



EQUIPO
CDH
ARGENTINA

CURRICULUMS VITAE
2026

www.cdhormigones.com.ar

Ms. Ing. Civil Maximiliano José 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 con 2 hijos
DOMICILIO: Roque Sáenz Peña 154
Godoy Cruz – Mendoza – Argentina
TELÉFONO CELULAR: (0054)-(261)-154674950
SITIO WEB: www.cdormigones.com.ar
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:
maximiliano.segerer@gmail.com

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
- 5to 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 UNCUIYO – 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 4to año (1995) y de 5to 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
- 5to 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. PRÁCTICAS 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 la Región; 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
- Ensayos no destructivos, ensayos de carga y diagnóstico de estructuras existentes en uso, fuera de uso y sometidas a siniestros.
- 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 en carpeta institucional CDH.***
- ***Se adjunta también en carpeta institucional CDH listado geográfico de hormigoneras asesoradas en el país y en el extranjero, trabajando actualmente con más de 25 hormigoneras en 15 provincias de Argentina y en Paraguay.***

3.2. TAREAS RELEVANTES EN LABORATORIOS DE MATERIALES Y SIMILARES EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

- Montaje del laboratorio de suelos y hormigones y asesoramiento externo del Proyecto POTASIO RÍO COLORADO (Malargüe – Mendoza), trabajando como subcontratista de la UTE CRC TECHINT – ODERBRETCH. Las tareas fueron realizadas desde septiembre de 2011 (inicio de obras) hasta Marzo 2023 (paralización obra). Contacto: Ing. Pablo Noce pnoce@techint.com.
- Montaje del laboratorio de suelos y hormigones, asesoramiento externo y software AutoCDH del Proyecto PIAM (Proyecto Incremental Área de Magallanes), trabajando para TECHINT –

ENAP SIPETROL. Las tareas fueron realizadas desde Sep-2016 a Feb-2017. Contacto: pnoce@techint.com. Para los dos casos anteriores, se realizó con éxito tareas de:

- Adquisición y puesta en funcionamiento de equipos de laboratorio de hormigones y suelos
 - Provisión de insumos al laboratorio durante su actividad sin faltantes en ningún caso
 - Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables
 - Capacitación in-situ de personal clave de obra en tareas constructivas - Proyecto PRC
 - Capacitación in-situ de laboratoristas sobre tareas de control de calidad - Proyecto PRC
 - Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
 - Reunión previa a obra entre las partes involucradas (suelos y hormigones) - Proyecto PRC
 - Resolución técnica de conflictos de obra (fisuras, bajas resistencias, etc.) - Proyecto PRC
 - Confección de informes de calidad de materiales
 - Realización de ensayos de caracterización de la materiales en laboratorio
 - Uso del soft AutoCDH para dar confiabilidad y trazabilidad – Proyecto PIAM
 - Colaboración con la implementación y seguimiento del SGC de laboratorio
- Gerenciamiento del Laboratorio hormigones Obra Rehabilitación de Pista 18-36 y Reconstrucción de Calles de Rodajes y Márgenes del Aeropuerto Internacional 'El Plumerillo - Francisco Gabrielli' de la provincia de Mendoza – HELPORT – Año 2016 con más de 40.000 m³ de hormigón colados en dos meses. Contacto: Roberto.ebrecht@arheport.com
 - Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables
 - Capacitación in-situ de laboratoristas sobre tareas de control de calidad
 - Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
 - Reunión previa a obra entre las partes involucradas (suelos y hormigones)
 - Resolución técnica de conflictos de obra (fisuras, bajas resistencias, etc.)
 - Confección de informes de calidad de materiales y finales de calidad de hormigones de la obra
 - Realización de ensayos de caracterización de la materiales en laboratorio
 - Uso del soft AutoCDH para dar confiabilidad y trazabilidad
- Gerenciamiento de calidad de producto de plantas de hormigón elaborado mediante el seguimiento de propiedades de materiales constituyentes, hormigón fresco y endurecido con emisión periódica de informes de mejora continua. El seguimiento se realiza mediante el software AutoCDH (único de la industria del hormigón elaborado en el país) el cual es una interfaz gráfica sencilla que garantiza trazabilidad, alerta automáticamente sobre desvíos y brinda todos los informes y estadísticas en función de los datos cargados, en una plataforma ágil. Actualmente once hormigoneras usan el sistema AutoCDH, siendo CDH la consultora más extensa y eficaz de la industria del hormigón elaborado a nivel nacional.
 - EL DORADO SRL (Tierra del Fuego) – Contacto: admin@eldoradosrl.com.ar
 - HORMICON – HORMILINE (Mendoza) - Contacto: Ctorti@gastion-arg.com
 - HORMIGONES AGI (Salta) – Contacto: agi@agiconstrucciones.com.ar
 - CEMAX (Gran Buenos Aires) – Contacto: n.yrrazabal@cemaxsa.com.ar
 - PALUMBO del grupo HORMIMAC (Mendoza) – arqpamelapalumbo@hotmail.com
 - NIVEL (Villa Gesell) – lionel@nivelsrl.com
 - HORMIGONES MELMIX (Resistencia, Chaco) – mdagnino@melmix.com.ar
 - SARGO (Mendoza) – contacto@sargo.com.ar
 - HOPAS – HORMIGONERA PUNTANA (San Luis) – sfinelli@horpas.com.ar
 - PREMIX (Mendoza) – gerencia@premixsa.com.ar
 - CANTERA ÑIRE (Bariloche) – canteranire@hotmail.com

- HORMIGONERA DEL INTERIOR (Neuquén y Río Negro) – pablo@hormigonerahdi.com.ar
 - HORMAX (Reconquista y Asunción del Paraguay) – gyapur@eliasypapur.com.ar
 - HORMIGONES DELLASANTA (Rafaela) – ddellasanta@wilnet.com.ar
 - ERECTION (San Nicolás) – gtiscornia@erection.com.ar
 - HORMIGONES SIGLO XXI (Formosa) – hormigonelaborado@siglo21formosa.com
 - COMPACTO (Mendoza) – mdamanzo@grupoceosa.com
 - HORMIGONES CONCEPCIÓN (Entre Ríos) – administracion@hormigonesconcepcion.com
 - INDELAR (San Juan) – administracion@grupoindelar.com.ar
 - AB Corralón EL MERCADO (Salta y Jujuy) - aalexander@corralonelmercado.com
 - TECNOPREM – Obras SRL (Mendoza) - dmoreno@premoldeadosobras.com.ar
 - TOPADORA (Oberá, Misiones) - admtopadora@hotmail.com
 - GROOM-TECH (San Martín de los Andes, Neuquén)
 - HORMIWHITE (Bahía Blanca, Buenos Aires) - info@hormiwhite.com.ar
 - ZONA NODO (Villa la Angostura) – administracion@zonanodo.com.ar
 - PILCA (Córdoba) - nadla@pilca.com.ar
 - SERVICIOS ESESA (Neuquén) - proveedores@serviciosesesa.com.ar
 - EMCODE (Ushuaia) - emcodesas@gmail.com
 - MACDA (Monte Maíz, Córdoba) - contador@macda.com.ar
 - HORMITOL (Mendoza) – administracion@tolconsrl.com
 - SERVICIOS CONFLUENCIA (Neuquén) - compras@confluencia.com.ar
 - INDUCRET (Mendoza) - gsalinas@salinsa.com.ar
- Implementación de SGC según ISO 9001 mediante el Manual de procedimientos redactado por el firmante aplicable a plantas hormigoneras (único en Latinoamérica) que poseen en la actualidad más de 30 plantas para la implementación y seguimiento.
 - EL DORADO SRL (Tierra del Fuego)
 - HORMICON – HORMILINE (Mendoza)
 - CEMAX (Gran Buenos Aires)
 - PALUMBO del grupo HORMIMAC (Mendoza)
 - HORMIGONES CONCEPCIÓN (Entre Ríos)
 - HORMIWHITE (Bahía Blanca, Buenos Aires)
 - TOPADORA (Oberá, Misiones)
- Montaje del laboratorio de suelos y hormigones y asesoramiento externo del Proyecto FORTIN DE PIEDRA – TECPETROL - TECHINT. Las tareas fueron realizadas desde julio de 2017 hasta marzo de 2019. Contacto: Ing. Héctor Ortolan teaohd@techint.com
 - Adquisición y puesta en funcionamiento de equipos de laboratorio de hormigones y suelos
 - Provisión de insumos al laboratorio durante su actividad sin faltantes en ningún caso
 - Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables
 - Visitas quincenales al sitio de profesionales de CDH
 - Confección de informes de calidad de materiales y dosificaciones de hormigones
 - Realización de ensayos de caracterización de la materiales en laboratorio externo
- Gerenciamiento del Laboratorio hormigones del proyecto del reactor nuclear CAREM25 construido por CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica) – TECHINT – Desde septiembre de 2017 a marzo de 2019. Contacto: Ing. Carlos Vita cvita@techint.com
 - Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables

- Capacitación in-situ de laboratoristas y personal de planta sobre tareas de control de calidad
 - Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
 - Gerenciamiento del personal, con Jefe de Laboratorio y Laboratorista de CDH en el sitio
 - Implementación de SGC según ISO 17025 con auditorías aprobadas por CNEA
 - Sistema de gestión documental de todo lo referente a ensayos y calibraciones, auditado por referentes a nivel nacional
 - Desarrollos de hormigones y materiales para mejorar la productividad en obra
 - Uso del soft AutoCDH para dar confiabilidad y trazabilidad
- Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto REPRESAS PATAGÓNICAS, para la UTE CHINA GEZHOUBA GROUP LIMITED – ELECTROINGENIERIA S.A. – HIDROCUYO S.A. – Desde octubre de 2018 a la fecha (incluye receso de construcción por razones de fuerza mayor). Contacto: Ing. Carlos Álvarez: calvarez@eling.com.ar
 - Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables
 - Capacitación in-situ de laboratoristas y personal de planta sobre tareas de control de calidad
 - Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
 - Reuniones en el sitio de la obra con todas las partes involucradas
 - Planificación y optimización de fórmulas y diseño de hormigones
 - Coordinación de especificaciones generales y asesoramiento integral en hormigones
 - Establecimiento de Modo 1 de producción para plantas de hormigón
- Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto APROVECHAMIENTO MULTIPROPÓSITO NAHUEVE, para la UTE Rovella Carranza SA – Industrias Metalúrgicas Especiales SA – Desde diciembre de 2020 a la fecha. Contacto: Ing. Ariel Páez – apaez@rovellacarranza.com.ar
 - Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables
 - Capacitación in-situ de laboratoristas y personal de planta sobre tareas de control de calidad
 - Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
 - Planificación y optimización de fórmulas y diseño de hormigones con propiedades especiales
 - Coordinación de especificaciones generales y asesoramiento integral en hormigones
- Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto de Refuncionalización integral del paso Sistema Cristo Redentor TÚNEL CARACOLES Fase 1: Ampliación Túnel Caracoles y Construcción galerías de interconexión, UTE Rovella Carranza SA – Mota Engil – Junio de 2021 a noviembre de 2022. Ing. Ricardo Andrade Páez: ricardo.andrade@mota-engil.com
 - Prefactibilidad y estudio de todos los hormigones
 - Ensayos específicos de desarrollo de hormigones proyectados (viga entallada, panel EFNARC)
 - Reuniones varias ante DNV de presentaciones de avances y pasos a seguir
 - Estudio pormenorizado de incidencia de macrofibras plásticas, incluye respuesta al fuego
- Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto de Ampliación Muelle USHUAIA, UTE Panedile Argentina – Concret-Nor – Nakon Sur – Enero de 2022 a mayo de 2023 (conclusión obra). Ing. Luciana Ledesma: ln@concret-nor.com.ar

- Dosificación y optimización de procesos de planta
 - Viajes in situ para relevamiento de planta y de trabajos de colados
 - Protecciones eficientes en tiempo frío para la mejora de la productividad
 - Informes técnicos y consultas permanentes en cuanto a Tecnología del Hormigón
- Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto de Puente Corredor Bioceánico Carmelo Peralta (BRASIL – PARAGUAY) para el Ente Fiscalizador (Inspección) – Septiembre de 2022 a junio de 2024. José Luis Pando, Juliana Duarte: jlpando@arenasing.com ; julianaduarte@dgggroup.com.py
 - Optimización de hormigones para pilotes
 - Modelación de hormigones masivos y recomendaciones generales
 - Seguimiento en tiempo real de tareas de hormigonado
 - Informes técnicos y consultas permanentes en cuanto a Tecnología del Hormigón
- Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto de Parque Eólico LA ELBITA (TANDIL) para Constructora Sudamericana – Marzo de 2023 hasta mayo de 2024. Ing. Facundo Cimadevilla: fcimadevilla@cosud.onmicrosoft.com
 - Optimización de procesos de planta y de ensayos
 - Viajes in situ para relevamiento de planta y de trabajos de colados
 - Informes técnicos y consultas permanentes en cuanto a Tecnología del Hormigón
- Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto de Puente sobre Río Monday (PARAGUAY) para el Ente Fiscalizador (Inspección) – Febrero de 2024 a la fecha. Juliana Duarte: julianaduarte@dgggroup.com.py
 - Revisión integral de especificaciones y reuniones con el comitente y constructora
 - Modelación de hormigones masivos y recomendaciones generales
 - Seguimiento en tiempo real de tareas de hormigonado
 - Informes técnicos y consultas permanentes en cuanto a Tecnología del Hormigón
- Colaboración como tecnólogo del hormigón del proyecto Ruta 7 y Ruta 17 AÑELO (23 km pavimento de hormigón – Junio de 2024 a la fecha. Javier Yañez: jyanez@rjingenieria.com.ar
 - Diseño de pavimento de hormigón y cambio de pavimento asfáltico
 - Especificaciones generales y realización y optimización de dosificaciones
 - Visitas a obra y oportunidades de mejora en reducir riesgo de fisuración
 - Seguimiento continuo de avance de obra
- Participación en cientos de proyectos de obras civiles de diferente tipo y magnitud en trabajos relacionados con ensayos, calibraciones y asesoría integral.

3.3. 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 - 4ta Etapa" (Expte. 236.049); "Revestimiento Canal Santa Rosa - 4ta Etapa" (Expte. 236.122); "Rev. Canal San Pedro y San Pablo - 3era Etapa" (Expte. 236.661); "Revestimiento Canal California - 2da 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 - 3era Etapa" (Expte. 239.038); "Revestimiento Canal Otoyanes - 1era 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 U. N. Cuyo. Designación oficial: Resolución N° 32/04. Cargo 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 U. T. N. - 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. Incluye renovaciones periódicas por carrera académica (al igual que el anterior)
- 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. Incluye renovaciones periódicas por carrera académica.

4.3. PARTICIPACIÓN EN LABORATORIOS DE ENSAYO DE MATERIALES DE LA U.N.C.

- 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 diciembre de 2019, 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. Ver información detallada en carpeta institucional CDH.

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 hasta diciembre de 2021.
- Jurado Docente Titular para Carrera Académica para diferentes puestos de la U.T.N. desde 2022 a la fecha, incluyendo locaciones diferentes a Mendoza.

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).
- *"IV Convención de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado"*, en carácter de asistente y como parte del jurado del Concurso de Mixeros, celebrada en noviembre de 2017, Mendoza.
- *"1º Jornada Regional de Cemento y Hormigón"* – en carácter de asistente y expositor, celebrada los días 28 y 29 de junio de 2018 en la Ciudad de San Luis.
- *"Actualización reglamentaria y nueva Norma IRAM de hormigón elaborado: Cambios y Avances"* – en carácter de asistente y expositor, 1 de octubre de 2019 en Cipoletti, Río Negro.
- *"Propiedades del Hormigón Fresco y endurecido: ¿Qué, cómo y por qué las medimos?"*, curso del ICPA, AAHE, AATH, AAHES dictado por el Ing. Roberto Torrent en abril de 2020 de 10 horas.
- *"IX Congreso Internacional y 23 Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón"* – en carácter de asistente, celebrada los días 2 al 5 de noviembre de 2020.
- *"Segundo Workshop Internacional Lat-RILEM sobre Materiales y Estructuras"* – en carácter de asistente, celebrado el día 6 de noviembre de 2020 con 8 horas de duración.
- Webinar *"Propiedades del Hormigón Fresco y Endurecido"* – en carácter de asistente, celebrado en abril de 2020 con 10 horas de duración dictado por Ing. Torrent e ICPA.
- *"Hormigón Fibroreforzado: Conceptos básicos y normativa"* – en carácter de asistente, celebrado en mayo de 2021 con 8 horas de duración dictado por Ing. Alberto Rey, organizado por la ITA, AITES y AATES y Escuela de Gestión de CAMARCO.
- Seminario Técnico AFCP; *"Economía Circular, Innovación y Acción por el Clima aplicadas a la Industria del Cemento y su Cadena de Valor"*, octubre de 2021 con 8 horas de duración.
- *"X Congreso Internacional - 24ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón"*, en carácter de asistente y expositor, celebrados del 1 al 4 de noviembre de 2022, en el INTI, Buenos Aires.

- Seminario “*Sostenibilidad del Hormigón*”, dictado por la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, noviembre de 2024 con 8 horas de duración.
- Curso “*Reparación Integral de Pavimentos de Hormigón*”, dictado por el Instituto del Cemento Portland Argentino, diciembre de 2024 con 12 horas de duración.

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.
- “*Programa en gestión de las calibraciones*” dictado por el IRAM con certificado de aprobación con 36 horas de duración entre setiembre y diciembre de 2021.
- “*Formación por Competencias y Aprendizaje Centrado en el Estudiante*” dictado por Ing. Daniel Morano (UTN) con duración de 16 horas más 24 horas de trabajo. Del 08/09/23 al 03/11/23 en 8 clases sincrónicas (presenciales y no presenciales). Aprobado el trabajo final el 09 de noviembre de 2023.

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 Valsaín (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.
- *"6to 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.
- *"8vo 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).
- Director de la Diplomatura *"Tecnología del Hormigón Aplicada"*, Escuela de Gestión de la Cámara Argentina de la Construcción de 105 horas duración entre marzo y diciembre de 2025. Docente organizador y principal a cargo.

