setiembre de 2007 al 16 de junio de 2010, de la Facultad de Ingeniería de la U. N. Cuyo. La designación oficial figura en las Resoluciones N° 180/07, 298/07 y 313/07. Cargo obtenido por concurso público.
- **Profesor Adjunto Carácter Ordinario - Dedicación Simple - de la Cátedra “Tecnología de los Materiales”** desde el 11 de diciembre de 2008 al 1 de diciembre de 2012, de la U.T.N. – Regional Mendoza. Designación oficial Resolución N° 1622/08. Cargo obtenido por concurso público.
- **Profesor Titular de la Cátedra “Conocimiento y Ensayo de Materiales”** desde marzo a agosto de 2014 para curso de recuperación especial, de la U.T.N. – Regional Mendoza.

4.2. Actividad docente en la actualidad

- **Profesor Titular Carácter Interino - Dedicación Semi-Exclusiva - de la Asignatura “Tecnología del Hormigón”**, desde el 17 de mayo de 2010 a la fecha, de la Facultad de Ingeniería de la Univ. Nacional de Cuyo. Designación oficial Resolución N° 81/10. Cargo obtenido por concurso público.
- **Profesor Titular Carácter Interino - Dedicación Semi-Exclusiva (incluye la anterior) - de la Asignatura “Materiales de Construcción”**, desde el 17 de junio de 2010 a la fecha, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo. Designación oficial Resolución N° 129/10.
- **Profesor Titular Concursado - Doble dedicación Simple - de la Cátedra “Tecnología de los Materiales”** desde el 1 de marzo de 2013 a la fecha, de la Universidad Tecnológica Nacional – Regional Mendoza. Cargo obtenido por concurso público.

4.3. Participación en laboratorios de ensayo de materiales de la U.N.C.

- Diciembre de 2006 a la fecha, **Asesor Externo del Laboratorio IMERIS** en tareas de asesoramiento de procedimientos de ensayos de elementos estructurales a escala
- Designación como **Coordinador del ITIEM (Instituto Técnico de Investigaciones y Ensayo de Materiales) con nivel jerárquico de Director de Instituto**, para organizar las áreas y actividades propias del ITIEM, desde el 3 de mayo de 2010 al 31 de octubre de 2010. La designación figura en la Resolución 41 de 2010 del Consejo Directivo.
- Desde enero de 2011 a la fecha, **Responsable del Área “Materiales Estructurales” del IMERIS (Instituto de Mecánica Estructural y Riesgo Sísmico)** – Universidad Nacional de Cuyo
- **Calibración de numerosos equipos de ensayo de laboratorios públicos y privados.**

4.4. Otras Actividades en el ámbito universitario

- Designación como Jurado por el Centro de Estudiantes de Ingeniería de la U.N.Cu., en los siguientes concursos: Ayudante de Segunda de la asignatura “Hormigón I” (mayo de 2000); Ayudante de Segunda de la asignatura “Construcciones Metálicas y de Madera I” (setiembre de 2000); y Profesor Titular Efectivo de “Hormigón II” (abril de 2001).
- Designación como Integrante de la Comisión de evaluación de la **factibilidad de la Carrera de Arquitectura en el ámbito de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo**. La designación figura en la Resolución 234/08 del 5 de setiembre de 2008
- Jurado Docente Titular para la designación de Docentes Auxiliares Concursados por Resolución 044/09 del Consejo Directivo de la U.T.N. Regional San Rafael en las cátedras: Tecnología de los Materiales, Tecnología del Hormigón, Geotecnia y Laboratorio de Hormigones - 26 de junio de 2009
- Jurado Docente Titular para la designación de Docentes Auxiliares Concursados por Resolución 767/09 del Consejo Directivo de la U.T.N. Facultad Regional Mendoza en las cátedras: Tecnología de los Materiales y Tecnología del Hormigón - 31 de octubre y 25 de noviembre de 2010
- Designación como **Coordinador de Área Materiales** de la carrera de Ingeniería Civil la cual abarca a otras 7 asignaturas de la Carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Cuyo – Marzo de 2015 a la fecha.

5. PARTICIPACIÓN EN CURSOS, SEMINARIOS Y SIMPOSIOS

5.1. Área de Materiales de Construcción

- **“Méthodologie expérimentale, plans d’analyse et plans d’expérience”** (Planes de experiencia y aplicaciones a técnicas de laboratorio), dictado por el Dr. Jean Louis Lacont con 14 horas de duración, desde el 12 al 16 de febrero de 2003 – Toulouse – Francia.
- **“Hormigones Especiales”**, seminario celebrado en la Cámara Argentina de la Construcción y organizado por la AATH, durante los días de 21 y 22 de octubre de 2004 – Ciudad de Buenos Aires.
- **“Ciclos de Conferencias Minetti”**, 17 de mayo y 8 de setiembre de 2005 - 6 de julio y 14 de setiembre de 2006 – Ciudad de Mendoza.
- **“Seminario de Capacitación en Arquitectura, Protección y Embellecimiento de la Madera”** organizado por la CADAMDA, el 7 de setiembre de 2005 – Ciudad de Mendoza.

- **“Seminario FIB 2005 - Durabilidad, Evaluación y Reparación de Estructuras de Hormigón Armado”**, en carácter de asistente; llevado a cabo los días 26 y 27 de setiembre de 2005 en el LEMIT – Ciudad de La Plata – Provincia de Buenos Aires.
- **“Simposio Internacional FIB 2005 - El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo”**, en carácter de asistente, autor de trabajo y designado como chairman de una sesión; llevado a cabo los días 28, 29 y 30 de setiembre de 2005 – Ciudad de La Plata.
- **“Jornadas Iberoamericanas sobre Predicción de la Vida Útil de las Estructuras de Hormigón”**, celebradas del 5 al 9 de junio de 2006, en el Centro de Formación de la Cooperación Española, en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, con un total de 32 horas lectivas; organizadas por el Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo y por la Agencia Española de Cooperación Internacional.
- **“7ª Jornadas Técnicas de Actualización y Capacitación en el Área de Pavimentos Flexibles”**, en carácter de asistente, celebradas el 27 de octubre de 2006, organizadas por la Comisión Permanente del Asfalto, en la U.T.N. – Facultad Regional Mendoza.
- **“16ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón”**, en carácter de asistente y expositor, celebrada del 8 al 10 de noviembre de 2006, en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza.
- **“10ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, en carácter de asistente, celebrada el 19 de abril de 2007, en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba – Ciudad de Córdoba.
- **“II Encuentro Mundial de la Industria del Hormigón Premezclado – XV ERMCO Congress – XI FIHP Congress”**, celebrados del 4 al 8 de junio de 2007, en Sevilla, España; organizados por: European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO), Ready Mixed Concrete Organization of Americas (RMCOA), Federación Iberoamericana del Hormigón Premezclado (FIHP), National Ready Mixed Concrete Association y Asociación Española de Fabricantes de Hormigón Premezclado.
- **“11ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, en carácter de organizador y expositor, el 20 de setiembre de 2007, en la U.T.N. Reg. Mendoza.
- **“III Congreso Internacional - 17ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón”**, en carácter de asistente y expositor, celebrados del 29 al 31 de octubre de 2008, en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.
- **“Metalografía de los Aceros y de las Fundiciones”**, aprobando la evaluación, celebrado el 2 y 3 de julio de 2009, en la Universidad Tecnológica Nacional – F. Regional Mendoza.
- **“18ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, como conferencista invitado, celebrada el 4 de setiembre de 2009, San Luis.
- **“19ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, en carácter de conferencista invitado, celebrada 22 y 23 de abril de 2010, Ciudad de San Juan.
- **“IV Congreso Internacional - 18ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón”**, en carácter de asistente, del 8 al 10 de noviembre de 2010, en Mar del Plata.
- **“I Congreso de Hormigón Premezclado de las Américas 2010 - el XII Congreso Iberoamericano del Hormigón Premezclado”**, en carácter de conferencista especial invitado y asistente, celebrados del 8 al 10 de noviembre de 2010, en la ciudad de Mar del Plata.
- **“22ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, en carácter de conferencista invitado, celebrada 17 y 18 de mayo de 2011, Ciudad de Corrientes
- **“26ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, en carácter de conferencista invitado, celebrada el 29 de noviembre de 2012, Cipoletti (Río Negro)
- **“27ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, en carácter de conferencista invitado y de organizador de las Jornadas, celebrada el 26 de abril de 2013, Mendoza
- **“29ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, en carácter de conferencista invitado, celebrada el 24 de octubre de 2013, San Carlos de Bariloche
- **“I Convención de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado”**, en carácter de conferencista invitado, celebrada los días 28 al 30 de noviembre de 2013, Rosario

- **“II Convención de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado”**, en carácter de conferencista invitado y como parte del jurado del Concurso de Mixeros, celebrada los días 20 al 22 de noviembre de 2014, San Luis
- **“33ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, en carácter de conferencista invitado, celebrada el 7 de abril de 2016, Villa Mercedes.
- **“Training the Trainer: Profesional de la Entrega del Concreto PEC”**, en carácter de asistente para ser certificado para entrenar personal de plantas de hormigón elaborado con aval internacional (Federación Iberoamericana del Hormigón Premezclado). Dictado por Hernán Pimentel (Colombia).

5.2. Área de Educación y Calidad

- **“Planificación e Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad, según la Norma IRAM-ISO 9000:2000”** con duración de 16 horas, 18 y 19 de octubre de 2005.
- **“Documentación de un Sistema de Gestión de Calidad, según la Norma IRAM-ISO 9000:2000”** con duración de 8 horas, el 20 de octubre de 2005 – Mendoza.
- **“V Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería”**, en carácter de asistente, celebrado del 6 al 8 de setiembre de 2006, en la Universidad Nacional de Cuyo, organizado por la Facultad de Ingeniería de la UNC y el CONFEDI – Mendoza.
- **“Seminario sobre publicaciones científicas internacionales”**, en carácter de asistente, celebrado el 21 de agosto y 4 de setiembre de 2007, en la U.T.N. – F. Regional Mendoza.
- **“Calibración y Verificación de Instrumentos de Medición”** con duración de 8 horas, el 26 de octubre de 2007 – Mendoza.
- **“Calidad en Laboratorios: Aplicación de la Norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17.025:2005)”** con duración de 16 horas, 13 y 14 de mayo de 2008 – Mendoza.

5.3. Área de Medio Ambiente y Recursos Hídricos

- **“XI Curso Internacional Superior de Restauración Hidrológico-Forestal, Control de la Erosión y Defensa contra la Desertificación”**, celebrado en el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) de Valsain (Segovia) y en los Pirineos Aragoneses (Huesca), España, del 28 de junio al 8 de julio de 2004; organizado por la Dirección General para la Biodiversidad, la Agencia Española de Cooperación Internacional y TRAGSA. Designación Boletín Oficial de España del 7 de junio de 2004.
- **“XX Congreso Nacional del Agua y III Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur”** en carácter de Participante y actuando como Secretario de Sala, celebrado en el Centro de Congresos y Exposiciones, entre los días 9 y 13 de mayo de 2005 – Mendoza.

5.4. Otras áreas

- **“Diseño y análisis de estructuras de mampostería encadenada”**, dictado por el Dr. Francisco Crisafulli, desde el 16 de setiembre al 14 de octubre de 1999 – Mendoza.
- **“AutoCad R-14”**, dictado por el Centro de Estudiantes de Ingeniería, en mayo de 2001.
- **“6º EIPAC y XI Encuentro Iberoamericano de Ingeniería Sísmica”**, organizado por la U.N.C. y la Asociación Argentina de Ingeniería Sísmica, de 25 horas, del 25 al 27 de agosto de 2003 – Mendoza.
- **“8º EIPAC - Encuentro de Investigadores y Profesionales Argentinos de la Construcción”**, en carácter de conferencista invitado y asistente, celebrado entre los días 1 y 4 de setiembre de 2009, en la Ciudad de Mendoza.

6. CURSOS DE POSGRADO Y DIPLOMATURAS

- **Curso de Posgrado RILEM - AAHES “Vida Útil de Estructuras de Hormigón”**, celebrado del 4 al 7 de diciembre de 2006, en el Instituto Argentino de Normalización y Certificación en Buenos Aires, con un total de 24 horas cátedra; organizado por la Unión de Laboratorios y Expertos en Materiales y Estructuras, la Asociación Argentina del Hormigón Estructural y el INTI.
- **Diplomatura “Presente y Futuro de los Recursos No Renovables en la Provincia de Mendoza”**, cursado desde el 22 de setiembre al 24 de noviembre de 2006, en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Mendoza, con un total de 70 horas cátedra; organizado por la Universidad de Mendoza; obteniendo la aprobación de la Diplomatura con la presentación de la monografía “Las Amenazas Naturales: un enfoque sistémico legal e ingenieril” al Dr. Miguel Mathus Escorihuela (Director de la Diplomatura).

7. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, ARTÍCULOS Y PUBLICACIONES VARIAS

7.1 Área de Materiales de Construcción

- **“Hormigones de Alta Resistencia”** - Noviembre de 1999. Investigación bibliográfica. (*)
- **“Tecnología del Hormigón”** - Mayo de 2001. Libro (no registrado) que contiene todos los conceptos teóricos y prácticos de Tecnología del Hormigón (560 páginas). (*)
- **“CD Interactivo de Tecnología del Hormigón”** - Junio de 2001. CD-ROM que contiene conceptos, fotos, videos, links y 3 programas para la dosificación de hormigones y análisis granulométrico. Ha sido adquirido por más de 200 profesionales y estudiantes (645 Mb). (*)
- **“Attaque Interne des Sulfates et DEF”** - Enero de 2003. Trabajo de investigación (grado Master) bajo la supervisión de los Dr. Ing. Gilles Escadeillas y William Prince del INSA - Toulouse. Traducción en Marzo de 2005 **“Ataque Interno de Sulfatos y Formación de Etringita Diferida”**.
- **Presentaciones (en formato Flash) de todos los temas de la Asignatura de “Tecnología del Hormigón”** - Julio 2005. Dictado de la asignatura mediante medios audiovisuales, actualizado con disposiciones vigentes y últimos avances tecnológicos.
- **“Curso de Actualización de Tecnología del Hormigón”** - Agosto de 2005. Guía teórica-práctica (210 páginas) para comprender, especificar y controlar el hormigón y sus materiales constituyentes en diferentes aplicaciones; entregada a los participantes del Curso, actualizada con el nuevo CIRSOC 201-05 y con los últimos avances tecnológicos. (*)
- **“Hormigón Autocompactante en Zona Sísmica”** - Diciembre de 2006. Publicado en la Revista Hormigonar N° 10 (Asociación Argentina del Hormigón Elaborado), páginas 22-24.
- **“Probetas de 10 x 20: Una manera más ágil y práctica para controlar el hormigón”** - Abril de 2007. Publicado en la Revista Hormigonar N° 11 (AAHE), páginas 16-24.
- **“La durabilidad de las estructuras de hormigón y el nuevo Reglamento CIRSOC 201”** - Setiembre de 2007. Revista Centro N° 87 (Centro Ingenieros de Mendoza), páginas 6-10.
- **“Neopreno vs. Azufre: La batalla por el encabezado”** - Setiembre de 2007. Publicado en la Revista Hormigonar N° 12 (AAHE), páginas 32-36.
- **“Hormigones Autocompactantes en Mendoza”** - Setiembre de 2007. Publicado en la Revista Centro N° 87 (Centro de Ingenieros de Mendoza), páginas 30-34.
- **“Plateas de masivas y Hormigón Elaborado”** - Diciembre de 2007. Publicado en la Revista Hormigonar N° 13 (AAHE), páginas 32-36.
- **“Curso de Laboratoristas de Hormigón Elaborado V.1”** - Setiembre de 2007. Guía teórica-práctica (155 páginas) para comprender y controlar el hormigón y sus materiales constituyentes; entregada a los participantes del Curso, incluyendo planillas novedosas para la realización de ensayos de agregados, hormigón fresco y hormigón endurecido.
- **“¿Qué necesitamos en los laboratorios de plantas hormigoneras?”** - Abril de 2008. Publicado en la Revista Hormigonar N° 14 (AAHE), páginas 38-44.
- **“Segundo Curso de Actualización de Tecnología del Hormigón”** - Junio de 2008. Guía teórica-práctica (450 páginas) para comprender, especificar y controlar el hormigón y sus materiales constituyentes en diferentes aplicaciones; entregada a los participantes del Curso, actualizada con el nuevo CIRSOC 201-05 y con los últimos avances tecnológicos. (*)
- **Presentaciones (en formato Power-Point) de todos los temas de las Asignaturas “Materiales de Construcción” y “Tecnología de los Materiales”** - Noviembre 2008. Dictado de la asignatura mediante medios audiovisuales y material impreso para entrega vía e-mail a los alumnos.
- **“Curso de actualización de tecnología en Mendoza”** - Setiembre de 2008. Publicado en la Revista Hormigonar N° 15 (AAHE), páginas 73-74.
- **“Los Cuándo, Por qué y Cómo de las fisuras en el hormigón fresco: fisuración por asentamiento plástico”** - Diciembre de 2008. Revista Hormigonar N° 16, páginas 36-40.
- **“Los Cuándo, Por qué y Cómo de las fisuras en el hormigón fresco: fisuración por contracción plástica”** - Abril de 2009. Revista Hormigonar N° 17, páginas 22-28.
- **“La Durabilidad de las Estructuras y el Nuevo Reglamento CIRSOC 201” y “Los Cuándo, Por qué y Cómo de las fisuras en el hormigón endurecido: fisuración por retracción por secado”** - Setiembre de 2009. Hormigonar N° 18, páginas 30-34 y 42-48.