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, 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 (2da 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 (1era Parte)"* Abril de 2012. Hormigonar N° 26, páginas 22-26 y 34-38.
- *"Hormigón visto arquitectónico (2da Parte)"* y *"Controles y tareas previas al hormigonado"* 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 concretoras"* 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 H° E° 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, páginas 16-21 y 28-35.
- *"Ensayos paso a paso: Consistencia del hormigón fresco" y "Seguimiento de fisuras en estructuras de hormigón"* Agosto 2017. Hormigonar N° 42, páginas 16-20 y 26-32.
- 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.
- *"Ensayos paso a paso: Tiempos de fragüe y exudación del hormigón fresco" y "Especificación y Control de Rellenos de Densidad Controlada"* Diciembre 2017. Hormigonar N° 43, páginas 34-38 y 42-47.
- *"Mitos y realidades de las especificaciones de agregados para hormigones"; "Paso a paso: Uniformidad de mezclado y moldeo de probetas a flexión" y "Reparación y Sellado de Fisuras"* Abril 2018. Hormigonar N° 44, páginas 18-22, 32-37 y 38-44.
- *"Paso a paso: Moldeo de probetas para ensayos de compresión" y "¿Cómo reparar defectos de colado y similares"* Agosto 2018. Hormigonar N° 45, páginas 26-31 y 36-41.
- *"Paso a paso: Encabezado de probetas de hormigón con mortero de azufre y placas elastoméricas" y "Pisos y pavimentos ¿Con o sin malla?"* Diciembre 2018. Hormigonar N° 46.
- *"Paso a paso: Extracción de Testigos de Hormigón" y "Pisos y pavimentos ¿Con o sin lámina plástica de apoyo?"* Abril de 2019. Hormigonar N° 47.
- *"Paso a paso: Rotura de probetas de hormigón", "Necesidad real de especificar contenidos mínimos y tipos de cemento" y Nota de tapa: "El rol de los laboratorios para hormigón"* Agosto de 2019. Hormigonar N° 48.
- *"Paso a paso: Resistencia a tracción del hormigón" y "¿Qué es el Modo 1 en plantas de hormigón"* Diciembre de 2019. Hormigonar N° 49.
- Presentaciones de todos los temas de la Asignatura de *"Tecnología del Hormigón"* – Año 2019. Dictado de la asignatura mediante medios audiovisuales, actualizado con disposiciones vigentes y últimos avances tecnológicos en el campo de hormigones. 890 páginas de extensión.

- Presentaciones de todos los temas de la Asignatura de *"Materiales de Construcción"* – Año 2020. Dictado de la asignatura mediante medios audiovisuales, actualizado con disposiciones vigentes y últimos avances tecnológicos en el campo de materiales. 965 páginas de extensión.
- *"Paso a paso: Ensayos No Destructivos más frecuentes"* y *"Avances logrados con la nueva IRAM 1666 de hormigón elaborado"* Noviembre de 2020. Hormigonar Digital N° 1.
- *"Algunas razones de la necesidad del control en obra de los hormigones"* Octubre de 2020 para boletín digital del Colegio de Ingenieros del Neuquén.
- *"Paso a paso: Determinación de módulo de elasticidad estático en probetas cilíndricas No Destructivos más frecuentes"*, *"Razones de la necesidad del control de calidad en obra"* y *"Avances en comisión HRDC"* Marzo de 2021. Hormigonar Digital N° 2.
- *"Paso a paso: Método para determinar la capacidad y velocidad de succión capilar en el hormigón endurecido"*. Agosto de 2021. Hormigonar Digital N° 3.
- *"Normas IRAM de Ensayos de Hormigones: Cambios en las última década"*. Diciembre de 2021. Hormigonar Digital N° 4.
- *"Nuevo Manual de Uso del Hormigón Elaborado"*, publicado por Capítulos desde la revista Hormigonar N° 33 a la fecha. El Manual consta de 25 capítulos redactados por Ing. Maximiliano Segerer y sujetos a la revisión de múltiples profesionales. 160 páginas de extensión aproximada a publicarse en el transcurso del año 2021.
- *"Manual de Fisuración"*, escrito íntegramente por Ing. Maximiliano Segerer, el cual consta de los siguientes capítulos. Capítulo 1 – Fisuración del hormigón fresco: Fisuras por asentamiento plástico y fisuración por contracción plástica; Capítulo 2 – Fisuración del hormigón endurecido: Fisuras por contracción por secado, fisuras por contracción térmica inicial, juntas en tabiques de hormigón y tratamiento de juntas constructivas; Capítulo 3 – Patologías de pisos y pavimentos: Daños superficiales, alabeo de losas en pisos y pavimentos, precauciones sobre juntas, problemas derivados de la base de apoyo y terminación de superficies de pisos y pavimentos; Capítulo 4 – Defectos en superficies de hormigón visto: Decoloraciones y eflorescencias primarias y hormigón visto arquitectónico; Capítulo 5: Diagnóstico y reparación: Seguimiento de fisuras y reparación y sellado de fisuras; Capítulo 6: Hormigonado en condiciones adversas y habilitación temprana: hormigonado en tiempo caluroso, hormigonado en tiempo frío y habilitación temprana de estructuras. Publicación de 120 páginas de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado. Año 2018
- *"Determinación de la densidad del hormigón endurecido"* y *"Novedades en las Normas IRAM de hormigones"*. Abril de 2022. Hormigonar Digital N° 5.
- *"Ensayos a edades tempranas de hormigones proyectados"*. Agosto 2022. Hormigonar N° 6.
- *"Aseguramiento de calidad de los resultados de ensayos"*. Agosto 2022. Edición Especial Hormigonar N° 50.
- *"Ensayos a edades tardías de hormigones proyectados"*. Diciembre 2022. Hormigonar N° 7.
- *"Ensayos para hormigones colados en medios líquidos"*. Mayo 2023. Hormigonar N° 8.
- *"Particularidades y adaptación de ensayos para hormigones masivos"* y *"Calibración vs. verificación de*

plantas, una confusión vigente". Agosto 2023. Hormigonar N° 9.

- *"Estudio de compatibilidad de aditivos reductores de agua y aglomerantes"* (2 partes) y *"¿Cuáles son los rangos de temperatura aceptables del hormigón fresco?"*. Noviembre 2023. Hormigonar N° 10 y 11.
- *"Ensayos de Contracción Volumétrica: Guías Paso a Paso"*. Marzo 2024. Hormigonar N° 12.
- *"Ensayos para la determinación de la demanda de agua real y la relación efectiva entre agua y cemento efectiva en el hormigón: Guías Paso a Paso"*. Julio 2024. Hormigonar N° 13.
- *"El aluminio y el hormigón"* y *"Determinación normativa de volúmenes de hormigón despachados: Guías Paso a Paso"*. Diciembre 2024. Hormigonar N° 14.
- *"Hormigonado en tiempo frío"*. 1era Edición 2024. Revista Construcciones de CAMARCO
- *"Preparación de pastones de prueba de laboratorio de hormigones convencionales: Guías Paso a Paso"*. Marzo 2025. Hormigonar N° 15.
- *"Corrección por edad de resistencias: conflictivo y subjetivo"* y *"Métodos para valorar el grado de endurecimiento del hormigón en las obras y estimar la resistencia efectiva: Guías Paso a Paso"*. Julio 2025. Hormigonar N° 16.
- *"Siete propiedades fundamentales del hormigón: Un nuevo paradigma"* y *"Verificación de dosificaciones mediante pastones de prueba a escala industrial: Guías Paso a Paso"*. Julio 2025. Hormigonar N° 16.
- 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

- *"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 CI1, 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
- Trabajos aprobados con publicación en los proceedings del "X Congreso Internacional – 24ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón" año 2022:
 - Calidad *"Cartas de criticidad e indicadores de gestión: su aplicación en grandes proyectos"*, coautoría con la Ing. Ángela León
 - Metodologías de ensayo *"Análisis de datos de moldeo remoto en Argentina: Trazabilidad y confiabilidad garantidas"*, coautoría con la Ing. Kristel Roshdestwensky
 - Metodologías de ensayo *"Algunas particularidades para controlar correctamente los HRDC"*, coautoría con la Ing. Kristel Roshdestwensky, Ing. Fernando Perrone y Arq. F. Touris
 - Metodologías de ensayo *"Cuantificación del impacto de la no medición de las probetas de hormigón en los resultados de ensayos mecánicos"*
 - Metodologías de ensayo *"Aplicaciones prácticas de aseguramiento de la calidad según ISO 17025 en laboratorios de hormigones"*, coautoría con el Ing. Jorge Tonelli
 - Propiedades mecánicas *"Reemplazo de fibras metálicas especificadas por macrofibras sintéticas mediante ensayo por performance en túneles: un cambio de paradigma"*, coautoría con los Ing. Carlos Villegas y Ricardo Andrade

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. PARTICIPACIÓN COMO INVITADO EN COMITÉ DE NORMAS IRAM

- *"Norma IRAM 1666:2020: Requisitos de Control y Producción"* como participante de varias reuniones, revisor de borradores e inclusión de varias modificaciones al texto final. En la norma en los

integrantes de estudio figura como "Invitado especial"

- "*Norma IRAM 1894:2025: Hormigón de Resistencia y Densidad Controlada*" como participante de la comisión de la AAHE con otros 4 profesionales y reuniones durante 2021, 2022 y 2023.

11. 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 "*Plata 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 "18va 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 "8vo 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 "19va 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 "25ta Jornada de Actualización Técnica de la AAHE", Cipoletti, Neuquén.
- *"Nuevo Reglamento CIRSOC 201-05" y "Últimos avances en la industria del Hº Eº"* - Expuesto el 21 de mayo de 2013, Universidad Nacional de Salta, Salta.
- *"Nuevo Reglamento CIRSOC 201-05" y "Últimos avances en la industria del Hº Eº"* - 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).
- *"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 AAHE", 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, San Luis y Asunción (Paraguay), desde el año 2013 a la actualidad.
- Capacitación en *"Tecnología del Hormigón Aplicada"* AYSA. Dirigida a Profesionales e Inspectores de AYSA en Buenos Aires. Dictado en mayo 2018 y junio 2018 (dos oportunidades) de 8 horas de duración cada curso.
- Capacitaciones varias municipio de Guaymallén sobre Técnicas constructivas y Ejecución y Control de obras. Año 2018.
- Capacitación in-company MASTIL SA – Capacitación de 16 horas de hormigones en central premoldeadora. Años 2017 y 2018. Bell Ville, Córdoba.
- *"Actualización reglamentaria y Reglamento CIRSOC 201-05"* – Expuesto en junio de 2018 en el Consejo de Ingenieros de Formosa

- *"Especificación, control y ejecución de obras de hormigón"* – Capacitación in-company para proyectistas e inspectores de la empresa TERNIUM SIDERAR en San Nicolás de los Arroyo (Bs. As.), 7 de noviembre de 2018.
- *"Hormigonado de pavimentos en tiempo caluroso"* – Dictado por invitación especial en la UNNE en febrero de 2018, Resistencia, Chaco.
- *"Control del Hormigón a partir de sus fallas"* – Dictado por invitación especial en el marco de las 1º Jornadas de Cemento y Hormigón organizado por el CONICET, 29 de junio de 2018, San Luis.
- *"Introducción al Hormigón Elaborado: Pedido y Control"* – Dictado por invitación especial de EL DORADO SRL, en junio de 2019, Ciudad de Río Grande, Tierra del Fuego.
- *"Nueva Norma IRAM de Hormigón Elaborado: ¿Qué pedir? ¿Qué exigir?"* – Dictado por invitación especial del Consejo de Ingenieros y Técnicos de San Luis, en diciembre de 2019.
- *"Introducción al Hormigón Elaborado: Pedido y Control"* – Dictado por invitación especial del Consejo de Ingenieros y Técnicos de San Luis y la UPRO (Universidad Provincial de Oficios), en junio de 2019, Ciudad de Villa Mercedes, San Luis.
- *"Patologías frecuentes en pavimentos urbanos y similares: Casos de Estudio"* – Dictado por invitación especial de AAHE e ICPA en el marco de las "Jornadas de Actualización Técnica de Pavimentos Urbanos de Hormigón", el 21 de agosto de 2019, Ciudad de Córdoba.
- *"Actualización reglamentaria en hormigones: Ensayos de obra e interpretación de resultados"* – Dictado por invitación especial del Consejo Profesional de Ingenieros y Geólogos de Mendoza, en septiembre de 2019, Ciudad de Mendoza.
- *"Actualización reglamentaria y nueva Norma IRAM de hormigón elaborado: Cambios y Avances"* – Dictado por invitación especial de la AAHE en las "Jornadas de Actualización Técnica" organizadas en conjunto por el gobierno de Río Negro, el 1 de octubre de 2019, Cipoletti, Río Negro.
- *"Actualización reglamentaria y nueva Norma IRAM de hormigón elaborado: Cambios y Avances"* – Dictado por invitación especial de UTN Reconquista Santa Fe, en noviembre de 2019.
- *"Nueva Norma IRAM de hormigón elaborado"* – Dictado por invitación para CAVERA, ICPA, AAHE y CAMARCO, dictado on-line para más de 800 participantes en Mayo de 2020.
- *"Control3: Especificación, Control del Hormigón y Control de Obra"* – Dictado para capacitar a operarios municipales de Guaymallén – Diciembre de 2020, Mendoza.
- *"Escenarios posibles y métodos confiables para diagnosticar estructuras antes y después de sismos"* – Dictado por invitación para el WEBINAR Internacional "Prevención y evaluación mediante ENDS de los efectos causados por terremotos en diferentes estructuras", 2 de julio de 2020 – Argentina, España e Italia
- *"Actualización reglamentaria y normativa en Hormigones: Necesidad del Control en Obra"* – Dictado por invitación especial del Colegio de Ingenieros del Neuquén en junio de 2021, Neuquén.
- *"Cartas de criticidad e indicadores de gestión: su aplicación en grandes proyectos", "Análisis de datos de moldeo remoto en Argentina: Trazabilidad y confiabilidad garantidas", "Cuantificación del impacto"*

de la no medición de las probetas de hormigón en los resultados de ensayos mecánicos”, “Aplicaciones prácticas de aseguramiento de la calidad según ISO 17025 en laboratorios de hormigones”, “Reemplazo de fibras metálicas especificadas por macrofibras sintéticas mediante ensayo por performance en túneles: un cambio de paradigma”, coautoría con los Ing. Carlos Villegas y Ricardo Andrade – Expuestos los días 2, 3 y 4 de noviembre de 2022 en el marco del “X Congreso Internacional – 24ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado”, INTI, Buenos Aires.

- Invitación especial para dictado de módulos ACADEMIA MAPEI como disertante principal de temas *“Fisuras: Debate de casos” y “Hormigones vistos arquitectónicos”* en abril y septiembre 2021, Bs. As.
- *“Especificación y Control del Hormigón en Pavimentos”* – Dictado para capacitar a profesionales y operarios municipales de Las Heras – Agosto de 2022, Mendoza.
- *“Actualización reglamentaria y nueva Norma IRAM de hormigón Elaborado: Cambios, avances y perspectivas”* – Dictado por invitación especial en la UNNE, Resistencia, Chaco, agosto de 2022.
- *“La calidad y su certificación como premisas fundamentales”* – Dictado por invitación especial en la UTN Reconquista, Santa Fe, en agosto de 2022.
- *“Hormigones vistos arquitectónicos”* – Dictado por invitación especial de CONEIC 2022 en el IVA Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, Asunción, Paraguay en octubre 2022.
- *“Control y ejecución de pavimentos de hormigón”* – Dictado por invitación Dirección Provincial de Vialidad Zapala, con 12 horas sincrónicas y 12 horas presenciales, Neuquén en noviembre y diciembre de 2024.
- *“Hormigones vistos arquitectónicos”* – Dictado por invitación especial de CENTRO DE INGENIEROS DE MENDOZA, en julio de 2024, Ciudad de Mendoza, Mendoza.
- *“Hormigonado en Tiempo Frío”* – Dictado por invitación especial de EL DORADO SRL, en mayo de 2024, Ciudad de Río Grande, Tierra del Fuego.
- *“Hormigones Vistos: Desde la concepción a la obra”* – Dictado por invitación especial GROOM TECH, en noviembre de 2024, Ciudad de San Martín de los Andes, Mendoza.
- *“Hormigonado en Tiempo Caluroso”* – Dictado por invitación especial de ARG A y HORMISERV, en octubre y diciembre de 2024, Mendoza y San Juan respectivamente.
- *“Hormigones Vistos Arquitectónicos”* – Dictado por invitación especial de Hormigonera del Interior en las ciudades de General Roca (Río Negro) y ciudad de Neuquén con participación de más de 100 profesionales en noviembre de 2025.
- *“Sinergia en obras de hormigón”* – Dictado por invitación especial de GROOM TECH en San Martín de los Andes en agosto de 2025 expuesto presencialmente ante profesionales del medio.
- *“Ciclo de charlas Hormigón 4x4: Hormigonado en tiempo frío y ventoso”* – Dictado por invitación especial de AATH de forma sincrónica con 500 inscriptos en septiembre de 2025.
- *“Hormigonado en tiempo frío: Experiencias alentadoras”* – Dictado por invitación especial de CAMARCO de forma sincrónica con 50 inscriptos en junio de 2025.

- *“Sinergia en hormigones vistos”* – Dictado por invitación especial de CAMZA Filial Este en octubre de 2025 expuesto presencialmente ante profesionales del medio.

12. MÓDULOS DICTADOS DE ESPECIALIZACIONES, MAESTRÍAS Y SIMILARES

- *“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, noviembre 2018 y noviembre 2020 (invitado en las tres ocasiones que se ha realizado la maestría para el dictado).
- *“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 y octubre 2018 (invitado en las dos ocasiones que se ha realizado la especialización para el dictado)..
- *“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 Nacional de Cuyo, marzo de 2017, diciembre de 2018, octubre de 2020, mayo de 2022 y noviembre de 2023 y noviembre 2025.
- *“Tecnología de pavimentos de hormigón – Ejecución y Control de Pavimentos de hormigón y obras de arte”* - Contrato de capacitación Consorcio Caminos Vecinales del Centro de Ingeniería para la Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica como docente invitado en módulo de 16 horas – Asunción del PARAGUAY, septiembre y octubre de 2017 y junio de 2018 (dictado en tres oportunidades independientes).
- *“Materiales Viales II: Especificación, Control de Hormigón y Tareas de Ejecución de Obras de Hormigón”* como docente invitado para el dictado del módulo de 20 horas en el Curso de Conductor Vial, U. T. N. Facultad Regional Mendoza en junio de 2019.
- *“Curso PEC: Profesionales de Entrega de Concreto”* como docente invitado para el dictado de tres de los cinco módulos (introducción general, conocimiento del producto y trato con el cliente), con

duración total del curso de 40 horas, en agosto de 2019, ciudad de Córdoba.