- **“Entrevista a Maximiliano Segerer – Con ADN de Hormigón” y “Los Cuándo, Por qué y Cómo de las fisuras en el hormigón endurecido: fisuración por retracción por secado (2^{da} Parte)”** – Enero de 2010. Revista Hormigonar N° 19, páginas 22-27 y 86-90.
- **“Soluciones prácticas en obra para los inconvenientes más frecuentes con el hormigón”** - Abril 2010. Guía práctica de 400 páginas para facilitar las tareas en obra con el hormigón.
- **“Los Cuándo, Por qué y Cómo de las fisuras en el hormigón endurecido: fisuración por contracción térmica”** - Mayo de 2010. Revista Hormigonar N° 20, páginas 22-26.
- **“Los Cuándo, Por qué y Cómo de los defectos superficiales en pisos: ampollas, delaminaciones, empolvamiento y mapeo”** - Setiembre de 2010. Hormigonar N° 21, páginas 20-26.
- **“Los Cuándo, Por qué y Cómo de los defectos en pisos y pavimentos: Alabeo”** - Diciembre de 2010. Revista Hormigonar N° 22, páginas 58-66.
- **“¿Cómo deben emplearse correctamente los aditivos en obra?” - “Los Cuándo, Por qué y Cómo de los defectos en pisos y pavimentos: Algunas precauciones en zonas de juntas” y “Por una industria con mayor calidad”** Abril 2011. Hormigonar N° 23, páginas 16-20, 26-31, 68-70 – Julio 2011. Revista “La Construcción” N° 41, páginas 31-35.
- **“El Hormigón Elaborado y su Historia”** – 4 partes en Revista Hormigonar N° 23, 24, 25 y 26.
- **“¿Qué problemas pueden aparecer si no utilizamos correctamente los aditivos?” y “Los Cuándo, Por qué y Cómo de los defectos en pisos y pavimentos: Problemas derivados de la base”** Septiembre de 2011. Hormigonar N° 24, páginas 24-32 y 44-50.
- **“Sistemas de Gestión en la Industria del Hormigón Elaborado” y “Los Cuándo, Por qué y Cómo de los defectos en el hormigón: Decoloraciones y Eflorescencias primarias”** Diciembre de 2011. Hormigonar N° 25.
- **“Procesos clave en la Industria del Hormigón Elaborado” y “Hormigón visto arquitectónico (1^{era} Parte)”** Abril de 2012. Hormigonar N° 26, páginas 22-26 y 34-38.
- **“Hormigón visto arquitectónico (2^{da} Parte)” y “Controles y tareas previas al hormigonando”** Septiembre de 2012. Revista Hormigonar N° 27.
- **“Trazabilidad y toma de muestras”** Diciembre de 2012. Hormigonar N° 28, páginas 24-28.
- **“Conformidad y aceptación del hormigón fresco” y “Grouts epoxídicos en obra”** Abril de 2013. Revista Hormigonar N° 29.
- **“Modelo de Sistema de Gestión de Calidad el Hormigón Elaborado según Modo 1 Reglamento CIRSOC 201:05 y Norma IRAM-ISO 9001:08” – Marzo de 2013 (Revisión 2).** Trabajo revisado y editado por la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado, conteniendo procedimientos tipo de diferentes áreas (gestión, calidad, administrativa, producción y mantenimiento) para agilizar y hacer más eficiente la gestión y producción de plantas de hormigón elaborado (469 páginas). **Actualmente más de 25 empresas hormigoneras emplean el manual para implementar su SGC.**
- **“Curso de Laboratoristas de Hormigón Elaborado V.2”** - Abril de 2013. Guía teórica-práctica (250 páginas) para comprender y controlar el hormigón y sus materiales constituyentes; entregada a los participantes del Curso, incluyendo herramientas para la interpretación de ensayos.
- **“Curso de Laboratoristas de Hormigón Elaborado – Nivel II”** - Abril de 2014. Guía teórica-práctica (96 páginas) para la adecuada dosificación y estudio de las variables que influyen en el comportamiento del hormigón; entregada a los participantes del Curso, incluyendo ejemplos prácticos de ajustes con criterios técnico, económico y ambientales.
- **“La importancia del tiempo inicial de fragüe en la práctica” y “Confiabilidad del Hormigón In-situ”** Septiembre de 2013. Revista Hormigonar N° 30, páginas 28-30 y 34-40
- **“Errores frecuentes en las probetas de hormigón y su influencia en los resultados de ensayos” y “Soluciones prácticas para el hormigonado en tiempo caluroso”** Diciembre de 2013. Revista Hormigonar N° 31, páginas 34-40 y 46-50
- **“Interpretación de resultados de resistencia a compresión” y “Soluciones prácticas para el hormigonado en tiempo frío”** Abril de 2014. Revista Hormigonar N° 32, páginas 34-40 y 46-50
- **“Limitaciones y aplicaciones de Ensayos No Destructivos” y “Soluciones prácticas para la protección y curado del hormigón”** Septiembre de 2014. Revista Hormigonar N° 33, páginas 12-19 y 28-33. También entrevistado para el artículo de tapa **“Aliados de última generación”**.

- **“Capacidad resistente de estructuras de hormigón” y “Soluciones prácticas para la habilitación temprana de estructuras”** Diciembre 2014. Hormigonar N° 34, páginas 25-35 y 54-58.
- **“Innovación – Herramientas de automatización en plantas concreteras”** Revista Construcción y Tecnología “En Concreto” del Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto, enero de 2015.
- **“Ensayos paso a paso: Muestreo y contenido de humedad de agregados” y “Soluciones prácticas para el manipuleo y colocación del hormigón en obra”** Abril 2015. Revista Hormigonar N° 35, páginas 28-35 y 40-46.
- **“Hormigón fresco en obra: Conformidad y aceptación”**, Abril 2015. Revista CPIC 423 (Consejo Profesional de Ingeniería Civil), páginas 26-30.
- **“Ensayos paso a paso: Densidades de agregados finos y gruesos” y “Soluciones prácticas para la consolidación del hormigón”** Septiembre 2015. Hormigonar N° 36, páginas 28-35 y 40-46.
- **“Recomendaciones para Personal de Plantas de Hormigón Elaborado”**, guía práctica y publicada por la AAHE a sus socios, siendo un instrumento de inducción y capacitación empleado por una gran cantidad de empresas en el país.
- **“Ensayos paso a paso: Peso unitario y finos pasante tamiz #200 de agregados”, “Soluciones prácticas para la terminación de superficies de pisos y pavimentos” y “Indicadores de Gestión aplicados al hormigón elaborado 1era Parte”** Diciembre 2015. Hormigonar N° 37, páginas 16-21, 22-29 y 34-38.
- **“Ensayos paso a paso: Granulometría de agregados finos y gruesos” y “Indicadores de Gestión aplicados al hormigón elaborado 2da Parte”** Abril 2016. Hormigonar N° 38, páginas 18-23 y 24-30.
- **“Ensayos paso a paso: Desgaste e índices de forma de agregados gruesos” y “Indicadores de Gestión aplicados al hormigón elaborado 3era Parte” y entrevista nota de tapa “Capacitación: una inversión estratégica”**. Agosto 2016. Hormigonar N° 39, páginas 4-7, 8-13 y 14-20.
- **“Ensayos paso a paso: Muestreo y temperatura del hormigón fresco” y “Tratamiento de juntas constructivas”** Diciembre 2016. Hormigonar N° 40, páginas 24-28 y 34-40.
- **“Ensayos paso a paso: Peso unitario y contenido de aire del hormigón fresco” y “Juntas en tabiques de hormigón”** Abril 2017. Hormigonar N° 41.
- **“Ensayos paso a paso: Consistencia del hormigón fresco” y “Seguimiento de fisuras en estructuras de hormigón”** Agosto 2017. Hormigonar N° 42.
- **Adaptación de publicaciones propias en varias series de artículos “Pisos Industriales” y “Fisuras en Concreto”**, Revista Construcción y Tecnología “En Concreto” del Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto, 2010 a 2015.
- **“Nuevo Manual de Uso del Hormigón Elaborado”**, publicado por Capítulos desde la revista Hormigonar N° 33. 110 páginas de extensión aproximada.
- Las contribuciones técnicas presentadas en congresos se encuentran en la sección “Contribuciones Técnicas Publicadas en Congresos y Journals”