- *"Tecnología de pavimentos de hormigón – Ejecución y Control de Pavimentos de hormigón y obras de arte"* – para el Centro de Ingeniería para la Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica como docente invitado para el dictado de 16 horas sincrónicas y asincrónicas - julio de 2020 para profesionales de Paraguay.
- *"Pavimentos de hormigón – Ejecución y Control"* – para MAESTRIA VIAL de la Universidad Tecnológica de La Plata con 12 horas sincrónicas de duración - julio y agosto de 2022 y noviembre de 2024.
- Dictado de Módulos varios de la *"Diplomatura en Tecnología del Hormigón Aplicada"*. Introducción (6 hs), Módulo 1 (12 hs), Módulo 2 (12 hs), Módulo 3 (18 hs), Módulo 4 (9 hs) y Módulo 5 (9 hs). Se amplía más adelante todo el programa.

13. BECAS OTORGADAS

- Beca otorgada por la Facultad de Ingeniería de la U.N.Cu. para la realización del 5to 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 5to 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 de España para la realización del "XI Curso Internacional Restauración Hidrológico-Forestal y Defensa contra la Desertificación" España (junio - julio 2004).
- Beca otorgada por el Programa Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y la Asociación Española de Cooperación Internacional (AECI) para 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.

14. 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)
- Ciclo de Conferencias CECIM (Cámara de Empresas Constructoras Independientes de Mendoza), realizando disertaciones varias ante profesionales del medio, año 2016.
- 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.
- *“Curso de Tecnología del Hormigón aplicada”* – 10 horas de duración en noviembre y diciembre de 2017, dictado a profesionales, inspectores y proyectistas del Instituto Provincial de la Vivienda. Curso dictado en la Universidad Nacional de Cuyo.

- Curso on-line a distancia 2015-2020 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, abril-mayo 2017; abril 2018; abril de 2019; abril 2020.
 - *"Control y Ejecución de Pavimentos de hormigón"* (10 horas), mayo-junio 2016, junio 2017; septiembre de 2018; octubre de 2019; septiembre 2020.
 - *"Dosificación práctica de hormigones"* (8 horas), Sep 2017 Nov 2018 Jun 2019 Ago 2020.
 - *"Reglamento CIRSOC 201-05: Avances y cambios"* (6 horas), Nov 2017 Abr 2018 Nov 2019.
 - *"Hormigones Especiales: Enfoque desde el diseño estructural y la arquitectura"* (6 horas), Noviembre 2019; Octubre 2020.
 - *"Nueva IRAM 1666 Hormigón Elaborado"* (12 horas). Octubre-Noviembre 2020 y Mayo 2021.
- *"Prevención, Manejo y Resolución de Conflictos con los clientes y otras partes interesadas"*, dictado en mayo de 2019 en ciudad de Buenos Aires, noviembre de 2019 en ciudad de Mendoza y en agosto-septiembre de 2020 y octubre-noviembre de 2021 en formato on-line, organizado en conjunto con la AAHE. Duración 20 horas cada curso.
- *"Capacitación de personal de Plantas"*, dictado en 8 módulos de 1.30 hs cada uno para Hormigones Concepción en sus plantas en Entre Ríos en conjunto con la firma SIKA.
- *"Curso PRELYC – Profesional Responsable de Laboratorio y Calidad"* dictado entre marzo y mayo de 2021 con 40 horas de duración y 16 módulos, modalidad on-line. Los módulos fueron 1. Rol del PRELYC en la industria del hormigón elaborado; 2. Muestreo y ensayos de rutina y su planificación desde el autocontrol; 3. Trazabilidad de mediciones y aseguramiento de la calidad; 4. Trato con el cliente: pedidos y reclamos; 5. Apoyo del laboratorio de autocontrol al sector de producción; 6. Certificación de plantas de hormigón y auditorías al área de calidad; 7. Indicadores de gestión aplicados a plantas de hormigón; 8. Plan de calidad para grandes obras y articulación con el proveedor de hormigón elaborado; 9. Ensayos específicos para el diseño de hormigones pedidos por performance; 10. Aditivos específicos y su caracterización mediante ensayos y experiencias; 11. Optimización de recursos para las dosificaciones de hormigón y uso de aditivos; 12. Análisis estadístico de resultados de ensayos de rutina y su incidencia en la dosificación; 13. Previsibilidad y contingencias en obra; 14. Sustentabilidad y control de calidad; 15. Ensayos sobre estructuras existentes y responsabilidades asociadas y 16. Conclusiones y debate.
- *"Curso PRELYC – Profesional Responsable de Laboratorio y Calidad – 2da edición"* dictado entre abril y mayo de 2022 con 40 horas de duración y 16 módulos, modalidad on-line.
- *"Capacitación de Fuerza de Ventas In-Company HORMAX Hormigones"* - Dictado en noviembre de 2022 en Reconquista (Santa Fe).
- *"Ciclo de capacitaciones de Personal de Planta de Hormigón"* en diferentes provincias desde 2020 en adelante, con 7 módulos confeccionados especialmente *"Introducción a las buenas prácticas"*, *"El agua y el asentamiento"*, *"Relación con el cliente"*, *"Ensayos y control de aceptación"*, *"Manejo de aditivos en planta y obra"*, *"Observar y comunicar"* y *"Manejo ambiental y sobrantes"*.
- *"Capacitación In-Company Hormigones FEDERICO, HORPAS y ZLATO LIEX"* – Realizadas sobre temáticas varias constructivas en 2023.

- “Capacitación In-Company Hormigones COMPACTO, INDUCRET y PALUMBO – Realizadas sobre temáticas varias constructivas en 2024.
- Curso on-line a distancia 2021-2024 incluidos organizados por la Cámara Argentina de la Construcción y dictado en plataforma virtual a todo el país:
 - “*Fisuración de Hormigones: Preguntas frecuentes*” (6 hs), marzo de 2021 y marzo 2022.
 - “*Control y Aceptación Hormigones: Preguntas frecuentes*” (6 hs), mayo 2021 y junio 2022.
 - “*Fisuración de Hormigones: Estudio de Casos y ejemplos*” (10 hs), septiembre de 2021 y agosto 2022.
 - “*Control y Aceptación de Hormigones: Estudio de Casos y ejemplos*” (10 hs), octubre 2021 y noviembre 2022.
 - “*Norma IRAM 1666:2020*” (12 hs), mayo de 2021 y mayo 2022.
 - “*Dosificación práctica de todo tipo de hormigones*” (12 hs), mayo de 2023.
 - “*Gestión Integral de Laboratorios Obras Civiles*” (12 hs), septiembre de 2022, octubre 2023 y noviembre de 2024
 - “*Hormigones especiales: Proyecto, Control y Ejecución*” (10 hs), marzo 2023 y junio 2024
 - “*Sistemas de gestión de Calidad de plantas de hormigón*” (15 horas), en los meses de septiembre y octubre 2024
 - “*Hormigonado en tiempo frío*” (2 horas), mayo de 2024
 - “*Hormigonado en tiempo caluroso*” (2 horas), octubre de 2024
 - “*Fisuras en obras de hormigón: Diagnóstico, prevención y reparación*” (12 hs), abril 2024
- Curso on-line a distancia “*Fisuras en obras de hormigón*” de 12 horas de duración organizado por la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón en marzo de 2025.
- Organización integral y dictado mayoritario de la “*Diplomatura en Tecnología del Hormigón Aplicada*” organizada por CAMARCO y diploma expedido por UTN Buenos Aires, contando con participación de 40 a 45 alumnos en cada módulo. Duración total de 105 horas en 2025. Se adjunta abajo temario de la diplomatura, curso destacado de CAMARCO en 2025. Contó con 20 docentes disertantes durante todo el año y la Codirección de la Ing. Kristel Roshdestwensky.

Introducción a la tecnología del hormigón aplicada (6 hs)

Módulo 1 – *Planificación, diseño y elección del tipo de hormigón necesario* (18 hs). Criterios de elección y verificación de aptitud de materiales. Estudio de las especificaciones. La relevancia del tipo de hormigón desde el proyecto. Pedido eficiente del hormigón elaborado. Dosificación práctica de hormigones y experiencias. Planificación y producción del hormigón elaborado. Base de datos de experiencias en el país.

Módulo 2 – *Control de calidad del hormigón en planta y obra y de estructuras existentes* (18 hs). Ensayos convencionales de hormigones y sus particularidades. Planificación del autocontrol en planta de hormigón elaborado según IRAM 1666. Control de recepción en obra según CIRSOC 200. Ensayos especiales de hormigones y pedidos por performance. Aplicación a plantas premoldeadoras y grandes proyectos. Evaluación de estructuras de hormigón construidas. Aplicación a proyectos reales.

Módulo 3 – *Soluciones prácticas a conflictos en el hormigón* (21 hs). Hormigonado en tiempo frío y experiencias alentadoras. Introducción al manejo de conflictos en las obras de hormigón. Tipologías de fisuras y otros defectos. Casos de fisuras más frecuentes en pavimentos y pisos industriales. Fisuras en otras estructuras y distintas patologías habituales. Reparación de fisuras y defectos de colado. Hormigonado en tiempo caluroso y ventoso. Debate de casos.

Módulo 4 – *Medioambiente, seguridad y gestión de calidad aplicada a plantas de hormigón* (21 hs). Gestión de calidad aplicada a plantas de hormigón. Aseguramiento de la calidad de los ensayos y hormigones despachados. Calibraciones y verificaciones de equipos e instrumentos de laboratorio y plantas. Análisis de datos, estadística y optimización de la ganancia. Gestión de la higiene y seguridad en obras y plantas de hormigón. Sostenibilidad aplicada y medio ambiente aplicado a la industria del hormigón.

Módulo 5 – *Obras especiales y hormigones no convencionales* (21 hs). Ventajas competitivas y disparadores de elección. Hormigones de alto desempeño y alta resistencia. Hormigones Autocompactantes. Hormigones vistos Arquitectónicos. Hormigones fibro-reforzados. Hormigones de contracción compensada. Generalidades de hormigones masivos. Hormigones compactados a rodillo. Hormigones bajo agua y obras portuarias. Otros hormigones especiales (habilitación temprana, impresión 3D, morteros de obra, grouts cementíceos). Hormigones de densidad no convencional (pesados, livianos, celulares, HRDC). Hormigones sostenibles. Aplicaciones.



Ms. Ing. Maximiliano Segerer

Enero de 2026

María Eva Sosa



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: María Eva Sosa

FECHA DE NACIMIENTO: 13/11/1983

ESTADO CIVIL: Soltera

TELÉFONO CELULAR: (0054) - (221)-4360295

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: ingmesosa@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y POSGRADO

- Doctorado en ingeniería - Universidad Nacional de La Plata
- Ingeniero Civil - (UTN) Universidad Tecnológica Nacional

Escuela de enseñanza Técnica N° 6 "Alberth Thomas"

- Maestro mayor de obras y bachiller

IDIOMAS

- INGLÉS: nivel avanzado

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

• ASESORA DE CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A. (2025 / ACTUALIDAD)

Función: asistencia técnica continua de forma interna para el equipo de CDH y de forma externa para clientes, con participación activa en plantas hormigoneras y grandes proyectos.

• PROFESIONAL EN TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN EN INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL (INTI) (2023 / ACTUALIDAD)

Cargo obtenido por concurso público.

• INVESTIGADOR ASISTENTE, CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (2023 / ACTUALIDAD)

• DOCENTE INVESTIGADOR EN UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2017-2023)

Facultad Regional La Plata.

- **BECARIA DOCTORAL EN CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (2013-2018)**

- **EMPLEADA ADMINISTRATIVA (2006-2018)**

Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

- **Profesor de la cátedra Estabilidad II** - Instituto superior del profesorado técnico.

Escuela Técnica de Vialidad Nacional "M.M.O. Don Oreste Casano".

Desde 01/03/2014 hasta 26/02/2015.

- **Profesor de la cátedra Dibujo Técnico** - Instituto superior del profesorado técnico

Escuela Técnica de Vialidad Nacional "M.M.O. Don Oreste Casano".

Desde 01/03/2014 hasta 26/02/2015.

- **Profesor de la cátedra Estabilidad I** - Instituto superior del profesorado técnico

Escuela Técnica de Vialidad Nacional "M.M.O. Don Oreste Casano".

Desde 01/03/2014 hasta 26/02/2015.

- **Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario** - Dedicación exclusiva de la Cátedra "Tecnología del Hormigón". Desde el 2/04/2018 al 31/08/2023 en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata. Cargo obtenido por concurso Público.

- **Ayudante graduado de primera Ad Honorem de la Asignatura "Tecnología del Hormigón"**

Desde el 2/04/2011 al 01/12/2017. Facultad de Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata.

- **Ayudante alumno de primera Ad Honorem de la Asignatura "Tecnología del Hormigón"**

Desde el 2/04/2006 al 31/03/2011. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata.

3. SEMINARIOS CURSOS Y SIMPOSIOS DICTADOS

- Profesor del curso Laboratorista en tecnología del hormigón destinado a profesionales del sector de la construcción. Dictado en modalidad virtual para El Centro de Ingeniería para la Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (CIDIT). Dictado entre el 22 de febrero y el 12 de marzo de 2021 con carga horaria de 40 hs.

- Profesor del curso Técnicas de laboratorio y ensayos para asfaltos, mezclas asfálticas, cementos, agregados, hormigones, suelos viales y procedimientos topográficos destinado a profesionales del sector de la construcción. Dictado en modalidad virtual para El Centro de Ingeniería para la Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (CIDIT). Dictado entre el 9 de noviembre y el 17 de marzo de 2021 con carga horaria de 54 hs.

- Profesor del curso Hormigón elaborado en Laboratorio y Obra, destinado a estudiantes de grado avanzados, relacionados con el sector de la construcción, control de obra y de laboratorio. Organizado por la Asociación Argentina de Hormigón Elaborado. Dictado del módulo de agregados. La Plata, 17 al 21 de abril de 2017.
- Profesora del curso Tecnología avanzada del Hormigón Armado: Materiales constituyentes, hormigón fresco, endurecido y hormigones especiales, destinado a Profesionales y estudiantes de grado avanzados relacionados con el sector de la construcción en relación a su proyecto, ejecución, control, redacción de pliegos y estudio de materiales de construcción, organizado por el LEMIT. Dictado del módulo "Hormigón endurecido. Resistencia mecánica. Deformación, módulo de elasticidad". La Plata, 20 al 22 de agosto de 2014.
- "Composición y propiedades del agregado fino reciclado en función del tamaño de partícula". M.E. Sosa, A. Lamnek, Y.A. Villagrán Zaccardi, D.E. Benito, C.J. Zega, A.A. Di Maio. En: Memorias VII Congreso Internacional y 21º Reunión Técnica de la AATH, Salta, 28-30 de septiembre de 2016, pp. 627-633. ISBN 978-987-21660-9-0
- "Determinación efectiva mediante conductividad eléctrica del estado saturado a superficie seca en arenas de trituración". L. Carrizo, M.E. Sosa, Y.A. Villagrán Zaccardi, C.J. Zega. En: Memorias VII Congreso Internacional y 21º Reunión Técnica de la AATH, Salta, 28-30 de septiembre de 2016, pp. 611-618. ISBN 978-987-21660-9-0
- "Evaluación de la corrosión de armaduras en hormigones de ultra alta durabilidad para aplicación en repositorios de residuos radioactivos de bajo nivel de actividad". G.S. Duffó, D.R. Vázquez, Y. Villagrán, C. Zega, M.E. Sosa. En: Memorias VII Congreso Internacional y 21º Reunión Técnica de la AATH, Salta, 28-30 de septiembre de 2016, pp. 309-316. ISBN 978-987-21660-9-0
- "Durable performance of recycled aggregate concrete". Y.A. Villagrán-Zaccardi, C.J. Zega, M.E. Sosa, L.R. Santillán, A.A. Di Maio. En: Proc. of the 6th Amazon & Pacific Green Materials Congress and Sustainable Construction Materials Lat-Rilem Conference, Cali, Colombia, 27-29 de abril de 2016, pp. 1014-1023.
- "Influence of fine recycled aggregate on compressive strength, static modulus of elasticity and drying shrinkage of concretes". M.E. Sosa, C.J. Zega, A.A. Di Maio. En: Memorias Conferencia Internacional sobre Hormigón Estructural Sostenible, La Plata, Argentina, 15-18 de septiembre de 2015, PP. 311-319. ISBN 978-987-3838-02-6
- "Recycled fine aggregate concretes exposed to high temperature". C.J. Zega, M.E. Sosa, A.A. Di Maio. En: Memorias Conferencia Internacional sobre Hormigón Estructural Sostenible, La Plata, Argentina, 15-18 de septiembre de 2015, pp. 280-289. ISBN 978-987-3838-02-6
- "Use of fine recycled aggregate as supplementary cementitious material". M.E. Sosa, C.J. Zega, G. Coelho Dos Santos, A.A. Di Maio. En: Proceedings III Progress of Recycling in the Built Environment, Sao Paulo, Brazil, 3-5 August 2015, pp. 73-79. e-ISBN: 978-2-35158-158-2
- "Transport properties of recycled fine aggregate concretes". C.J. Zega, M.E. Sosa, A.A. Di Maio. En: XIII International Conference on Durability of Building Materials and Components (XIII DBMC), Eds: Marco Quattrone, Vanderley M. John, Sao Paulo, Brazil, September 2015, pp. 1065- 1072. e-ISBN: 978-2-35158-149-0
- "Agregados finos reciclados de diversos orígenes y su utilización en morteros". M.E. Sosa,

C.J. Zega, G. Coelho Dos Santos, A.A. Di Maio. En: Memorias 2º Congreso Argentino de Áridos, Buenos Aires, 9-12 de noviembre de 2014, pp. 225-232. ISBN 978-987-24740-4-1

- "Influencia del agregado reciclado y otros agregados de trituración en la contracción por secado de morteros". L.R. Santillán, M.E. Sosa, C.J. Zega, Y.A. Villagrán-Zaccardi, A.H. Chirillano. En: Memorias VI Congreso Internacional y 20º Reunión Técnica de la AATH, Concordia (ER), 22-24 de octubre de 2014, pp. 549-556. ISBN 978-987-21660-7-6
- "Influencia del origen del agregado fino reciclado sobre las propiedades de morteros". M.E. Sosa, C.J. Zega, A.A. Di Maio. En: Memorias VI Congreso Internacional y 20º Reunión Técnica de la AATH, Concordia (ER), 22-24 de oct.2014, 565-572. ISBN 978-987-21660-7-6
- "Implementación de diferentes técnicas para el estudio y monitoreo de la corrosión de armaduras embebidas en hormigones con cemento Portland normal y puzolánico diseñado para repositorios de residuos radiactivos de nivel de actividad bajo y medio". G.S. Duffó, S.B. Farina, D.R. Vázquez, Y.A. Villagrán Zaccardi, C.J. Zega, M.E. Sosa. En: Memorias 13er Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales, SAM-CONAMET, Pto. Iguazú, 20-23 de agosto de 2013. <https://doi.org/10.1016/j.mspro.2015.04.050>
- "Evaluación de morteros con agregado fino reciclado en reemplazo de arena natural de trituración". M.E. Sosa, C.J. Zega, A.A. Di Maio, J.P. Peralta. En: Memorias V Congreso Internacional y 19º Reunión Técnica de la AATH, Bahía Blanca, 7-9 de nov. de 2012, 415-422.
- "¿Cuán apto es el método para medir velocidad de succión capilar cuando es aplicado en hormigones de muy baja capilaridad?". Y.A. Villagrán Zaccardi, C.J. Zega, M.E. Sosa. En: Memorias V Congreso Internacional y 19º Reunión Técnica de la AATH, Bahía Blanca, 7-9 de noviembre de 2012, pp. 87-94.
- "Fresh Properties of Mortar made with Pozzolanic Cement and Water Reducers". M.E. Sosa, Y.A. Villagrán-Zaccardi, C.J. Zega, J.P. Peralta. En: Proceedings XXI International Materials Research Congress 2012, 12-17 August, Cancún, Mexico. (Editado en CD).
- "Propiedades de los agregados finos reciclados procedentes de hormigones elaborados con diferentes tipos de agregados gruesos naturales". C. Zega, M.E. Sosa, A. Di Maio. En: Memorias IV Congreso Internacional y 18º Reunión Técnica de la AATH, Mar del Plata, 8-11 de octubre de 2010, pp. 33-38.
- Hormigones reciclados: una alternativa para el desarrollo sustentable. C.J. Zega, M.E. Sosa, A.A. Di Maio. IV Congreso Internacional Científico y Tecnológico CONCyT. 1ro septiembre 2017. Quilmes. Buenos Aires Argentina
- Valorización del agregado reciclado molido. M.E. Sosa, C.J. Zega, A.A. Di Maio. IV Congreso Internacional Científico y Tecnológico CONCyT. 1ro septiembre 2017. Quilmes. Buenos Aires Argentina.