7.2. Área Medio Ambiente, Recursos Hídricos y Otras

- **“Apuntes de la Asignatura de Introducción a la Ingeniería Civil”** - Abril de 2001. Redacción y compaginación de apuntes sobre los Temas 1, 2, 4 y 6 de la asignatura.
- **“CD Ferrocarriles y Reactivación del FF.CC. Trasadino Central”** - Agosto de 2001.
- **“La Problemática Aluvional y las Redes de Riego en Mendoza”** - Junio de 2004. Trabajo realizado para su presentación en el “XI Curso Internacional de Restauración Hidrológico-Forestal, Control de la Erosión y Defensa contra la Desertificación” en España.
- **“Las Amenazas Naturales: un enfoque sistémico legal e ingenieril”** - Diciembre de 2006. Trabajo para la Diplomatura “Presente y Futuro de los Recursos No Renovables en Mendoza” – Universidad de Mendoza.

8. CONTRIBUCIONES TÉCNICAS PUBLICADAS EN CONGRESOS Y JOURNALS

- **“Ataque Interno de Sulfatos y DEF”** - Contribución Ref 2-055, páginas 131-138 de los Proceedings del **“Simposio Internacional FIB - El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo”**.
- Trabajos aprobados con publicación en los proceedings del **“16ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón”**:
 - TR-100 **“Propiedades en estado fresco de Hormigones Autocompactantes: Experiencias en laboratorio y en obra en la Provincia de Mendoza”** (páginas 153-160)
 - TR-099 **“Platea del Hotel Sheraton - Huentala”** (páginas 487-494)
- **“Some factors affecting delayed ettringite formation in heat-cured mortars”**, Gilles Escadeillas, Jean-Emmanuel Aubert, Maximiliano Segerer and William Prince – Journal International Elsevier **“Cement and Concrete Research”**, Volume 37, Issue 10, October 2007, Pages 1445-1452. Trabajo aceptado el 10 de julio de 2007.
- **“Propiedades en estado fresco de Hormigones Autocompactantes: Experiencias en laboratorio y en obra en la Provincia de Mendoza”** - Contribución Técnica Referencia C11, publicada en los Proceedings del **“1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante”**, 18 y 19 de febrero de 2008, Valencia, España.
- **“Influencia del Tipo de Cemento en la Corrosión de las Armaduras”** - Contribución Técnica, páginas 403-410 de los Proceedings del **“III Congreso Internacional - 17ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón”**.
- **“Patologías superficiales en pavimentos y pisos industriales: Causas y soluciones”** - Contribución Técnica de los Proceedings del **“XI Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XIII Congreso de Control de Calidad de la Construcción”** 2011 - Guatemala.
- Trabajos aprobados con publicación en los proceedings del **“V Congreso Internacional – 19ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón”**:
 - T-051 **“Hormigones de Alto Desempeño: Construcción de la primera Antena de la Agencia Espacial Europea en América”**, coautoría con el Ing. Fabián Sánchez
 - T-052 **“Estudio de módulos de elasticidad de hormigones de alta resistencia con materiales locales de Mendoza”**, coautoría con el Ing. Eduardo Vega
 - T-053 **“Hormigón visto arquitectónico: Diseño y prácticas constructivas”**
 - T-054 **“Reparación bajo agua: Caracterización de morteros de altas prestaciones con aditivos anti-deslaves”**
 - T-055 **“Fisuras térmicas en pavimentos debido al inadecuado empleo de pasadores”**
 - T-057 **“Sistemas de gestión de Calidad en la producción de hormigón según ISO 9001”**
 - T-058 **“Alabeo en pisos y pavimentos: Diagnóstico e intervención. Experiencias de obra”**
- Trabajos aprobados con publicación en los proceedings del **“V Congreso Nacional ALCONPAT”**, 12 al 14 de noviembre en las Mochis (México):
 - T-04 **“Previsiones a tomar en las etapas del proyecto para hormigones vistos arquitectónicos de calidad”**
 - T-05 **“Morteros altas prestaciones con aditivos anti-deslaves para reparación bajo agua”**
 - T-06 **“Fisuras transversales en pavimentos ocasionadas por la ineficacia de pasadores”**
 - T-07 **“Fisuras por contracción térmica debidas al aserrado tardío de juntas”**
 - T-08 **“Diagnóstico, intervención y experiencias de losas alabeadas en climas secos”**
- **“Sistemas de gestión de Calidad en la producción de hormigón según ISO 9001”** en coautoría del Ing. Pedro Chuet-Missé, expuesto en Antigua, GUATEMALA en septiembre de 2013

9. DIRECCIÓN / CODIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Codirector del Proyecto **“06/B203 - Comportamiento no lineal de pórticos dúctiles de hormigón armado sometidos a la acción de terremotos”** – Director MsC. Ing. Carlos Llopiz – 2009-2011