4. CURSOS DE POSGRADO DICTADOS

- Profesora designada del curso de postgrado *"Hormigón ecoeficiente para la construcción"*

sustentable" mediante ordenanza CS 1704/2019 de Rectorado de la UTN para el dictado en todas las regionales.

- Profesora designada del curso de postgrado "*Control y manipuleo del hormigón fresco*" mediante resolución 1261/2018 de la UTN FRLP y 868/2018 de Rectorado de la UTN para el dictado en todas las regionales.
- Profesora designada del curso de postgrado "*Corrosión de estructuras de hormigón armado*" mediante resolución 1261/2018 de la UTN FRLP y 868/2018 de Rectorado de la UTN para el dictado en todas las regionales.
- Profesora designada del curso de postgrado "*Durabilidad del hormigón armado*" mediante resolución 1261/2018 de la UTN FRLP y 868/2018 de Rectorado de la UTN para el dictado en todas las regionales.

5. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, ARTÍCULOS Y PUBLICACIONES VARIAS

5.1.Libros

- **Hormigones con agregados reciclados.** C.J. Zega, M.E. Sosa, A.A. Di Maio. LEMIT, La Plata, ISBN 978-987-3838-09-5, 2017, 64 p ISBN 978-987-3838-10-1
- **Actuales investigaciones en tecnología del cemento y el hormigón en argentina.** Eds: L.R. Santillan, M.E. Sosa, LEMIT, La Plata, ISBN 978-9873838-11-8
- **Actuales Investigaciones en Tecnología del Cemento y el Hormigón en Argentina.** Eds. D.P. Rautenberg, L.R. Santillan, M.E. Sosa. AATH, La Plata, ISBN 978-987-47035-4-5

5.2.Capítulos de Libros

- Capítulo "*Empleo de agregado fino reciclado molido como adición*" en *Progresos en la caracterización de adiciones minerales y su influencia en materiales cementíceos*", Eds. Y.A. Villagrán Zaccardi y C.J. Zega, LEMIT, La Plata, ISBN 978-987-3838-09-5, 2017, 85 p.
- Capítulo "*Use of fines from waste concrete as an admixture in new concrete*" en el libro *The Structural Integrity of Recycled Aggregate Concrete Produced with Fillers and Pozzolans* Eds. P.O. Awoyera, C. Thomas. ELSEVIER, USA, E-book ISBN: 9780128241066, papel ISBN: 9780128241059

5.2.Revistas con referato

- **Caracterización de una microdispersión de caucho reciclado de neumáticos en asfalto.** Tecnología y construcción. M.E. Sosa, C. Soengas; G. Botasso. Tecnología y Construcción. 323 (3), 2007. ISSN 1012-7054
- **Implementation of Different Techniques for Monitoring the Corrosion of Rebars Embedded**

in Concretes Made with Ordinary and Pozzolanic Cements. D.R. Vazquez, Y.A. Villagrán-Zaccardi, C.J. Zega, M.E. Sosa, G.S. Duffó. *Procedia Materials Science*, 8, 2015, 73-81. Doi: 10.1016/j.mspro.2015.04.050 .

• **Fresh Properties of Mortar made with Pozzolanic Cement and Water Reducers.** M.E. Sosa, Y.A. Villagrán Zaccardi, C.J. Zega, J.P. Peralta. *MRS Online Proceeding*. doi: 10.1557/opl.2012.1545

• **Efficiency of cement-admixture systems in mortars with binary and ternary Portland cements.** M.E. Sosa, Y.A. Villagrán Zaccardi, J.P. Peralta, C.J. Zega. *Revista Dyna*. 204 (85), 2018. doi:dx.doi.org/10.15446/dyna.v85n204.66468.

• **Water absorption of Fine Recycled Aggregates: effective determination by a method based on electrical conductivity.** M.E. Sosa, Villagrán Zaccardi, Y.A., Zega, C.J. *Materials and Structures*. 51 (7), 2018. DOI: <https://doi.org/10.1617/s11527-018-1248-2>

• **Limitations of sorptivity and water permeability for the estimation of the chloride penetration rate in concrete regarding the accomplishment of prescriptive design for durability in the marine environment.** Y.A. Villagrán Zaccardi, M.E. Sosa, A.A. Di Maio. *Alconpat*. A, 8 (3), 2018. DOI: <https://doi.org/10.21041/ra.v8i3.302>

• **Durable Performance of Recycled Aggregate Concrete in Aggressive Environments.** C.J. Zega, L.R. Santillan, M.E. Sosa, Y.A. Villagrán Zaccardi. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 32 (7), 2020. DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)MT.1943-5533.0003253](https://doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003253)

• **Optimizing manufactured sand content in mortars and its influence on fresh and hardened state.** M.E. Sosa, A.H. Chirillano, Y.A. Villagrán Zaccardi, C.J. Zega. *Revista Dyna*, 87 (214), 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.15446/dyna.v87n214.84553>

• **Understanding the influence of fine recycled aggregates properties on recycled concretes.** M.E. Sosa, C.J. Zega, A.A. Di Maio. *Revista: Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Construction Materials*. 2020. <https://doi.org/10.1680/jcoma.20.00026>

• **A critical review of the resulting effective water-to-cement ratio of fine recycled aggregate concrete.** M.E. Sosa, Y.A. Villagrán Zaccardi, C.J. Zega. *Revista Construction and Building Materials*. 313, 125536, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.125536>.

• **Complete re-utilization of waste concretes - valorisation pathways and research needs.** Y.A. Villagrán Zaccardi, A.T.M. Marsh, M.E. Sosa, C.J. Zega. *Revista: Resources, Conservation and Recycling*, 117, 105955. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2021.105955>

• **Insights on the Corrosion Resistance of Reinforced Recycled Aggregate Concrete.** Y.A. Villagrán Zaccardi, M.E. Sosa. *Revista: Corrosion and Materials Degradation*. 2022. <http://dx.doi.org/10.3390/cmd3020011>

• **Experimental and Estimated Evaluation of Drying Shrinkage of Concrete Made with Fine Recycled Aggregates.** M.E. Sosa, C.J. Zega. *Revista: Sustainability*. 2023. <http://dx.doi.org/10.3390/su15097666>

• **Absorption Variation with Particle Size of Recycled Fine Aggregates Determined by the Electrical Method.** M.E. Sosa, L. Carrizo, C.J. Zega, Y.A. Villagrán Zaccardi. *Revista: Applied Sciences*. <http://dx.doi.org/10.3390/app13031578>

6. CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS

- **Fundamentos de la Hidratación del Cemento Portland y las Adiciones Minerales.** Dictado en la Facultad de ingeniería de la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Carga horaria 30 hs. Olavarría. Pcia de Buenos Aires.
- **Control y manipuleo del hormigón fresco.** Dictado en la facultad de ingeniería de la Universidad tecnológica Nacional. Regional Concordia. Carga Horaria 40hs. Pcia de Concordia.
- **Hormigón reforzado con fibras.** Dictado en la facultad de ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Carga Horaria 60hs. Pcia de Buenos Aires.
- **Introducción a los materiales cerámicos.** Dictado en el Centro de Tecnología de recursos Minerales y Cerámica en convenio con la facultad de ciencias exactas de la Universidad Nacional de La Plata. Carga Horaria 40hs. Pcia de Buenos Aires.
- **Durabilidad del Hormigón.** Dictado en la facultad de ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional. Regional La Plata. Carga Horaria 40hs. Pcia de Buenos Aires.
- **Hormigón Endurecido I: Estructura, Propiedades y Mecanismos de Rotura.** Dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Carga Horaria 40 hs. Pcia de Buenos Aires.
- **Metodología de la Investigación.** Dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Carga Horaria 40 hs. Pcia de Buenos Aires.
- **Organización, Redacción y Defensa Oral de una Tesis.** Dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Carga Horaria 40 hs. Pcia de Buenos Aires.
- **El Hormigón como Material Compuesto.** Dictado en la Facultad de Ingeniería de Olavarría, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Carga Horaria 120 hs. Pcia de Buenos Aires.
- **Introducción a la microscopía electrónica de barrido ambiental.** Dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Carga Horaria 40 hs. Pcia de Buenos Aires.

7. OTROS CURSOS REALIZADOS

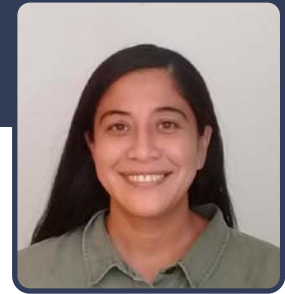
- **Introducción al Análisis de Ciclo de Vida.** INTI. Carga horaria 8 hs.
- **Estimación de incertidumbre de medición para métodos químicos.** INTI. Carga horaria 8 hs.
- **Actualización sobre el proceso de organización en los ensayos de aptitud simultáneos.** Instituto Nacional de Tecnología Industrial. Carga horaria 8 hs.

- **Seguridad en Laboratorios Químicos.** INTI. Carga horaria 8 hs.
- **Auditoria de sistemas de gestión. Instituto Nacional de Tecnología Industrial.** Carga horaria 20 hs. Ética Publica. INAP. Carga horaria 4 hs.
- **Pavimento urbano de adoquines de hormigón.** Dictado por Instituto del Cemento Portland Argentino (ICPA). Modalidad online.
- **Construcción industrializada de viviendas en hormigón, de ejecución in situ.** Dictado por Instituto del Cemento Portland Argentino (ICPA). Modalidad online.
- **Curso nacional control de la calidad del hormigón en obra según reglamento CIRSOC 201:2005 y nueva norma IRAM 1666:2020.** Dictado por la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH). Modalidad online.
- **Políticas de suelo urbano y gestión local. Desarrollos para los Ejecutivos locales (plan federal).** Dictado por Instituto Nacional de Administración Pública (INAP). Modalidad online.
- **Recycling of Asphalt Pavements.** Dictado por International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (RILEM). Modalidad online.
- **Introducción a la programación.** Dictado por la Universidad provincial de la Punta, Programa Argentina Programa 4.0. Modalidad online.
- **Programando en Java.** Dictado por la Universidad provincial de la Punta, Programa Argentina Programa 4.0. Modalidad online.
- **Integrante del proyecto: Inclusión de Caucho Reciclado en Asfaltos y Mezclas Típicas entre el periodo 03/2006 al 12/2009.** Código de proyecto PQPRLP642 financiado por la Facultad Regional La Plata, Universidad Tecnológica Nacional.
- **Integrante del proyecto: Propiedades higroscópicas y de transporte de humedad de morteros y hormigones con filler calizo, escoria de alto horno y puzolanas naturales.** Entre el periodo 05/2013 al 05/2016. Código de proyecto PICT 2013-0126. Financiado por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT), Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

8. PARTICIPACIÓN, DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Integrante del proyecto: Inclusión de Caucho Reciclado en Asfaltos y Mezclas Típicas entre el periodo 03/2006 al 12/2009. Código de proyecto PQPRLP642 financiado por la Facultad Regional La Plata, Universidad Tecnológica Nacional.
- Integrante del proyecto: Propiedades higroscópicas y de transporte de humedad de morteros y hormigones con filler calizo, escoria de alto horno y puzolanas naturales. Entre el periodo 05/2013 al 05/2016. Código de proyecto PICT 2013-0126. Financiado por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT), Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

- Integrante del proyecto: Estudio del comportamiento de hormigones reciclados frente a la reacción álcali- agregado y al ataque por sulfatos. Entre el periodo 02/2017 al 01/2020. Código de proyecto PICT 2015- 3339. Financiado por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT), Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- Integrante del proyecto: Gestión y valorización de residuos de la construcción y demolición. Entre el periodo 03/2019 al 02/2020. Código de proyecto ECUTILP0005156TC. Financiado por la Universidad Tecnológica Nacional
- Integrante del Proyecto: Diseño de un método petrográfico para estimar el porcentaje de componentes litológicos potencialmente reactivos frente a la reacción álcali-sílice y de mortero residual en agregados finos reciclados de hormigón. Código PIP 2021-2023 11220200100578CO. Entre el periodo 09/2021 al 09/2023. Financiado por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT), Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- Integrante del Proyecto: Maximización del uso de residuos-recurso de residuos en el desarrollo de infraestructura futura. Código Prog. Coop. Bilateral CONICET-ROYAL SOCIETY 2019 24020190100028CO. Entre el periodo 2019-2022. Financiado por CONICET
- Titular del proyecto: Gestión integral de residuos de pavimentos de hormigón y su utilización como agregados en la elaboración de hormigones; Código Prog. PICT-2021-I-INVI-00069. Entre el periodo 08/2023 al 07/2025. Financiado por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT), Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Rojas Reyes, Natalia Valentina

FECHA DE NACIMIENTO: 29 de Julio de 1988

ESTADO CIVIL: Soltera

D.N.I.: 33921826

TELÉFONO CELULAR: 298 2614657526

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: nataliavrojasreyes@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Ingeniería Civil

Universidad Nacional Del Comahue – Facultad de Ingeniería.

Título: Ingeniero Civil.

ESTUDIOS SECUNDARIOS

Escuela Nacional de Educación Técnica N°1,
Don Antonio Sánchez Platero (Ex.ENET N°1).

General Roca, Río Negro.

Título: Maestro Mayor de Obras

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Estudio IA de Ingeniería en Agrimensura. General Roca, Rio Negro (2010-2013).
 - Desarrollo de proyectos de obra nueva.
 - Realización de conformes a obra.
- Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Ingeniería, ayudante dedicación simple asignada por concurso, cátedra de Tecnología del Hormigón I (2015- 2025).
- Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Ingeniería, ayudante dedicación simple asignada por concurso, cátedra de Tecnología del Hormigón II (2015-2025).
- Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Ingeniería, Ayudante de Primera, cátedra de Tecnología del Hormigón I (2021-actualidad).
- Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Ingeniería, Ayudante de Primera, cátedra de

Tecnología del Hormigón II (2021-actualidad).

• **Responsable del Departamento de Calidad Cimalco Neuquén S.A. (2018 - actualidad).**

- Control de insumos y materias primas.
- Control documentación de ingeniería.
- Confección planes calidad.
- Confección Databook.
- Ensayos destructivos y no destructivos de hormigones.
- Ensayos de caracterización de materiales.
- Verificación de instrumentos, básculas y equipos de tensado.
- Aseguramiento trazabilidad.
- Confección de documentación y registros de acuerdo a las necesidades del cliente.
- Control de calidad de procesos.
- Supervisión de tareas, coordinación de trabajos.
- Inspección reparaciones en hormigón.
- Implementación de Sistema de Gestión de la Calidad.
- Auditorias.
- Ensayos destructivos y no destructivos en postes de hormigón pretensado para líneas de baja, media y alta tensión.
- Diseño de dosificaciones de hormigón.
- Tratamiento de No Conformidades

• **Responsable sede CDH Patagonia – Control y Desarrollo de Hormigones Patagonia (2019- actualidad).**

- Ensayos de agregados, granulometrías.
- Ensayos de hormigón, en estado fresco y endurecido, flexión y compresión.
- Ensayos de suelos, cono de arena, proctor.
- Extracción de testigos de hormigón.
- Ensayos no destructivos, esclerometrías, pruebas de fenolftaleína.
- Inspección de reparaciones de fisuras en hormigón.
- Inspección de ejecución de pavimentos.
- Relevamiento de fisuras en losas de hormigón.
- Calibración y verificación de instrumentos de laboratorio, prensas, esclerómetros.
- Elaboraciones de pastones de pruebas de hormigón.

2. CURSOS - CAPACITACIONES

- **ASOCIACIÓN ARGENTINA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL:** 9º Curso Internacional de la AAHES, "Sostenibilidad de las construcciones: Eficiencia energética, evaluación y vida útil" . (2015).
- **COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN:** Dirección Técnica de Obras de Arquitectura de pequeña y mediana envergadura. Duración: 10hs. (2016).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE – FACULTAD DE INGENIERÍA:**
 - Administración de Proyectos con Microsoft Project. Duración: 20hs. (2016).
 - Control de la calidad del hormigón en obra. Aplicación del nuevo reglamento
 - CIRSOC 201:2005. Duración: 6hs. (2017).

- **ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN:** Control de calidad en obra y de estructuras de hormigón existentes. (2018). Dosificación práctica de hormigones. (2018). Norma IRAM 1666. (2020).

- **ÁGORA E.C.O. ESTRATÉGIAS, COACHING & OPERACIONES:** Introducción a cambios normativos ISO 9001:2015. Duración 4hs. (2018).

- **IRAM:**
 - GCD-03 *"Formación de auditores de sistemas de gestión de la calidad, según Norma IRAM-ISO 19011"* . (2019).
 - GCD-01 *"Introducción a la Norma IRAM ISO 9001. Sistemas de Gestión de la Calidad"* . (2019).
 - GCd-07 *"Taller de tratamiento de No Conformidades"* . (2019).
 - CA-02 *"Planificación para la implementación de un sistema de gestión de la calidad IRAM-ISO 9001:2015"* . (2020).

- **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL – FACULTAD REGIONAL RESISTENCIA:** Diplomatura en "Gestión Integral de la Calidad". Duración: 160hs. (2020).

- **ICPA INSTITUTO DEL CEMENTO PORTLAND ARGENTINO:**
 - Curso web "Propiedades del hormigón fresco y endurecido: *¿Qué, cómo y por qué las medimos?*" (2020).
 - Seminario web *"Contribución de los aditivos químicos a la performance de los hormigones"*. (2020).
 - Seminario web *"Pavimento urbano de adoquines de hormigón"*. (2020).
 - Seminario web *"Sistema constructivo de bloques de hormigón"*. (2020).

- **BAUNOVO:**
 - *Seminario web "Los diez mandamientos para una producción óptima de bloques y adoquines "*. (2020).

- **SPIRAX SARCO:**
 - Seminario web *"Sistemas de alimentación de agua en calderas de vapor"*. (2020).
 - Seminario web: *"Dimensionamiento de tubería de vapor y condensado. Golpe de ariete: cómo prevenirlo"* . (2020).
 - Seminario web *"Inspecciones de red de vapor y retorno de condensado"*. (2020).

- **ASOCIACIÓN ARGENTINA DEL HORMIGÓN ELABORADO - AAHE.**
 - Curso *"Profesional Responsable de Laboratorio y Calidad – PRELYC"*. Duración 40 hs. Mención Sobresaliente (2021).

- **ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN DE 12 HORAS DE DURACIÓN.**
 - *"Hormigones especiales: Proyecto control y ejecución"* (2023).

- **UNIVERSIDAD TECNOOLÓGICA NACIONAL- FACULTAD REGIONAL RESISTENCIA:**
 - *"Diplomatura en Inteligencia Emocional"*- Duración 120 h (2023)

- Curso "Auxiliar en Higiene y Seguridad." Duración 60 h (2023)
- Curso "Mantenimiento Industrial". Duración 40 h. (2023)
- **ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN:**
 - Curso "Gestión de Calidad en Laboratorios de Obras Civiles".- Duración 12 h (2023)
- **ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN – UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL CAMARCO:**
 - Curso "Fisuras en el Hormigón: Diagnóstico, Prevención y Reparación". Duración 12 hs. (2024).
- **ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN – UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL CAMARCO:**
 - Curso "Hormigonado en Tiempo Frío". Duración 2 hs. (2024).
- **CÁMARA DE LA VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO URBANO DE LA REPÚBLICA ARGENTINA - CAVERA:**
 - Curso "Steel Framing, El Sistema Constructivo Eficiente". Duración 10 hs. (2024).
- **CÁMARA DE LA VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO URBANO DE LA REPÚBLICA ARGENTINA - CAVERA**
 - Curso "Evaluación de Estructuras de Hormigón". Duración 3 hs. (2024).
- **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL - INTI**
 - Curso "Gestión por Procesos". Duración 20 hs. (2025).

3. PARTICIPACIONES

- Proyecto de extensión 2016-2018 "La vivienda social en la construcción del hábitat metropolitano de la Ciudad de Neuquén" Ord. CS. UNCo 510/2016.

4. REFERENCIAS

Universidad Nacional del Comahue:

- Ing. Marcelo Baylac: mmbaylac@hotmail.com / 299 428 1658.
- Ing. Verónica Herrero Capitanich: capitanich.veronica@gmail.com / 299 502 3555.

Cimalco Neuquén S.A.:

- Germán Flamarique: german.flamarique@cimalconeuen.com.ar
- Dpto RRHH: rrhh@cimalconeuen.com.ar / 299 429 9952.

Control y Desarrollo de Hormigones CDH:

- Ms. Ing. Maximiliano Segerer: maxisegerer@hotmail.com / 261 467 4950.



ASOCIACION
ARGENTINA del
HORMIGON
ELABORADO

CERTIFICADO

Otorgado a:

Rojas Reyes, Natalia – DNI: 33.921.826

Por cuanto ha **APROBADO (mención Sobresaliente)** el Curso Teórico Online de
“**Profesional Responsable de Laboratorio y Calidad**”
de 40 horas de duración, dictado a través del Campus Virtual de la AAHE.


Ing. Enrique T. Kenny
Director de la Asociación Argentina
del Hormigón Elaborado


Ms. Ing. Maximiliano Segerer
Docente

CERTIFICADO DE APROBACIÓN EN EL CURSO “PROFESIONAL RESPONSABLE DE LABORATORIO Y CALIDAD”

Carga Horaria: 40 hs. - 16 clases

Plataforma de Dictado: Dictado online mediante plataforma Zoom y Campus AAHE.

Organizado por: Asociación Argentina del Hormigón Elaborado. AAHE

Dictado por: Ms. Ing. Maximiliano Segerer

PROGRAMA GENERAL

- Módulo 1 – Rol del PRELYC en la industria del hormigón elaborado
- Módulo 2 – Planificación del autocontrol
- Módulo 3 – Confiabilidad de mediciones y aseguramiento de la calidad
- Módulo 4 – Trato con el cliente y resolución de conflictos
- Módulo 5 – Apoyo del laboratorio de autocontrol al sector de producción
- Módulo 6 – Certificación de plantas de hormigón y auditorías
- Módulo 7 – Indicadores de gestión: implementación y seguimiento
- Módulo 8 – Gestión de laboratorios en grandes obras
- Módulo 9 – Ensayos específicos para hormigones por performance
- Módulo 10 – Aditivos específicos y su caracterización mediante ensayos y experiencias
- Módulo 11 – Análisis estadístico de resultados de ensayos de rutina
- Módulo 12 – Optimización de recursos e incidencia en la ganancia de la empresa
- Módulo 13 – Previsibilidad y contingencias en obra
- Módulo 14 – Sustentabilidad y control de calidad
- Módulo 15 – Ensayos sobre estructuras existentes y responsabilidades asociadas
- Módulo 16 – Conclusiones y debate


Ms. Ing. Maximiliano Segerer
Docente



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

NATALIA VALENTINA ROJAS REYES

DNI: 33921826

ha aprobado

GESTIÓN DE LABORATORIOS DE OBRAS CIVILES

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas.

Buenos Aires, 7 de octubre de 2023.



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10°
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina

Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

NATALIA VALENTINA ROJAS REYES

DNI: 33921826

ha aprobado

FISURAS EN EL HORMIGÓN: Diagnóstico, Prevención y Reparación

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas.

Buenos Aires, 16 de mayo de 2024.



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10°
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina

Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

NATALIA VALENTINA ROJAS REYES

DNI: 33921826

ha aprobado

HORMIGONADO EN TIEMPO FRÍO

Edición 2024

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 2 horas.

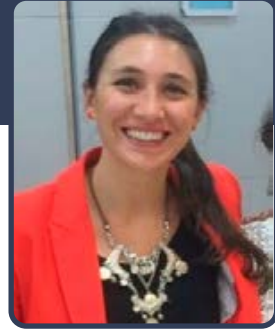
Buenos Aires, 15 de mayo de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10°
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina


Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción

Julieta Penna



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Julieta Penna

FECHA DE NACIMIENTO: La Pampa, 06/09/1985

ESTADO CIVIL: Soltera

TELÉFONO CELULAR: (0054) - (261) - 154715144

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: arjulieta.penna@gmail.com

DIRECCIÓN: Callejón Peña Morales 3509 – Lujan de Cuyo - Mendoza.

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y POSGRADO

Diplomatura de Posgrado en Iluminación y Acústica Arquitectónica - Facultad de Ingeniería - (UNCuyo)

Universidad Nacional de Cuyo

Arquitecta y Urbanista - (UNC) Universidad Nacional de Córdoba

ESTUDIOS SECUNDARIOS

Bachiller Humanidades y Cs Sociales - Colegio Rep. Salvador, Gral Pico, La Pampa.

IDIOMAS

INGLÉS: nivel avanzado

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

• CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES (2023 / ACTUALIDAD)

-Cargo: Arquitecta

-Función: Asesoramiento especializado de obras, control de calidad y especificaciones constructivas para HORMIGONES.

- OBRAS DE VIVIENDAS VARIAS

- PROVEEDORES DE HORMIGÓN ELABORADO DE DIFERENTES PROVINCIAS

- PLANTAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DISTINTOS TIPOS DE PRODUCTOS

- OBRAS INDUSTRIALES (Bodegas, pisos industriales, estaciones de servicio, etc.)

• ARQUITECTURA RESIDENCIAL (2014 / ACTUALIDAD)

-Cargo: Arquitecta independiente

-Función: Dirección, conducción y gestión de obras con especialidad en HORMIGONES VISTOS.

-**Vivienda Unifamiliar:** CASA EG - La bajada, Gllen; CASA CHE - Laderas, Luján de Cuyo; CASA MR, CASA MONTOZA, CASA JA, CASA PULENTA, CASA VARGAS - Aguaribay, Luján de Cuyo; CASA RUIZ - Rincon Viamonte, Luján de Cuyo; CASA NA, CASA ML- Mendoza norte, Las Heras; CASA GARGANTINI - Vacherie; CASA COCUCCI - Garden, Luján de Cuyo; CASA VIVAS La Postreras, Luján de Cuyo; CASA SCHMIDT- Lulunta, Luján de Cuyo; CASA EY Dalvian, Ciudad; CASA ARGERICH - Natania 45, Luján de Cuyo; CASA MINETTO - Terrada, Luján de Cuyo; CASA SA - Pueyrredon, Luján de Cuyo; CASA LOPEZ - Gllen; CASA MOYA - Carrodilla, Luján de Cuyo; CASA MGUERRA - Vistalba, Luján de Cuyo.

-**Otros:** Gimnasio SPORTBOX, sucursal Vistalba, Luján de Cuyo; Bodega Terrazas de los Andes, Agrelo; Casa México (500m², Palmares Mza), Casa Pablo Pizzuolo, Gllen; Casa Atencio (180m², Luján de Cuyo, Mza), Casa Facundo Tinto (120m², Mza); Casa Núñez (350m², Mza); Loft Segui (150m², Mza); Casa Raspanti (200m², Córdoba, en colaboración con Arq. Barbaresi); Casa Curi (180m², Córdoba PROCREAR); Complejo de 4 Departamentos 108 (250m², La Pampa).

• **ARQUITECTURA COMERCIAL (MARZO 2017 / 2019)**

-Cargo: Arquitecta asociada en Estudio MW

-Función: OBRA- Relevamiento de sucursales, proyecto factibilidad ATM y TASI, implementación Zona 24hs, diseño y redistribución de mobiliario de oficina, sala de reuniones, comedor, etc. Planos de arquitectura, plano de cielorraso, fachada y cortes. Resolución y detalles constructivos escala 1:50 y 1:20 de los siguientes locales de Tarjeta Nevada: Rivadavia (Mza); Rodeo de la Cruz (Mza); San Juan I (SJ); San Juan II (SJ); Rawson (SJ); La Rioja (LR); Maipú (Mza); Tucumán (Tucumán); Neuquén (Nqn); Centro 2 (Mza); Casa Matriz (Mza); Metan (Salta); San Martin (Mza); Implementación Stand Tarjeta Naranja en Mendoza Plaza Shopping.

• **ARQUITECTURA BANCARIA (MARZO 2015 / FEBRERO 2019)**

-Cargo: Arquitecta en Estudio Gago y como Arquitecta independiente

-Función: Proyecto y desarrollo de Documentación Ejecutiva; Pliego de Especificaciones Técnicas; Gestoría en municipios correspondientes; Conducción y Dirección Técnica obra nueva y remodelaciones; Planos generales y Planos de detalles constructivos de los siguientes bancos: Banco Santander Rio (Suc. 218, Suc. 360, Suc. 361, Suc 358, Suc.440); Banco Ciudad de Bs As (calle Catamarca 32, Mza); Cambio de imagen de Citibank (Suc. Palmares, Suc

1.2. Trabajo en el Exterior

• **ESPAÑA (2012/ 2013)**

-Cargo: Arquitecta supervisora de obras en Empresa VALLIRANA ARQUITECTURA TEXTIL.

-Función: Proyecto, realización de planos, presupuestos, seguimiento de obra.

www.cubiertasytoldos.com

Violant d Hungría #125. Barcelona, España.

• **MÉXICO (2010/ 2012)**

-Cargo: Arquitecta Residente de Obra en 1850 HOTEL BOUTIQUE.

-Función: Dirección, conducción y administración técnica de la obra: Hotel.

www.hotel1850.com /Antiguo Casino (1850). Edificio Patrimonio de la Humanidad.

Interiorismo: Ver link: <http://www.hotel1850.com/index.php/es/suitesall/suite/julieta>
Jardín de la Unión #7. Guanajuato, Guanajuato.

-Cargo: Arquitecta Asesoramiento en obra en TOPCRET MICROCEMENTO.

-Función: Proyecto, realización de planos, presupuestos, seguimiento de obra.
www.topcret.com
Paseo Mirador del Valle #558, Irapuato, Guanajuato.

2. CURSOS - SEMINARIOS

- **Seminario Dirección de Obra**
(Dictado por el CAMZA Mendoza)
- **Seminario Hormigón Arquitectónico** (Dictado por la AATH)
- Curso presencial **DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS DE ARQUITECTURA.**
Dictado por el Colegio de Arquitectos de Mendoza.
- Seminario **HORMIGON ARQUITECTÓNICO.**
Dictado por la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón
- Curso de **FISURAS EN EL HORMIGÓN: DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y REPARACIÓN.**
Dictado por la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón
- Curso **CONTROL DE CALIDAD DE HORMIGÓN EN PLANTA.**
Dictado por la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón
- Curso de **Tomadores de Muestras.**
Dictado por la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado
- Curso de **HORMIGONES NO CONVENCIONALES.**
Dictado por la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado

3. INFORMÁTICA

- **Dialux:** Nivel avanzado
- **CalcuLuX:** Nivel avanzado
- **Autocad 2D:** Nivel avanzado
- **Sketchup 3D:** Nivel avanzado
- **Photoshop:** Nivel avanzado
- **Archicad:** Nivel intermedio
- **Paquete Office:** Nivel Avanzado
- **Canva:** Nivel avanzado



Julietta PENNA

ha participado en el Seminario "Hormigón Arquitectónico", dictado los días 25, 26 y 27 de Octubre de 2023, bajo la modalidad online.

Ing. Gastón Fornasier
Presidente
Comisión Directiva AATH

Ing. Alejandra Benitez
Coordinadora y Docente
Miembro Comisión Directiva

AUSPICIAN



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

DNI:

ha aprobado

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de horas.

Buenos Aires,



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10°
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina

Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

JULIETA PENNA

DNI: 31467365

ha aprobado

FISURAS EN EL HORMIGÓN: Diagnóstico, Prevención y Reparación

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas.

Buenos Aires, 23 de abril de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10°
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina


Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

JULIETA PENNA

DNI: 31467365

ha aprobado

HORMIGONADO EN TIEMPO FRÍO

Edición 2024

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 2 horas.

Buenos Aires, 15 de mayo de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10°
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina


Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción




ASOCIACION
ARGENTINA del
HORMIGON
ELABORADO

CERTIFICADO

Otorgado a:

Penna, Julieta – DNI: 31.467.365

Por cuanto ha **APROBADO** el Curso Teórico Online de
“TOMADORES DE MUESTRAS EN OBRA”,
de 7.5 horas de duración, dictado a través del Campus Virtual de la AAHE
entre el 09 y el 16 de abril de 2024.


Ing. Enrique T. Kenny
Director de la Asociación Argentina
del Hormigón Elaborado



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

JULIETA PENNA

DNI: 31467365

ha aprobado

HORMIGONES NO CONVENCIONALES: PROYECTO, CONTROL Y EJECUCIÓN

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 10 horas.

Buenos Aires, 9 de agosto de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10°
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina


Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción



Constancia de Participación Docente

Se deja constancia que JULIETA PENNA ha participado en calidad de DOCENTE en la DIPLOMATURA EN TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN APLICADA dictada por la ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN de la CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN durante el año 2025.

La docente ha desarrollado contenidos correspondientes a diversos módulos del programa académico, contribuyendo con su experiencia y conocimientos al dictado de múltiples clases a lo largo del ciclo lectivo.

Se extiende la presente certificación para ser presentada ante QUIEN CORRESPONDA, a los 9 días del mes de Diciembre de 2025.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Juan Manuel Barreto".

Juan Manuel Barreto
Director

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Sergio Mauricio Nieves



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Sergio Mauricio Nieves

FECHA DE NACIMIENTO: 04-06-1981

ESTADO CIVIL: Soltero

TELÉFONO CELULAR: (0054) - (261) - 2615910350

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: sergionievascdh@gmail.com

DIRECCIÓN: Lavalle - Mendoza.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Secundario Incompleto Escuela Técnica Agraria de San Martín
- Curso de Laboratoristas de Tecnología del Hormigón Elaborado Nivel II – Universidad Nacional de Cuyo (se adjunta)
- Carnet de conducir Clase A2.2 B1

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

• MANDATOS Y CONSTRUCCIONES SA

Desde Abril 2016 a Julio 2013

Contacto: Ing. Daniel Lucero – dlucero@dafreobras.com.ar

- Oficial, manejo de herramientas varias, construcciones de barrios, edificios, bodegas, hipermercados, campamento minero (Pascua Lama), galpones, naves
- Jefe de Personal en obra, control de herramientas, control de ingresos y salidas de personal a obra, compra de suministros.

• JEFE DE LABORATORIO DE LA EMPRESA HORMICON – HORMILINE

Desde Julio de 2013 a la fecha

Contacto: Ing. Carlos TORTI – ctorti@hormiline.com

- Encargado de laboratorio de la empresa que despacha un promedio de 12.000 m³ / mes, siendo la principal hormigonera de la región de Cuyo, con certificación de calidad ISO 9001 desde 2013 a 2017 brindada por el IRAM (incluye auditorías realizadas al laboratorio)
- Ensayos de rutina, caracterización de dosificaciones, despachos en general, manejo de dosificaciones, resolución de conflictos de ensayos en obra.
- Amplia experiencia en realización de ensayos de hormigón fresco y hormigón endurecido,

con precauciones a tener en obra y en laboratorio.

• **COORDINADOR DE LABORATORISTAS DE LA FIRMA CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A.**

- Coordinación y asignación de tareas a los laboratoristas y ayudante de laboratorio.
- Coordinación de servicios con el cliente.
- Verificación y calibración de instrumental de laboratorio.
- Verificación de plantas de hormigón elaborado.