10. CONFERENCIAS DICTADAS Y EXPOSICIÓN DE CONTRIBUCIONES

- **“H.A.R. – Hormigones de Alta Resistencia”**, como parte de la “Primera Reunión de la Ingeniería Mendocina”, realizada entre el 24 y 28 de abril de 2000, Mendoza.
- **“Presentación del CD Interactivo de Tecnología del Hormigón”** - 5 de junio de 2001, Mendoza.
- **“La Problemática Aluvional y las Redes de Riego en Mendoza”** – Expuesto el 29 de junio de 2004 en el **“XI Curso Internacional de Restauración Hidrológico-Forestal, Control de la Erosión y Defensa contra la Desertificación”** en Valsain – España.
- **“Ataque Interno de Sulfatos y DEF”** - Expuesto el 29 de setiembre de 2005 en el marco del **“Simposio Internacional FIB - El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo”**, La Plata.
- **“Delayed Ettringite Formation”** - Expuesto el 8 de junio de 2006 en el marco de las **“Jornadas Iberoamericanas sobre Predicción la Vida Útil de Estructuras de Hormigón”** en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra – Bolivia.
- **“Propiedades en estado fresco de Hormigones Autocompactantes: Experiencias en laboratorio y en obra en la Provincia de Mendoza”** y **“Platea del Hotel Sheraton - Huentala”** - Expuesto el 10 de noviembre de 2006 en el marco de la **“16ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón”**, Mendoza, Argentina.
- **“Curso de Capacitación para Inspectores – Área Hormigones”**, 10 de abril de 2006 y 9 de abril de 2007, Departamento General de Irrigación, Mendoza
- **“Hormigones Autocompactantes - Experiencias en Mendoza”** - Expuesto el 20 de setiembre de 2007 en el marco de la **“11ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, Mendoza, Argentina.
- **“Influencia del Tipo de Cemento en la Corrosión de las Armaduras”** - Expuesto el 31 de octubre de 2008 en el marco del **“III Congreso Internacional - 17ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón”**, Córdoba, Argentina.
- **“Tecnología del Hormigón”** y **“Toma de Muestras y Ensayos”** - Expuesto el día 27 de junio de 2009 en el marco del **“Diplomado en Administración y Control de Obras Civiles”**, como Profesor Invitado, 10 horas, San Rafael, Argentina.
- **“Presente y Futuro de Normas para Hormigón Elaborado”** - Expuesto el 4 de setiembre de 2009 en el marco de la **“18ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, San Luis, Argentina.
- **“La Historia del Hormigón”** – Conferencia plenaria expuesta el 1 de setiembre de 2009 en el marco del **“8º EIPAC - Encuentro de Investigadores y Profesionales Argentinos de la Construcción”**, Mendoza, Argentina.
- **“Presente y Futuro de Normas para Hormigón Elaborado”** - Expuesto el 22 de abril de 2010 en el marco de la **“19ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, San Juan, Argentina.
- **“Tecnología del Hormigón”** y **“Control de Calidad de Hormigones”** - Expuesto los días 5 y 12 de junio de 2010 en el marco del **“Diplomado en Administración y Control de Obras Civiles”**, como Profesor Invitado, 10 horas, dictado en la U.N. Cuyo, Mendoza.
- **“El Hormigón Elaborado y su Historia”** – Conferencia plenaria expuesta el 9 de noviembre en la cena de Clausura del **“I Congreso de Hormigón Premezclado de las Américas 2010 - XII Congreso Iberoamericano del Hormigón Premezclado”**, Mar del Plata, Argentina.
- **“Presente y Futuro de Normas para Hormigón Elaborado”** - Expuesto el 18 de mayo de 2011 en el marco de la **“22ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, Corrientes, Argentina.
- **“Hormigones especiales y la arquitectura”** – Expuesto el 15 de junio de 2012 en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires.
- **“Nuevas tendencias en el hormigón”** – Expuesto el 21 de agosto de 2012 en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Mendoza.

- **“Hormigones de Alto Desempeño: Construcción de la primera Antena de la Agencia Espacial Europea en América”, “Estudio de módulos de elasticidad de hormigones de alta resistencia con materiales locales de Mendoza”, “Hormigón visto arquitectónico: Diseño y prácticas constructivas”, “Reparación bajo agua: Caracterización de morteros de altas prestaciones con aditivos anti-deslaves”, “Fisuras térmicas en pavimentos debido al inadecuado empleo de pasadores”, “Sistemas de gestión de Calidad en la producción de hormigón según ISO 9001” y “Alabeo en pisos y pavimentos: Diagnóstico e intervención. Experiencias de obra”** – Expuestos los días 7, 8 y 9 de noviembre de 2012 en el marco del **“V Congreso Internacional – 19ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado”**, Bahía Blanca.
- **“El hormigón y su historia”** – Seleccionado por el Comité organizador como una de las conferencias plenarias para el **“V Congreso Internacional – 19ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado”** – Expuesto el 7 de noviembre de 2012 en Bahía Blanca.
- **“Normas para Hormigón Elaborado”** - Expuesto el 29 de noviembre de 2012 en el marco de la **“25ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, Cipoletti, Neuquén.
- **“Nuevo Reglamento CIRSOC 201-05” y “Últimos avances en la industria del H° E”** - Expuesto el 30 de noviembre de 2012 en el marco de **“Conferencias de Actualización de Hormigón Elaborado”**, Universidad del Comahue, Ciudad de Neuquén.
- **“Hormigón Visto Arquitectónico”** - Expuesto el 26 de abril de 2013 en el marco de la **“27ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, Mendoza, Argentina.
- **“Avances tecnológicos en el Hormigón Elaborado y Reglamento CIRSOC 201:2005”** - Expuesto el 3 de mayo de 2013 en la Regional San Rafael de la Universidad Tecnológica Nacional con 6 horas de duración, San Rafael (Mendoza).
- **“Nuevo Reglamento CIRSOC 201-05” y “Últimos avances en la industria del H° E”** - Expuesto el 21 de mayo de 2013, Universidad Nacional de Salta, Salta.
- **“Reglamento de Estructuras de Hormigón CIRSOC 201-05”** - Expuesto el 30 de agosto de 2013 en el Centro de Ingenieros de la Ciudad de San Luis.
- **“Hormigón Visto Arquitectónico”** - Expuesto el 24 de octubre de 2013 en el marco de la **“29ª Jornada de Actualización Técnica de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, San Carlos de Bariloche, Río Negro.
- **“Indicadores de Gestión en la Industria del Hormigón Elaborado”** - Expuesto el 29 de noviembre de 2013 en el marco de la **“I Convención de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, Rosario, Santa Fe.
- **“Curso de Laboratoristas de Hormigón”**, como invitado especial en abril de 2014 en el Colegio Otto Krausse, Ciudad de Buenos Aires.
- **Ciclo de Conferencias de Hormigonera Puntana (HORPAS) “Control de Calidad en Obra”, “Nuevo Reglamento CIRSOC 201:05” y “Pisos y pavimentos”** en las ciudades de San Luis y Villa Mercedes, años 2014 y 2015.
- **“Factores clave del ahorro inteligente en la Industria del Hormigón”** - Expuesto el 21 de noviembre de 2014 en el marco de la **“II Convención de la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado”**, Potrero de los Funes, San Luis.
- **“Técnicas Constructivas para la Ejecución de Pavimentos y Pisos Industriales en Tiempo Frío”** en las ciudad de Río Grande, Tierra del Fuego, en Mayo de 2015.
- **“Actualización de Normas y Reglamentos para Hormigón”** en las ciudad de Villa Mercedes, en Abril de 2016.
- **“Hormigones Especiales y Últimos avances tecnológicos especiales”** en las ciudad de Río Grande, Tierra del Fuego, en Junio de 2016.
- **Capacitaciones varias a mixeros y bombistas en ciudades de Salta, Córdoba, Neuquén, Río Grande, Rafaela, Mendoza, Buenos Aires, Resistencia, Reconquista y San Luis**, años 2013 a 2017.