2. CURSOS:

• **ICPA Instituto del Cemento Portland Argentino** – AAHE Asociación Argentina del Hormigón laborado – AATH Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón – AAHES – Asociación Argentina del Hormigón Estructural – AIE Asociación de Ingenieros Estructurales – Webinar “PROPIEDADES DEL HORMIGÓN FRESCO Y ENDURECIDO: ¿QUÉ, CÓMO Y POR QUÉ LAS MEDIMOS?” – Abril 2020

• **ICPA – Instituto del Cemento Portland Argentino** - Seminario Web “CONTRIBUCIÓN DE LOS ADITIVOS QUÍMICOS A LA PERFORMANCE DE LOS HORMIGONES” – Abril 2020

• **ICPA – Instituto del Cemento Portland Argentino** - Curso Web “EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN CON TECNOLOGÍA CONVENCIONAL: BUENAS PRÁCTICAS Y PREVENCIÓN DE ERRORES COMUNES” – Mayo 2020

• **ICPA – Instituto del Cemento Portland Argentino** - Curso Web “AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LA HIDRATACIÓN DEL CEMENTO PORTLAND Y LOS ADITIVOS QUÍMICOS” – Septiembre 2021

• **IRAM** - CA-04 Formación de auditores internos de sistemas de gestión de la calidad IRAM ISO 9001:2015” dictado por IRAM en mayo de 2023 de 16 horas de duración. Certificado de APROBACIÓN

• **Escuela de Gestión de la Construcción**

-Curso “Gestión de Calidad en Laboratorios de Obras Civiles”.- Duración 12 h (2023)

• **Asociación Argentina del Hormigón Elaborado**

-Curso “Profesional Responsable de Laboratorio y Calidad”.- Duración 40 h (2022)

• **Hormigonado en tiempo frío**

-Duración 2 h (Mayo 2024)

• **Hormigonado en tiempo Caluroso**

-Duración 2 h (Octubre 2024)

• **Gestión de laboratorios de obras civiles**

-Duración 12 h (Diciembre 2024)

• **Diplomatura en Tecnología del Hormigon Aplicada**

-edición 2025 105hs de duración (CAMARCO)



ASOCIACION
ARGENTINA del
HORMIGON
ELABORADO

CERTIFICADO

Otorgado a:

Nievas, Sergio – DNI: 27.984.722

*Por cuanto ha **APROBADO** el Curso Teórico Online de
“**PROFESIONAL RESPONSABLE DE LABORATORIO Y CALIDAD**”,
de 40 horas de duración, dictado a través del Campus Virtual de la AAHE.*


Sr. Miguel Ángel Tommasi
Presidente de la Asociación Argentina
del Hormigón Elaborado


Ms. Ing. Enrique T. Kenny
Director de la Asociación Argentina
del Hormigón Elaborado


Ms. Ing. Maximiliano Segerer
Docente

IRAM Formación certifica que:

Sergio Mauricio Nievas

Documento N°: 27.984.722

ha aprobado el curso

**CA-04 Formación de auditores internos de
sistemas de gestión de la calidad IRAM ISO
9001:2015**

modalidad en vivo por plataforma virtual.

Duración de cursada 16h, del 15 al 17 de mayo de 2023.

Certificado emitido en la República Argentina.



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
INGENIERÍA



ASOCIACION
ARGENTINA del
HORMIGON
ELABORADO

CERTIFICADO

Otorgado al Sr.: **Sergio NIEVAS**

, D.N.I. **27.984.722**

Por cuanto ha asistido y aprobado el curso de Laboratorista de Hormigón Elaborado – NIVEL II, dictado en el IMERIS, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo, organizado por la AAHE y el IMERIS, de veintiuna (21) horas de duración.

Por cuanto se le expide el título de:

“Laboratorista en Tecnología del Hormigón – NIVEL II”

Ciudad de Mendoza, 23 de Mayo de 2014

Ing. Alfredo Grillo
Director de Extensión

Ing. Maximiliano Segerer
Docente del Curso

Ing. Pedro Chuet Missé
Gerente AAHE

Ing. Daniel Fernández
Vicedecano a/c Decanato

CERTIFICADO DE APROBACION AL CURSO DE LABORATORISTAS DE HORMIGON ELABORADO – NIVEL II.

Fecha: 21 al 23 de Mayo 2014.

Lugar de Dictado: Instituto de Mecánica Estructural y Riesgo Sísmico de la Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Cuyo – Mendoza.

Horario: 08.30 a 12.30 hs y de 14 a 17 hs

Carga Horaria: 21 hs.

Organizado por: IMERIS - Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Cuyo Asociación Argentina del Hormigón Elaborado. AAHE

Dictado por: Ms. Ing. Maximiliano Segerer

PROGRAMA GENERAL

a) Formación teórico-práctica - Carga horaria: 10 horas

1. Hormigón: propiedades y factores involucrados

Influencia de los diferentes materiales componentes en las propiedades del hormigón fresco. Efecto del contenido de agua, agregados como curva mezcla, aire incorporado, contenido y tipo de materiales cementantes. Significado de las evaluaciones en estado fresco, criterios de aceptación de propiedades en estado fresco.

2. Diseño de Mezclas de Hormigón de Peso Normal

Conceptos generales sobre el diseño de mezclas y la elección de sus características. Métodos de diseño de mezclas. Elección de la resistencia de diseño, relación agua / cemento, consistencia y tamaño máximo del agregado. Diseño por durabilidad de hormigones. Aplicación del CIRSOC 201-05. Definición de las proporciones de las mezclas, contenidos de agua, materiales cementantes, agregados finos y gruesos y aire. Ajuste iterativo de mezclas. Procedimiento y planilla tipo para pastones de prueba. Ajustes sucesivos en laboratorio y dosificaciones definitivas de obra.

3. Conceptos generales de Aditivos para Hormigón

Tipos y uso de aditivos, normativas vigentes. Empleo de aditivos incorporadores de aire, aditivos reductores de agua, acelerantes, plastificantes y superfluidificantes. Otros aditivos. Dosis recomendadas por fabricantes y dosis a incorporar en las mezclas. Principales propiedades y efectos secundarios. Diseño de hormigones con aditivos: consideraciones en el diseño teórico y ajustes en pastones.

b) Actividades Prácticas

- Resolución de dosificaciones según distintos niveles de resistencia y agresividades del medio (aplicación de los criterios especificados en el CIRSOC 201)
- Evaluación de los agregados disponibles y recopilación de datos de caracterización.
- Elección de la consistencia (asentamiento) y tamaño máximo del agregado en función del elemento estructural y casos de aplicación.
- Elaboración y ajuste de hormigones con distintos conjuntos de materiales y medición de parámetros en el hormigón fresco. Ajuste de mezclas. Análisis y resolución de problemas.
- Diseño de mezclas con aditivos: Análisis y resolución de problemas. Evaluaciones de peso unitario, contenido de aire, temperatura, asentamiento y pérdida de asentamiento en el tiempo.

Ing. Maximiliano Segerer
Docente del Curso



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

SERGIO NIEVAS

DNI: 27984722

ha aprobado

GESTIÓN DE LABORATORIOS DE OBRAS CIVILES

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas.

Buenos Aires, 3 de octubre de 2023



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina


Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

SERGIO NIEVAS

DNI: 27984722

ha aprobado

HORMIGONADO EN TIEMPO FRÍO

Edición 2024

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 2 horas.

Buenos Aires, 15 de mayo de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina


Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

SERGIO NIEVAS

DNI: 27984722

ha aprobado

GESTIÓN DE LABORATORIOS DE OBRAS CIVILES

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas.

Buenos Aires, 3 de octubre de 2023



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina


Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

HORMIGONADO EN TIEMPO CALUROSO

SERGIO NIEVAS

DNI: 27984722

Ha realizado con éxito el TALLER en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la
Construcción con una duración de 2 horas, cumpliendo con las condiciones de participación exigidas.

Edición 2024

Buenos Aires, 16 de Octubre de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires


Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

SERGIO NIEVAS

DNI: 27984722

ha aprobado

GESTIÓN DE LABORATORIOS DE OBRAS CIVILES

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas

Buenos Aires, 17 de diciembre de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires

Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

DIPLOMATURA EN TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN APLICADA

NIEVAS SERGIO

DNI: 27984722

Ha realizado con éxito la **DIPLOMATURA** en la **Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción** con una duración de 105 horas, cumpliendo con las condiciones de participación exigidas.

Edición 2025

Buenos Aires, 17 de diciembre de 2025



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires

Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Facundo Leonardo Tañez Arias



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Facundo Leonardo Tañez Arias

FECHA DE NACIMIENTO: 2/05/1992

ESTADO CIVIL: Soltero

TELÉFONO CELULAR: (0054) - (261) - 2614723756

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: facu.dgs@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Instituto Tecnológico Universitario
-Técnico en Higiene y Seguridad | 2013

Escuela Técnicos Mendocinos 4-121
-Técnico Electromecánico | 2010

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

LABORATORISTA EN CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A **(FEBRERO 2023 - ACTUALIDAD)**

Responsable de logística, compras, inventario y manejo de proveedores. Carga de datos en AutoCDH de plantas hormigoneras y de obras. Ensayos varios de agregados, suelos y hormigones (fresco y endurecido), incluyendo muestreos en obra. Actividades validadas por sistema de gestión de calidad de CDH alineado con ISO 17025, contando con todos los registros de inducción, capacitación y supervisión de las tareas de muestreos y ensayos. Incluye manejo de instrumentos de ensayo. Realización de calibraciones y verificaciones de equipos de laboratorio y plantas hormigoneras, incluyendo desplazamientos en obra. Actividades validadas por sistema de gestión de calidad de CDH alineado con ISO 17025, contando con todos los registros de inducción, capacitación y supervisión de las tareas de muestreos y ensayos. Incluye manejo de patrones.

PELUQUERO EN ELITE BARBERÍA (2018 - 2022)

Atención de clientes. Corte.

VENDEDOR EN ORTOPEDIA CORDERO (2017-2018)

Atención de clientes. Manejo de caja.

GERENTE EN BURGER KING (2012-2017)

Manejo de personal. Control de Inventario. Control de estado Financiero mensual. Realización de

pedido de stock semanal y mensual. Dirección y Control general del local.

Pasante en VERALLIA S.A. (2013)

Control de los procesos de seguridad laboral en campo. Control de Inventario de elementos de seguridad.

2. CURSOS Y CAPACITACIONES

- **Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón:** Control de la calidad del hormigón en obra según reglamento CIRSOC 201:2005 y Norma IRAM 1666:2020 – Junio de 2023
- **Hormigones No Convencionales:** Proyecto, control y ejecución, dictado por EGC Camargo en el año 2024 (duracion 10hs).
- **Gestión de laboratorios de obras civiles:** dictado por EGC Camargo en el año 2024 (duración 12hs).
- **Haciendo la diferencia.** Control de calidad desde la planta a la obra. Cursado en Mayo 2025, de la AATH
- **Secretos de las fisuras en el hormigón.** Cursado en Marzo 2025, de la AATH (Duracion 15hs)
- **Cursado de Certificación Internacional ACI-ICPA Técnico en ensayos al hormigón en la obra,** presencial, Córdoba 2025 (duración 16 hs)



Facundo Tañez

ha participado en el **CONTROL DE LA CALIDAD DEL HORMIGON EN OBRA SEGÚN REGLAMENTO CIRSOC 201:2005 y NORMA IRAM 1666:2020**, dictado en modalidad on line, los días 26, 28 y 30 de Junio de 2023

Ing. Raúl López
Docente
Holcim
Argentina

Ing. Gastón Fornasier
Presidente
AATH

Ing. Humberto Balzamo
Docente
Miembro Comisión
Directiva AATH

AUSPICIAN



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

FACUNDO TAÑEZ

DNI: 37412535

ha aprobado

HORMIGONES NO CONVENCIONALES: PROYECTO, CONTROL Y EJECUCIÓN

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 10 horas.

Buenos Aires 2 de agosto de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10°
(C1063AC) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina

Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

FACUNDO TAÑEZ

DNI: 37412535

ha aprobado

GESTIÓN DE LABORATORIOS DE OBRAS CIVILES

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas

Buenos Aires, 16 de diciembre de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACJ) Ciudad de Buenos Aires

Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN



TAÑEZ ARIAS, Facundo Leonardo

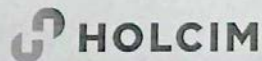
ha participado en el Curso **"HACIENDO LA DIFERENCIA. CONTROL DE CALIDAD DESDE LA PLANTA A LA OBRA"**, dictado bajo la modalidad on line sincrónico, los días 6, 7 y 8 de Mayo de 2025.

Ing. Agustín ROSSETTI
Docente
Miembro Comisión Directiva AATH
Holcim
Argentina

Dra. Ing. Viviana RAHHAL
Presidente
AATH

Ing. Leandro YACOB
Docente
Holcim

AUSPICIAN



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica

TAÑEZ, Facundo

ha participado en el Curso

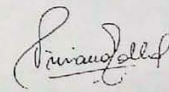
"SECRETOS DE LAS FISURAS EN EL HORMIGÓN.

Cómo prevenir, diagnosticar y reparar eficientemente fisuras y otros daños"

dictado los días 11, 13, 18, 25 y 27 de Marzo de 2025, carga horaria: 15 horas, bajo la modalidad online sincrónica.



Ms. Ing. Maximiliano SEGERER
Docente



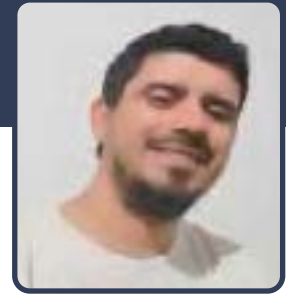
Dra. Ing. Viviana RAHAL
Presidente AATH

AUSPICIA



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica

Fernando Lucas Martinez



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Fernando Lucas Martinez

FECHA DE NACIMIENTO: 09/07/1988

ESTADO CIVIL: Soltero

D.N.I.: 33921826

TELÉFONO CELULAR: 2612376467

MAIL: fernalmartinez@gmail.com

DIRECCIÓN: B° San Cayetano C 48, Fray Luis Beltrán, Maipú, Mendoza.

Licencia de conducir cat: B1

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS Terciario

Tecnicatura Superior Vial.

Insutec -Instituto superior tecnológico- Mendoza.

Título: Técnico Superior en Obras Viales.

ESTUDIOS SECUNDARIO

Escuela 4-076 Arq. Carlos Thays.

Fray Luis Beltrán, Maipú, Mendoza.

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Emprendimientos del este:** Operario soldador, corte, pintado y armado de estructuras, asistencia a jefes de taller. Av. Libertador 124, Palmira, San Martin (2011).
- **Metalúrgica Basile:** Soldador medio oficial, armado y montaje de estructuras (corte y plegado, uniones soldadas o abulonadas). Ruta 50, Rodeo del Medio, Maipú. (2013).
- **ZANBA S.A.S:** Responsable reparaciones viales, corte de capa de rodadura (aserradas o por martillo demoledor), saneamiento y reconstrucción de capas granulares (compactación y nivelación de base por medios mecánicos, canguro y rodillo vibratorio), aplicación de materiales de vinculación base-carpeta (riego de imprimación y riego de liga), construcción de capa de rodadura en pavimento flexible (distribución de material, nivelación y compactación por medios mecánicos, compactadora plana).
Señalización horizontal (demarcación) diseño geométrico, procedimientos y materiales acordes a la

normativa vigente (pinturas termoplásticas y distribución de microesferas reflectantes)

Construcción de obras de arte: reductores de velocidad en pavimento articulado (adoquines de hormigón), construcción de cajón, compactación de base granular, construcción de base de asiento (arena gruesa) colocación de piezas, sellado superficial (arena fina) y compactado de estructura por medios mecánicos (compactadora plana). (2021-2022).

- **Control y desarrollo de hormigones:** Carga de datos en AutoCDH de plantas hormigoneras y de obras. Ensayos varios de agregados, suelos y hormigones (fresco y endurecido), incluyendo muestreos en obra. Actividades validadas por sistema de gestión de calidad de CDH alineado con ISO 17025, contando con todos los registros de inducción, capacitación y supervisión de las tareas de muestreos y ensayos. Incluye manejo de instrumentos de ensayo.

2. CURSOS - CAPACITACIONES

- **Fundación Thomas Alba Edison:** Curso de soldadura básica, soldadura eléctrica, semiautomática, lectura de planos, 120 hs catedra. Profesional a cargo: Oscar Vázquez, soldador nivel 3 ensayo no destructivo.
Director: Ing. Luis Narciso.

- **DNV (Dirección Nacional de Vialidad) 4to distrito Mendoza:** Practicas profesionalizantes, actividades en área de tecnología y control, ensayos sobre suelos, agregados, ligantes. Visitas a obra Variante Palmira, bajo supervisión de jefa de sección Ing. Andrea Marinaro. Análisis de perfiles transversales y longitudinales, cubicaciones y compensaciones (movimiento de suelos). Realización de análisis de precios y tareas administrativas en sección de obras, bajo supervisión de Director de obras Ing. Fabián Tejada.

- **TECH Universidad tecnológica:** Diplomado en "Trazado, explanación y ejecución de pavimentos", duración de 150 hs. (agosto 2023).

- **Asociación Argentina De Tecnología Del Hormigón:** Curso "Control de calidad del hormigón en plantas". Duración 8 hs. (abril 2024).

- **Asociación Argentina De Tecnología Del Hormigón:** Curso "Control de calidad del hormigón en obra" Según reglamento CIRSOC 201:2005 y Norma IRAM 1666:2020. Duración 6 hs. (julio 2024).

- **Escuela de Gestión de la Construcción:** Curso "Gestión de laboratorios de obras civiles". Duración 12hs. (diciembre 2024).

- **ARGA Mercado de obra:** Curso "Gestión de laboratorios de obras civiles". Duración 12hs. (diciembre 2024).

- **ASOCIACIÓN ARGENTINA DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN:** Curso "Secretos de las fisuras en el hormigón". Cómo prevenir, diagnosticar y reparar eficientemente fisuras y otros daños. Duración 15 hs. (marzo 2025).

- **ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN:** Curso: "Control de calidad del hormigón en planta, obra, y de estructuras existentes". Duración 18 hs. (junio 2025).

- **ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN:** Taller “Hormigonado en tiempo frio” protecciones específicas, control y ejecución de obras de hormigón de entornos de tiempo frio. Duración 2 hs (julio 2025).

- **ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN:** Curso “Medioambiente, higiene, seguridad y gestión de calidad de plantas”. Duración 18 hs. (octubre 2025).

3. MANEJO DE SISTEMAS

Nivel medio paquete de office - Autocad.

Otorga la presente
CONSTANCIA

a

C. Fernando Lucas Martínez, con documento de identificación n° 33821191,
Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Trazado, Explanación y Ejecución de Pavimentos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas,
con fecha de inicio 16/7/2023 y fecha de finalización 27/8/2023

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida
por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 01 de septiembre de 2023


Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora



Diplomado en Trazado, Explanación y Ejecución de Pavimentos

Fernando Lucas Martínez, con documento de identificación n° 33821191.

Calificaciones

Tipo de Materia	Créditos	Materia	Calificación
Obligatoria(OB)	6	MÓDULO. TRAZADO, EXPLANACIÓN Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS	9,50
Opcional(OP)	0		
Prácticas Externas(PR)	0		
Trabajo Fin de Máster(TFM)	0		
Total #:			


Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora





SERIE 2022
00301547

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA
REPÚBLICA ARGENTINA

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR N° 9-019 INSUTEC

Por cuanto: *Martinez, Fernando Lucas*

DNI N°: 33.821.191

ha finalizado el Plan de Estudios de la Tecnicatura Superior en Obras Viales de la Resolución N° 1195-DGE-2014, la Resolución N° 944-DGE-2016 y la R.M. N° 2136/2020.

Por lo tanto, la Coordinadora General de Educación Superior y la Rectora del Instituto de Educación Superior N° 9-019 certifican que ha finalizado los estudios de acuerdo a las atribuciones que le confiere la Ley y le expiden el presente título de:

Técnico Superior en Obras Viales

Mendoza, 15 de diciembre de 2022.

[Firma]
Egresado/a

[Firma]
Lic. CECILIA DE BLASSI
Rectora



[Firma]
Lic. EMMA M. CUNIETTI
Coordinadora General
de Educación Superior



Martinez, Fernando Lucas

ha participado en el **Curso**

CONTROL DE LA CALIDAD DEL HORMIGON EN OBRA SEGÚN REGLAMENTO CIRSOC 201:2005 y NORMA IRAM 1666:2020

dictado en modalidad on line, los días 15, 17 y 19 de Julio de 2024 (carga horaria: seis horas), dictado por los docentes Lopez, Raúl y Balzamo, Humberto.

[Firma]

Ing. Raúl Lopez
Docente
Miembro Comisión Directiva
AATH

[Firma]

Dra. Ing. Viviana RAHHAL
Presidente
AATH

[Firma]

Ing. Humberto BALZAMO
Docente
Miembro Comisión Directiva
AATH

AUSPICIA



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica





CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

FERNANDO MARTINEZ

DNI: 33821191

ha aprobado

GESTIÓN DE LABORATORIOS DE OBRAS CIVILES

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas

Buenos Aires, 12 de diciembre de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires

Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

HORMIGONADO EN TIEMPO FRÍO

FERNANDO MARTINEZ

DNI: 33821191

Ha realizado con éxito el TALLER en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la
Construcción con una duración de 2 horas, cumpliendo con las condiciones de participación exigidas.

Edición 2025

Buenos Aires, 27 de junio de 2025



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires

Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

MARTINEZ, Fernando Lucas

ha participado en el Curso

"SECRETOS DE LAS FISURAS EN EL HORMIGÓN."

Cómo prevenir, diagnosticar y reparar eficientemente fisuras y otros daños"

dictado los días 11, 13, 18, 25 y 27 de Marzo de 2025, carga horaria: 15 horas, bajo la modalidad online sincrónica.



Ms. Ing. Maximiliano SEGERER
Docente



Dra. Ing. Viviana RAHHAL
Presidente AATH

AUSPICIA



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

FERNANDO MARTINEZ

DNI: 33821191

ha aprobado

MEDIOAMBIENTE, HIGIENE, SEGURIDAD Y GESTIÓN DE CALIDAD DE PLANTAS

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 18 horas

Buenos Aires, 7 de octubre de 2025



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063AC1) Ciudad de Buenos Aires



Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Mauricio Alex Romero



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Mauricio Alex Romero
FECHA DE NACIMIENTO: 28/01/97
ESTADO CIVIL: Soltero
TELÉFONO CELULAR: 2616278630
MAIL: mauricioromerotecvial@gmail.com
DIRECCIÓN: Barrio Maria Auxiliadora MFC7, Fray Luis Beltran, Maipu

FORMACIÓN ACADÉMICA

CERTIFICADO DE AUXILIAR TOPÓGRAFO (Instituto Superior Tecnológico INSUTEC)
CERTIFICADO DE AUXILIAR LABORATORISTA (Instituto Superior Tecnológico INSUTEC)

ESTUDIOS TERCIARIOS

Tecnicatura Superior Vial.
Insutec -Instituto superior tecnológico- Mendoza.
Título: Técnico Superior en Obras Viales.

ESTUDIOS SECUNDARIOS

Secundario completo Intendente Juan Kairuz (Título bachillerato)

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

OPERARIO EN ALBAÑILERIA (JUNIO 2017 A JULIO 2019)

-Ayudante de albañil oficial proyecto de casas de forma independiente consistía en preparar hormigón, armaduras de elementos estructurales y colado de hormigones.

OFICIAL EN CONSTRCCION EN SECO (OCTUBRE 2019 A FEBRERO 2023)

-Encargado de obra en armado de estructuras de tabiques y cielos raso, encargado de realizar masillado, colocación de placas antihumedad, cielo rasos desmontables. Armado de muebles con placas y perfiles de Durlock.

AYUDANTE DE LABORATORISTA EN CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A (FEBRERO 2023 - ACTUALIDAD)

-Responsable de recepción de muestrasd de materiales y planificación de ensayos

-Carga de datos en AutoCDH de plantas hormigoneras y de obras.

-Ensayos varios de agregados, suelos y hormigones (fresco y endurecido), incluyendo muestreos en obra.

-Actividades validadas por sistema de gestión de calidad de CDH alineado con ISO 17025, contando con todos los registros de inducción, capacitación y supervisión de las tareas de muestreos y ensayos.

2. CURSOS - CAPACITACIONES

- **Tomadores de muestras en obra**
- **Hormigonado en tiempo caluroso**

Certificación Intermedia de Estudios Superiores

El Instituto de Educación Superior N° 9-019 "In.Su.Tec" hace constar que **ROMERO, MAURICIO ALEX, DNI N° 40.104.633** cursó y aprobó el trayecto formativo de la certificación "Laboratorista", según Resolución N° 701-DGE-2020 y Resolución 11144-DGE-2022, con una duración de 970 horas cátedra, obteniendo en el Trabajo Final una calificación de siete con ochenta centésimos (7,80).

Mendoza, 27 de junio del 2023.



DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS
COORD. GRAL. DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Instituto de Educación Superior N° 9-019

Lic. Cecilia De Biasi
Rectora IES N° 9-019

Scanned with CamScanner

Certificación Intermedia de Estudios Superiores

El Instituto de Educación Superior N° 9-019 "In.Su.Tec" hace constar que **ROMERO, MAURICIO ALEX, DNI N° 40.104.633** cursó y aprobó el trayecto formativo de la certificación "Auxiliar Topógrafo", según Resolución N° 701-DGE-2020 y Resolución 11144-DGE-2022, con una duración de 710 horas cátedra, obteniendo en el Trabajo Final una calificación de siete con veinte centésimos (7,20).

Mendoza, 27 de junio del 2023.



DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS
COORD. GRAL. DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Instituto de Educación Superior N° 9-019

Lic. Cecilia De Biasi
Rectora IES N° 9-019

Scanned with CamScanner



SERIE N°
50-00002691-2024

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA
REPÚBLICA ARGENTINA

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR N° 9-019 INSUTEC

Por cuanto: *Romero, Mauricio Alex* DNI N° 40.104.633

ha finalizado el Plan de Estudios de la Tecnicatura Superior en Obras Viales de la Resolución N° 701-DGE-2020, la Resolución N° 1528-DGE-2020 y la R.M. N° 2052/2022.

Por tanto, la Directora de Educación Superior y la Rector del Instituto de Educación Superior N° 9-019, certifican que ha finalizado los estudios de acuerdo a las atribuciones que les confiere la Ley y le expiden el presente título de:

Técnico/a Superior en Obras Viales

Mendoza, 26 de diciembre de 2023.

Egresado/a

Lic. Cecilia De Bossi
Rector/a

insutec
Instituto Superior Tecnológico 9-019

Prof. Lic. MARIELA C. RAMOS
Directora
de Educación Superior



ASOCIACION
ARGENTINA del
HORMIGON
ELABORADO

CERTIFICADO

Otorgado a:

Romero, Mauricio – DNI: 40.104.633

Por cuanto ha **APROBADO** el Curso Teórico Online de
“TOMADORES DE MUESTRAS EN OBRA”,
de 7.5 horas de duración, dictado a través del Campus Virtual de la AAHE
entre el 09 y el 16 de abril de 2024.

Ing. Enrique T. Kenny
Director de la Asociación Argentina
del Hormigón Elaborado



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

HORMIGONADO EN TIEMPO CALUROSO

MAURICIO ROMERO

DNI: 40104633

Ha realizado con éxito el TALLER en la **Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción** con una duración de 2 horas, cumpliendo con las condiciones de participación exigidas.

Edición 2024

Buenos Aires, 16 de Octubre de 2024

Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063ACI) Ciudad de Buenos Aires



ROMERO, Mauricio Alex

ha participado en el Curso **“HACIENDO LA DIFERENCIA. CONTROL DE CALIDAD DESDE LA PLANTA A LA OBRA”**, dictado bajo la modalidad on line sincrónico, los días 6, 7 y 8 de Mayo de 2025.

Ing. Agustín ROSSETTI
Docente
Miembro Comisión Directiva AATH
Holcim
Argentina

Dra. Ing^a. Viviana RAHHAL
Presidente
AATH

Ing. Leandro YACOB
Docente
Holcim

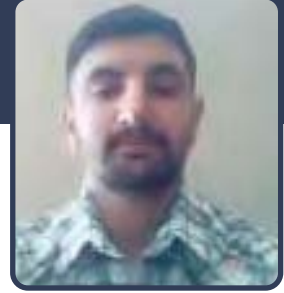
AUSPICIAN



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica



Quintero Ariel Esteban



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Quintero Ariel Esteban

FECHA DE NACIMIENTO: 20/07/1995

ESTADO CIVIL: Soltero

TELÉFONO CELULAR: 2634756622

MAIL: arielquintero2095@gmail.com

DIRECCIÓN: Carril Norte y Calle Soloa, Buen Orden, San Martin, Mendoza.

Licencia de conducir cat: B1

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIO

UTN-FRM. En curso. Carrera: Ingeniería Civil (5to año).

ESTUDIOS SECUNDARIO

Escuela N°4.120 José de San Martin. Título: Maestro Mayor de Obras.

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

• Xpandete SA (diciembre 2021 – octubre 2022). Redactor Académico

- Redacción de artículos y proyectos académicos originales en formato APA.
- Búsqueda de información bibliográfica
- Elaboración de planos en AutoCAD, y cálculos.

• Control y Desarrollo de Hormigones SA, (enero 2023 - actualidad).

Asistente técnico.

Ensayos varios de agregados, suelos y hormigones (fresco y endurecido), incluyendo muestreos en obra. Actividades validadas por sistema de gestión de calidad de CDH alineado con ISO 17025, contando con todos los registros de inducción, capacitación y supervisión de las tareas de muestreos y ensayos. Incluye manejo de instrumentos de ensayo.

Realización de calibraciones y verificaciones de equipos de laboratorio y plantas hormigoneras, incluyendo desplazamientos en obra. Actividades validadas por sistema de gestión de calidad de CDH alineado con ISO 17025, contando con todos los registros de inducción, capacitación y supervisión de las tareas de muestreos y ensayos. Incluye manejo de patrones.

Responsable de implementación de documentos de SGC y plataforma AutoCDH en plantas de hormigón.

- Seguimiento de resultados de ensayos y confección de informes bajo supervisión.

- Coordinación y gestión de tareas dentro del laboratorio.
- Coordinación de compras varias y logística de laboratorio de obras civiles.
- Relevamiento de fisuras y patologías en estructuras.

2. CURSOS - CAPACITACIONES

- **Revit BIM + Avanzado (2022). CISCA.**
- **Hormigones especiales: Proyecto control y ejecución (2023).** Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción de 12 horas de duración.
- **SL-04 Introducción e implementación de sistemas de gestión de la calidad y competencia Técnica de los laboratorios de ensayo y calibración IRAM ISO/IEC 17025:2017 (2023).** IRAM. Duración de cursado 16 horas.
- **Control de la calidad del hormigón en plantas (2024).** Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Duración de Cursado 8 horas.
- **Patología y Reparación de estructuras de hormigón (2024).** Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Duración de Cursado 8 horas.
- **Gestión de calidad en plantas de hormigón.** Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción de 12 horas de duración.
- **Problemas más frecuentes con el hormigón en obra y sus soluciones,** Agosto 2025, duración de 21hs (CAMARCO)
- **Planificación, dosificación y elección del tipo de hormigón necesario,** Mayo 2025, duración de 18hs (CAMARCO)
- **Formación de Auditor Interno en Sistema de Gestión de la Calidad basado en Norma ISO 9001:2015,** Julio 2025, duración de 12hs (BUREAU VERITAS)

3. MANEJO DE SISTEMAS

- Programas de Office (Word, Excel, Power Point). Nivel avanzado.
- AutoCAD 2D. Nivel avanzado.
- Revit. Nivel intermedio.



Mendoza DIRECCIÓN GENERAL
DE ESCUELAS
DIRECCIÓN de Educación Técnica y Trabajo



He aprendido que el mundo quiere vivir en la cima de la montaña sin
saber que la verdadera felicidad está en la forma de subir la escarpada

Gabriel García Márquez

La Dirección de la Escuela Técnica 4-120 "José de San Martín" deja constancia que el alumno:

QUINTERO, Ariel Esteban

ha egresado de este establecimiento en la Modalidad Producción de Bienes y
Servicios, con orientación en CONSTRUCCIONES; obteniendo el Título de:

MAESTRO MAYOR DE OBRA


Víctor Hugo Chiroti
Regente


Daniel Pincelotti
Vicedirector


Susana Alejandra Zanetti
Directora



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

ARIEL QUINTERO

DNI:

ha aprobado

HORMIGONES ESPECIALES: PROYECTO CONTROL Y EJECUCIÓN

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 10 horas.

Buenos Aires, 29 de marzo de 2023



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063AC) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina


Prof. Sebastián A. Orrego
Escuela de Gestión de la Construcción
Cámara Argentina de la Construcción

IRAM Formación certifica que:

Ariel Quintero

Documento N°: 38.910.637

ha participado del curso

SL-04 Introducción e implementación de sistemas de gestión de la calidad y competencia técnica de los laboratorios de ensayo y calibración IRAM ISO/IEC 17025:2017

modalidad en vivo por plataforma virtual.

Duración de cursada 16h, del 16 al 18 de agosto de 2023.

Certificado emitido en la República Argentina.



QUINTERO, Ariel

ha participado en el Curso **CONTROL DE LA CALIDAD DEL HORMIGÓN EN PLANTAS**, dictado bajo la modalidad on line, los días 3,4, 10 y 11 de Abril de 2024.

Ing. Agustín ROSSETTI
Docente
Miembro Comisión Directiva AATH
Holcim
Argentina

Dra. Ing^o. Viviana RAHHAL
Presidente
AATH

Ing. Leandro YACOB
Docente
Holcim

AUSPICIAN



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica



QUINTERO, Ariel

ha participado en el **Curso**

“**PATOLOGÍA y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN**”,

dictado en modalidad on line, los días 24 y 27 de Junio, y 1° y 3 de Julio de 2024
(carga horaria: ocho horas), dictado por los docentes Balzamo, Humberto y
Maldonado, Paulino.

MMO Paulino ALDONADO
Docente

Dra. Ing. Viviana RAHHAL
Presidente
AATH

Ing. Humberto BALZAMO
Docente
Miembro Comisión Directiva
AATH

AUSPICIA



Líderes en
Innovación y
Transferencia
Tecnológica



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto

ARIEL QUINTERO

DNI:

ha aprobado

GESTIÓN DE CALIDAD EN PLANTAS DE HORMIGÓN

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas

Buenos Aires, 25 de septiembre de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10°
(C1063AC) Ciudad de Buenos Aires

Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

[CERTIFICADO]

Se otorga el presente a:

Ariel Quintero

Por su aprobación al curso:

*Formación de Auditor Interno en
Sistema de Gestión de la Calidad
basado en Norma ISO
9001:2015*

Fecha de realización 2-3-4 y 7 de julio
Lugar de realización Virtual
Carga horaria 12 Hs
Capacitador Barbara Bustos

Número de certificado 2025/160
Fecha de emisión 7/14/2025



Certificado avalado
por Bureau Veritas





CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto
ARIEL QUINTERO

DNI: 38910637

ha aprobado

PROBLEMAS MÁS FRECUENTES CON EL HORMIGÓN EN OBRA Y SUS SOLUCIONES

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 21 horas

Buenos Aires, 22 de agosto de 2025



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063AC) Ciudad de Buenos Aires

Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto
ARIEL QUINTERO

DNI:

ha aprobado

PLANIFICACIÓN, DOSIFICACIÓN Y ELECCIÓN DEL TIPO DE HORMIGÓN NECESARIO

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 18 horas

Buenos Aires, 14 de mayo de 2025

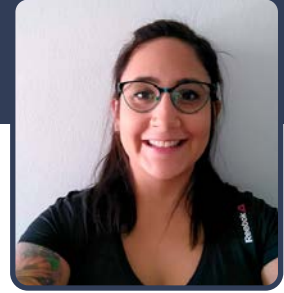


ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

www.camarco.org.ar
Av. Paseo Colón 823 10º
(C1063AC) Ciudad de Buenos Aires

Juan Manuel Barreto
Director
ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Carla Florencia Staib



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Carla Florencia Staib

FECHA DE NACIMIENTO: Mendoza, 23/02/1991

ESTADO CIVIL: Soltera

TELÉFONO CELULAR: 261- 386 8136

MAIL: florencia_s2391@hotmail.com

DIRECCIÓN: Tte. Cnel Saturnino Torres 2205, B° San Eduardo - Maipú - Mza.

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- Tecnatura Universitaria en Gestión y Administración de Organizaciones con orientación en Instituciones Universitarias - Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (UNCuyo)
- Secretariado Administrativo Contable y Liquidación de sueldos - Fundación Saber y Excelencia Integral

ESTUDIOS SECUNDARIOS

- Escuela de Comercio Martín Zapata (UNCuyo)

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

ADMINISTRATIVA EN CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A. (MODALIDAD HÍBRIDA) (DICIEMBRE 2025 - ACTUALIDAD)

- Planificación integral de recursos.
- Planificación integral de tareas.
- Gestión integral de facturación, asegurando exactitud y cumplimiento de plazos.
- Logística general en diferentes aspectos.
- Contacto directo con clientes para resolver incidencias y brindar soporte administrativo.
- Tareas administrativas en general.