11. MÓDULOS DICTADOS DE ESPECIALIZACIONES, MAESTRÍAS Y OTROS

- **“Tecnología del Hormigón” y “Toma de Muestras y Ensayos”** - Expuesto los días 12 y 19 de abril de 2008 en el marco del **“Diplomado en Administración y Control de Obras Civiles”**, como Profesor Invitado, 10 horas, dictado en la U.N. Cuyo, Mendoza, Argentina.
- **“Innovaciones tecnológicas” y “Sistemas de Gestión de Calidad de Plantas de Hormigón”** – Expuesto el 25 de noviembre de 2012 en el “Primer Curso de Gerenciamiento de Plantas Hormigoneras” – Ciudad de Buenos Aires.
- **“Tecnología del Hormigón Aplicada: Especificaciones y Control de Calidad”** - Expuesto los días 1 y 2 de junio de 2012 en el marco del **“Diplomado en Administración y Control de Obras Civiles”**, como Profesor Invitado, 15 horas, dictado en la U.N. Cuyo, Mendoza, Argentina.
- **“Tecnología del Hormigón Aplicada: Especificaciones y Control de Calidad”** - Expuesto los días 22 y 23 de agosto de 2014 en el marco del **“Diplomado en Administración y Control de Obras Civiles”**, como Profesor Invitado, 15 horas, dictado en la U.N. Cuyo, Mendoza, Argentina.
- **“Pavimentos de hormigón: ejecución y control”** como docente invitado para el dictado del módulo de 15 horas en la **Maestría Vial**, U.T.N. Facultad Regional Mendoza, mayo de 2016.
- **“Tecnología de Pavimentos rígidos: Elaboración y control de hormigones”** como docente invitado para el dictado del módulo de 10 horas en la **Especialización Vial**, U. N. Cuyo, junio 2016.
- **“Control de recepción de materiales”** como docente invitado para el dictado del módulo de 15 horas en la **Especialización en Gestión de Obras Civiles**, Universidad N. de Cuyo, marzo de 2017.

12. ORGANIZACIÓN Y DICTADO DE CURSOS COMPLETOS

- **“Curso de Actualización de Tecnología del Hormigón”** - En carácter de **organizador y realizador** del Curso y como **disertante** de los temas “Introducción”, “Agregados”, “Hormigones”, “Durabilidad” y “Hormigones Especiales”. El curso contó con 87 inscriptos, mayoritariamente profesionales. El curso se desarrolló los días 23 y 30 de agosto y 6, 13 y 20 de setiembre de 2005, con una **duración total de 15 horas** – U. N. Cuyo – Ciudad de Mendoza. La autorización figura en Resolución 226/05.
- **“Curso de Laboratoristas de Hormigón Elaborado – Mendoza 2007”** - En carácter de **organizador y realizador** del Curso. Con la aprobación del curso, se entregaron 28 diplomas con la certificación de “Laboratorista en Tecnología del Hormigón” otorgados por la Universidad Nacional de Cuyo, el Instituto de Mecánica Estructural y Riesgo Sísmico y la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado – Ciudad de Mendoza. La autorización del Curso y de los Diplomas expedidos figura en las Resoluciones N° 411/07 y 572/07.
- **“Segundo Curso de Actualización de Tecnología del Hormigón – Según el Nuevo Reglamento CIRSOC 201-05”** - En carácter de **organizador y realizador** del Curso y como **disertante** de los temas “Impacto Ambiental”, “Agregados”, “Hormigones”, “Ensayos y criterios de conformidad”, “Diseño por Durabilidad y patologías”, “Dosificación”, “Puesta en Obra y Curado”, “Hormigones Especiales y Autocompactantes”, 20 horas. Contó con 68 profesionales inscriptos. El curso se desarrolló entre los días 19 de mayo y 2 de julio de 2008, con una **duración total de 38 horas** – U. N. Cuyo – Mendoza. La autorización y la **Declaración de Interés Académico** del Curso para el dictado figura en la Resolución 015/08.
- **“Capacitación In-Company IMPSA - Tecnología del Hormigón”** - Dictado entre el 14 y 21 de noviembre de 2008 a ingenieros y técnicos de la Empresa IMPSA, 20 horas.
- **“Curso de Laboratoristas de Hormigón Elaborado - Salta”** - En carácter de **docente a cargo del Curso**. El Curso se desarrolló en el mes de marzo de 2010, y tuvo una **duración total de 40 horas**. Con la aprobación del curso, se entregaron 25 diplomas con la certificación de “Laboratorista en Tecnología del Hormigón” otorgados por la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado - Salta.
- **“Capacitación In-Company CARTELLONE - Tecnología del Hormigón”** - Dictado del 26 de abril y 18 de mayo de 2010 a profesionales de la Empresa CARTELLONE, 32 horas.
- **Curso extensivo “Soluciones prácticas en obra para los inconvenientes más frecuentes con el hormigón”** - En carácter de **organizador y realizador** del Curso y como **disertante** de los temas “Ventajas competitivas del hormigón elaborado”, “¿Cómo realizar un adecuado pedido del hormigón

elaborado?”, “¿Cómo realizar el control de calidad en obra?”, “Inconvenientes con el hormigón fresco en obra”, “Hormigón fresco: fisuras y otras precauciones”, “Hormigón endurecido: Fisuras y otros defectos”, “Análisis de resultados bajos de probetas”, 16 horas. El curso se desarrolló entre los días 17 de mayo y 22 de junio de 2010, con una **duración total de 30 horas** – U. N. Cuyo – **Mendoza**. El curso contó con más de 100 profesionales e idóneos de la industria.

- **Curso extensivo “Soluciones prácticas en obra...”** - Dictado los días 8, 22 y 29 de junio 2012 a profesionales, inspectores y proyectistas del Instituto Provincial de la Vivienda, 24 horas.
- **Curso-Taller intensivo “Soluciones prácticas en obra para los inconvenientes más frecuentes con el hormigón”**, en carácter de organizador y expositor del taller con una **duración de 12 horas**:
 - **Ciudad de San Juan (San Juan)**, 22 y 23 de abril de 2010
 - **Ciudad de Neuquén (Neuquén)**, 9 y 10 de setiembre de 2010
 - **Ciudad de San Carlos de Bariloche (Río Negro)**, 21 y 22 de marzo de 2011
 - **Ciudad de Resistencia (Chaco)**, 16 y 17 de mayo de 2011
 - **Ciudad de General Roca (Río Negro)**, 18 y 19 de mayo de 2011
 - **Ciudad de Santiago del Estero (Santiago del Estero)**, 12 y 13 de julio de 2011
 - **Ciudad de Rosario (Santa Fe)**, 17 y 18 de noviembre de 2011
 - **Ciudad de Buenos Aires**, 13 y 14 de junio de 2012, con teleconferencia a 5 delegaciones
 - **Ciudad de Rafaela (Santa Fe)**, 13 y 14 de junio de 2012, con teleconferencia a 5 delegaciones (Mar del Plata, Rosario, Jujuy, Salta y Bahía Blanca)
 - **Ciudad de Buenos Aires**, 17 y 24 de octubre de 2012, con teleconferencia a 5 delegaciones (Santa Fe, Rosario, Jujuy, Misiones y Corrientes)
- **Curso extensivo “Soluciones prácticas... - Gratuito para profesionales de municipios y reparticiones públicas”** - En carácter de **organizador y realizador** del Curso y como **disertante** de los temas arriba referenciados, 21 horas. El curso se desarrolló entre los días 27 de mayo y 1 de julio de 2011, con una **duración total de 33 horas** – U. N. Cuyo – **Mendoza**. El curso contó con más de 80 profesionales e idóneos de la industria de la construcción inscriptos, siendo gratuito para municipios y reparticiones públicas.
- **Curso intensivo “¿Cómo prevenir fisuras y otros defectos en el hormigón?”**, en carácter de organizador y expositor del curso con una **duración de 6 horas**:
 - **Ciudad de Reconquista (Santa Fe)**, 3 de marzo de 2013
 - **Ciudad de San Luis (San Luis)**, 5 de abril de 2013
 - **Ciudad de Buenos Aires**, 23 de agosto de 2013
 - **Ciudad de San Luis**, Junio de 2014
- **“Capacitación In-Company Hormigones MELMIX – Soluciones prácticas...”** - Dictado los días 5 y 6 de marzo de 2012 y 8 de marzo de 2013 para la Empresa MELMIX– Resistencia (Chaco)
- **“Capacitación de Fuerza de Ventas In-Company MENARA Hormigones”** - Dictado los días 4 a 6 de marzo de 2013 para la Empresa MENARA Construcciones – Rafaela (Santa Fe)
- Organización integral de las **“27 Jornadas de Actualización Técnica de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado”**, realizadas el día 26 de abril de 2013 con la participación de más de 160 asistentes – Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza).
- **“Curso de Laboratoristas de Hormigón Elaborado Nivel I – Mendoza 2013”** - En carácter de **organizador y docente a cargo del Curso**. El Curso se desarrolló en el mes de abril de 2013, y tuvo una **duración total de 40 horas**. Con la aprobación del curso, se entregaron 25 diplomas con la certificación de “Laboratorista en Tecnología del Hormigón” otorgados por la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado, el Instituto de Mecánica Estructural y Riesgo Sísmico y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo - Ciudad de Mendoza.
- **“Curso de Laboratoristas de Hormigón Elaborado Nivel II – Mendoza 2014”** - En carácter de **organizador y docente a cargo del Curso**. El Curso se desarrolló en el mes de abril de 2014, y tuvo una **duración total de 20 horas**. Con la aprobación del curso, se entregaron 24 diplomas con la certificación de “Laboratorista en Tecnología del Hormigón – Nivel II” otorgados por la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado, el Instituto de Mecánica Estructural y Riesgo Sísmico y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo - Ciudad de Mendoza.

- **“Curso de Laboratoristas de Hormigón Elaborado Nivel I –Villa Mercedes 2016”** - En carácter de **organizador y docente a cargo del Curso**. El Curso se desarrolló en los meses de marzo y abril de 2016, y tuvo una **duración total de 40 horas**. Con la aprobación del curso, se entregaron 20 diplomas con la certificación de “Laboratorista en Tecnología del Hormigón” otorgados por la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado, el CIEM y la Universidad Nacional de San Luis.
- **“Curso de Tecnología del Hormigón Aplicada - EDEMSA”** - En carácter de **organizador en conjunto con la FUNC y docente a cargo del Curso**. El Curso se desarrolló en el mes de junio de 2015, y tuvo una **duración total de 20 horas**.
- **Ciclo de Conferencias CECIM (Cámara de Empresas Constructoras Independientes de Mendoza)**, realizando disertaciones varias ante profesionales del medio.
- **Curso on-line a distancia** organizados por la Cámara Argentina de la Construcción y dictado en plataforma virtual a todo el país:
 - **“Prevención y Reparación de Fisuras y defectos del hormigón”** (10 hs), septiembre 2015.
 - **“Control de calidad en obra y ensayos de aceptación”** (8 horas), noviembre 2015, octubre 2016 y abril-mayo 2017.
 - **“Control y Ejecución de Pavimentos de hormigón”** (10 horas), mayo-junio 2016 y junio 2017.
 - **“Dosificación práctica de hormigones”** (8 horas), septiembre 2017.
 - **“Reglamento CIRSOC 201-05: Avances y cambios”** (6 horas), noviembre 2017.

13. BECAS OTORGADAS

- **Beca otorgada por la Facultad de Ingeniería de la U.N.Cu.** para la realización del 5^{to} año de Ingeniería Civil en Saint-Etienne – Francia (agosto 2002 - junio 2003).
- **Beca otorgada por la Région Rhône-Alpes del Gobierno Francés** para la realización del 5^{to} año de Ingeniería Civil en Saint-Etienne – Francia (octubre 2002 - junio 2003).
- **Beca otorgada por la Asociación Española de Cooperación Internacional (AECI) y por el Ministerio de Asuntos Exteriores del Reino de España** para la realización del “XI Curso Internacional Superior de Restauración Hidrológico-Forestal, Control de la Erosión y Defensa contra la Desertificación” España (junio - julio 2004), donde participaron 20 profesionales latinoamericanos.
- **Beca otorgada por el Programa Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y la Asociación Española de Cooperación Internacional (AECI)** para la concurrir a las “Jornadas Iberoamericanas sobre Predicción de la Vida Útil de Estructuras de Hormigón” en Bolivia (junio 2006), que contó con la participación de 26 participantes de Iberoamérica.