STORE EXPERIENCE MANAGER - VISION 101 S.A. ISADORA (JULIO 2023 - FEBRERO 2024)

- Alcanzar el cumplimiento de los objetivos de la tienda a través del análisis de los distintos indicadores.
- Detectar el potencial de sus equipos y desarrollarlo.
- Promover un buen ambiente de trabajo incentivando el trabajo en equipo.
- Gestionar los aspectos administrativos de la tienda.

ADMINISTRATIVA - ANDES BROKER DE SEGUROS (FEBRERO 2022 - OCTUBRE 2022)

- Atención y asesoramiento al cliente. Manejo de cartera de clientes.
- Carga de datos para emisión de pólizas.
- Carga de comprobantes de pago/recibos al sistema.
- Atención personalizada via Whatsapp y presencial en oficina.
- Toma y carga de denuncias administrativas. Tareas administrativas en general.
- Responsable del manejo y funcionamiento de la oficina.

GERENTE - ADIDAS MENDOZA PLAZA SHOPPING (OCT 2020 - JUL 2021)

GERENTE - REEBOK (OCT 2016 - SEP 2020)

- Distribuir recursos y organizar procesos que impulsen la rentabilidad en diferentes situaciones y condiciones de mercado.
- Coordinar operaciones de tienda. Control y manejo de caja, control de stock en depósito/bodega. Planificación de horarios semanales.
- Trabajar en equipo sobre los objetivos de la tienda para poder alcanzarlos.
- Identificar oportunidades de mejora, comunicarlo al staff a cargo para promover el éxito comercial.
- Ser ejemplo a seguir en la atención al cliente.
- Formar a los miembros del staff para mejorar sus habilidades a través feedback y coaching.
- Capacidad de liderazgo, trabajo con objetivos y resolución de conflictos.

ASESORA DE VENTAS - ADIDAS ORIGINALS (JUL 2013 - SEP 2016)

- Asesoramiento a clientes en su experiencia de compra dentro de la tienda.
- Control y manejo de caja.
- Visual Merchandising a cargo.
- Desde enero 2015 a septiembre 2016, funciones de 3er responsable: orientación del equipo para mejor experiencias de ventas, dictar capacitaciones relacionadas con productos y tecnologías, idear activaciones para impulsar la venta, apertura y cierre de tienda, conocimientos de control de stock en deposito/bodega.

ASESORA DE VENTAS - MATERIA, PORTSAID, SYSTEM BASIC (ABR 2013 - JUN 2013)

- Asesoramiento a clientes en su experiencia de compra dentro de la tienda.
- Control y manejo de caja.

ATENCIÓN AL PÚBLICO - MERCERIA Y BOTONERIA "SUIZA" (AGO 2012 - MAR 2013)

- Asesoramiento a clientes en su experiencia de compra dentro de la tienda.
- Control y manejo de caja.
- Reposición de productos para la venta.
- Armado de vidriera.

2. CURSOS - SEMINARIOS

TRAININGS Y CAPACITACIONES DICTADOS POR EL ÁREA DE RRHH DE ADIDAS ARGENTINA S.A.

- Coaching y Feedback.
- Liderazgo de equipo.

- Manejo de grupos.
- Atención al cliente y servicio de venta.

3. INFORMÁTICA

- **MANEJO DE MICROSOFT OFFICE**

- Word.
- Excel.
- Power Point.

- **MANEJO DE GOOGLE**

- Gmail.
- Drive.
- Calendar.



Se certifica que **Carla Florencia Staib** con D.N.I **35512733** ha aprobado el

Curso “Excel: de principiante a experto. Nivel básico”.

El encuentro se llevó a cabo el día 29 de agosto del 2024 en formato virtual a través de la plataforma Moodle, con una duración de 12hs. Dicha instancia de formación estuvo a cargo del Portal de Empleo de la Universidad Nacional de Cuyo. Conforme a la Resolución N°1834/2024 R.



Franco Donaire
Director de Relaciones
Estudiantiles
Secretaría de Bienestar
Universitario
Universidad Nacional de Cuyo





DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Sergio Telera
FECHA DE NACIMIENTO: Mendoza, 02/08/1991
ESTADO CIVIL: Soltero
TELÉFONO CELULAR: 261-5674755
MAIL: sergiotelera26@gmail.com
DIRECCIÓN: Gomensoro 2934 – Guaymallen - Mendoza.

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y POSGRADO

Tecnico superior en obras viales - Instituto superior Insutec 9-019 (en curso)

ESTUDIOS SECUNDARIOS

Maestro mayor de obra - Arq. Manuel Victor Civit 4077

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

• AYUDANTE DE LABORATORISTA EN CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A (SEPTIEMBRE 2024 - ACTUALIDAD)

- Responsable de recepción de muestras de materiales y planificación de ensayos.
- Carga de datos en AutoCDH de plantas hormigoneras y de obras.
- Ensayos varios de agregados, suelos y hormigones (fresco y endurecido), incluyendo muestreos en obra.
- Actividades validadas por sistema de gestión de calidad de CDH alineado con 150 17025, contando con todos los registros de inducción, capacitación y supervisión de las tareas de muestreos y ensayos.

• ALBAÑIL (2012 / 2024)

- Cargo: albañil medio oficial
- Función: tareas realizadas obras gruesas y finas en general. Instalación de servicios eléctricos sanitarios y de gas.

• PROFESIONAL MAESTRO MAYOR DE OBRA (ENERO 2015 - DICIEMBRE 2017)

- Cargo: Gasista matriculado de 1º categoría
- Función: planificación y presentación de proyecto obra nueva. Relevamiento en Municipios,

Guaymallén, Las Heras, Godoy Cruz, Maipú.
Dirección técnica: ejecución de obra en general.
Gasista matriculado: presentación de planos y ejecución de obra.

2. CURSOS Y CAPACITACIONES:

- **Operador de PC - CCT 6 -202**



Gobierno de la Provincia de Mendoza
República Argentina

REGISTRO DE TITULO - DEFINITIVO

Número: REGTD-2024-2432-E-GDEMZA-SUBEDUCACION#DGE

Mendoza, Martes 30 de Abril de 2024

Referencia: REGISTRO DE TÍTULO DEFINITIVO TELERA CONDORI SERGIO IVAN 36964740

El presente registro es de caracter **DEFINITIVO**

Datos Personales

Apellido: **TELERA CONDORI**
Nombres: **SERGIO IVAN**
DNI: **36964740**
CUIL: **20-36964740-8**

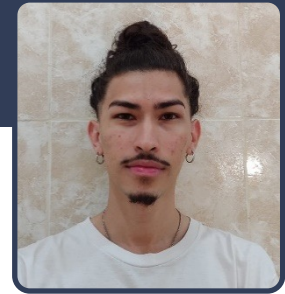
Datos de la Institución y Título otorgado

Nombre de la Institución: **4-077 ARQ. MANUEL VÍCTOR CIVIT**

Título Otorgado: **"MAESTRO MAYOR DE OBRAS" - MODALIDAD: "PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS", ORIENTACIÓN: "CONSTRUCCIONES", ESPECIALIDAD: "MAESTRO MAYOR DE OBRAS"**

Nro de ticket:: 4859773

Agustín Santibañez



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Agustín Santibañez
FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: Neuquén, 23/06/2000
ESTADO CIVIL: Soltero
TELÉFONO CELULAR: 299 - 5866088
MAIL: antibaezagustin@gmail.com
DIRECCIÓN: Dpto. Minas 1116 – Neuquén Capital, Neuquén..

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- Ingeniería Química - Facultad de Ingeniería.
Universidad Nacional Del Comahue (estudios en pausa)
- Secretariado Administrativo Contable y Liquidación de sueldos - Fundación Saber y Excelencia Integral

ESTUDIOS SECUNDARIOS

- Técnico agropecuario con orientación vegetal y paisajismo.
Escuela Provincial de Educación Agropecuaria N° 2. Plottier, Neuquén.

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Cimalco Neuquén S.A.** (Julio 2023 – Actualidad)
Asistente de calidad
 - Seguimiento de stock de producción.
 - Partes diarios.
 - Supervisión de los procesos de fabricación de premoldeados y pretensados.
 - Inspecciones de rutina.
 - Confección de Databook.
 - Confección de planos.
 - Aseguramiento de trazabilidad.
- **CDH Patagonia – Control y Desarrollo de Hormigones Patagonia.** Sede Neuquén Capital.
(Julio 2023 – Actualidad)
Ayudante laboratorista

- Ensayos de hormigones en estado fresco y endurecido, flexión y compresión.
- Ensayos de agregados, granulometrías.
- Ensayos de suelos, compactación Proctor, densidades de campo, determinación de sales y sulfatos.
- Extracción de testigos en hormigón.
- Asistencia en calibración equipos de laboratorios y en verificación de plantas de hormigones.
- Elaboración de pastones de prueba.

- **Cimalco Neuquén S.A.** (Enero 2023 – Julio 2023)

Operario/obrero en línea de producción de premoldeados.

- Labores del rubro civil y metalúrgico.
- Manejo de planta elaboradora de hormigones.
- Manejo de autoelevador.

- **SM Servicios Metalúrgicos SRL** (2017 – 2019)

Ayudante metalúrgico

- Carga y descarga de materiales y herramientas
- Colocación y montaje de cortinas industriales

- **Otras experiencias** (2018)

Pasantías de EPEA N° 2

Finca Los García

-Tareas de mantenimiento y producción en campos de fruta fina (reparaciones en sistemas de riego, poda, cosecha, etc.).

Vegetales procesados patagónicos SRL

- Tareas de cultivo de hortalizas en hidroponía (cosecha, embolsado, etiquetado, etc.).
- Mantenimiento de sistema hídrico.

2. CURSOS - CAPACITACIONES

- **CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN - ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN:** Gestión de Calidad para Plantas Hormigoneras. Duración: 12HS (2024).



CERTIFICADO
educación ejecutiva para la industria de la construcción

Por cuanto
AGUSTÍN SANTIBAÑEZ

DNI:42517294

ha aprobado

GESTIÓN DE CALIDAD EN PLANTAS DE HORMIGÓN

en la Escuela de Gestión de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
con una duración de 12 horas

Buenos Aires, 25 de septiembre de 2024



ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

www.camarco.org.ar

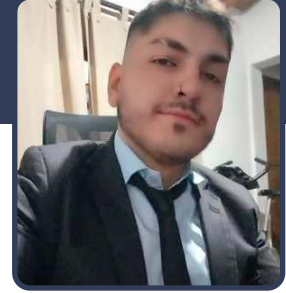
Av. Paseo Colón 823 10°

(C1063AC) Ciudad de Buenos Aires

Juan Manuel Barreto
Director

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Matías Nahuel Garro



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Agustín Santibañez
FECHA DE NACIMIENTO: 27/08/1997
ESTADO CIVIL: Soltero
TELÉFONO CELULAR: 263-4402013
MAIL: 4120matiasgarro@gmail.com
DIRECCIÓN: Chile 1945, Barrio Pleno Sol, Godoy Cruz
Carnet de conducir: Tipo B1

FORMACIÓN ACADÉMICA

Secundario (Escuela Técnica 4-120 José de San Martín) - (2012 - 2018)

- Técnico Maestro Mayor de Obras.

Terciario José de San Martín - (2012 - 2018)

- Carrera: Higiene y Seguridad laboral (3° año)

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

La Panchería (Local gastronómico) - (Marzo 2020 - Junio 2025)

- Atención al mostrador, cocinero, mozo y repartidor.

Albañil - (Agosto 2018 - Enero 2020)

- Mezcla de morteros, hormigón y cementos, según las fórmulas apropiadas.
- Cálculo de materiales.
- Realización de levantamiento de muros, vigas, columnas, losa, etc.
- Cortes de materiales con sierra, cuchillas, etc.

Rincón de Sueños (Local comercial) - (Enero 2015 - Julio 2018)

- Atención al público y cajero.

AYUDANTE DE LABORATORISTA EN CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A (AGOSTO 2025- ACTUALIDAD)

- Responsable de recepción de muestras de materiales y planificación de ensayos.
- Carga de datos en AutoCDH de plantas hormigoneras y de obras.
- Ensayos varios de agregados, suelos y hormigones (fresco y endurecido), incluyendo muestreos en obra.

- Actividades validadas por sistema de gestión de calidad de CDH alineado con 150 17025, contando con todos los registros de inducción, capacitación y supervisión de las tareas de muestreos y ensayos,
- Responsable de roturas de probetas según IRAM 1546

2. HERRAMIENTAS

- **AUTOCAD (Avanzado)**
- **SKETCHUP (Intermedio)**
- **OFFICE (Word, Excel y**



Certificado N°: 16008
Instituto de Educación Superior Docente y Técnica N° 9-001 "Gral. José de San Martín"

CERTIFICO que **GARRO, MATÍAS NAHUEL** DNI.: 40596829 *ha asistido* al Curso de Perfeccionamiento Profesional Docente "**Cálculo de carga de fuego. Protección contra incendios**", con una duración de 012 horas reloj.

El Curso fue desarrollado desde el día 23 de agosto de 2019 hasta el 06 de setiembre de 2019, en la Unidad Académica de Palmira dependiente del I.E.S.D. y T. 9-001, sita en calle Italia 450, Palmira, San Martín-Mendoza.

Número de Resolución: 191-IESD y T 9-001-2019

Fecha de Resolución: 05 de agosto de 2019

Lugar y Fecha de la certificación: Gral. San Martín, Mendoza, 25 de setiembre de 2019


Lic. GUSTAVO FORNES
Jefatura de Destacado
Profesional, Docente y Técnico
I.E.S.D. y T. 9-001 "Gral. San Martín"
Chubut y Balcarce


DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
INST. N° 9-001 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"


Prof. GLADYS BOCCI
Directora de Nivel Superior
I.E.S.D. y T. N° 9-001
"Gral. San Martín"



Certificado N°: 15352
Instituto de Educación Superior Docente y Técnica N° 9-001 "Gral. José de San Martín"

CERTIFICO que **Garro, Matías Nahuel** DNI.: 40596829 ha participado como *Asistente* en la Jornada "**Funciones de los Profesionales de Higiene y Seguridad y la relación con la Subsecretaría de Trabajo en el ejercicio profesional**", con una duración de 08 (ocho) horas reloj.

El evento fue desarrollado desde el día 06 de junio de 2019 hasta el 13 de junio de 2019, en el Instituto de Educación Superior Docente y Técnica 9-001 "Gral. José de San Martín", sito en Chubut y Balcarce del Departamento de Gral. San Martín-Mendoza.

Número de Resolución: 185-IESD y T 9-001.2019

Fecha de Resolución: 24 de mayo de 2019

Lugar y Fecha de la certificación: Gral. San Martín, Mendoza, 26 de junio de 2019


Lic. GUSTAVO FORNES
Jefatura de Destacado
Profesional, Docente y Técnico
I.E.S.D. y T. 9-001 "Gral. San Martín"
Chubut y Balcarce


DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
INST. N° 9-001 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"


Prof. LAURA SOTO
RECTORA
I.E.S.D. y T. N° 9-001
"Gral. San Martín"

Certifican que

GARRO, MATIAS NAHUEL D.N.I. 40.596.829

Ha asistido al Curso de **INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN.**

Dictado los días: 05, 12, 26 de Agosto, 02, 09, 16 y 30 de Septiembre de 2017 con una carga horaria de 28 horas reloj.

Mendoza, 23 de Octubre de 2017.


M.M.O. CLAUDIO RULLI
PRESIDENTE ATIM


M.M.O. OSCAR SAEZ
SECRETARIO C.T.M.


M.M.O. Y T.S.H.S.T. CLAUDIO DAGNE
PRESIDENTE C.T.M.

Eber Marcos Martinez



DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO: Martinez Eber Marcos
FECHA DE NACIMIENTO: 30/07/92
ESTADO CIVIL: Soltero
DIRECCIÓN: Calle Buenos Aires 168 La Colonia Junín, Mza
TELÉFONO CELULAR: 263 4752844
MAIL: ebermarcosm@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Esc Tec.Gral Jose de San Martin N° 4-120

Título: Maestro Mayor de Obras, con especialización en bienes y servicios en construcción.

Esc.Tec. San Jose, Guaymallen N° 4-118

Título: Especialización en construcciones sismo resistente, con habilitación para diseñar, calcular, dimensionar, dirigir y construir estructuras sismo resistente en zonas de riesgo sísmico, de acuerdo a las autorizaciones que para el maestro mayor de obras otorga el Estado.

Newton, escuela de capacitaciones.

Curso con especialización en Auto Cad, Diseño Asistido por computadora.

Universidad Regional Tecnológica de Mendoza.

Cursando en la actualidad, la carrera de grado, Ing. Civil.

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

• **Cadista - Projectista**

Inicie como dibujante para Arq. e Ing. Desarrollando habilidades en el área. Asumí responsabilidades de gestionar proyectos según las necesidades de los clientes.

• **De manera Independiente**

La toma de decisiones fundamental para el desarrollo de distintos desafíos. La comunicación con clientes, profesionales y personal a cargo me permite hoy en día una fluida comunicación según el área a tratar. Desde tener personal a cargo, controlar obras de viviendas unifamiliar, compra de materiales, realización de planos de obra nueva y relevamiento, incluyendo la habilitación de distintos servicios.

• **CDH - Remoto - Febrero 2026 - Actualidad**

Generar los informes correspondientes de las roturas de probetas/vigas de las empresas que lo solicitan con planillas y datos de interés, para su posterior envío mediante correo electrónico.



CONSTANCIA DE CERTIFICADOS DE ESTUDIOS

EN TRÁMITE

ESCUELA Nro. 4-118 "SAN JOSE"

Se hace constar que, **MARTINEZ, Eber Marcos DNI. Nº 36.731.294;** tiene en trámite el certificado analítico completo, que corresponde al curso de especialización en **construcciones edilicias sismorresistente**, que cursó y aprobó, de un año de duración, destinado a los egresados con el título técnico profesional de MAESTRO MAYOR DE OBRAS; con una duración total de 624 horas reloj (936 horas cátedras) como mínimo.

El Curso de especialización lo habilita para proyectar, calcular, dimensionar, dirigir y construir estructuras sismorresistentes en zonas de riesgo sísmico, conforme a las habilitaciones dispuestas para el Maestro Mayor de Obras por el Estado.

Los estudios cuentan con la validez establecida en las leyes de educación aplicables (Leyes Nº 15.240; Nº 19.988; Nº 24.195; Nº 26.206 y Nº 26.058) y regímenes concordantes; el Decreto Nacional Nº 1574/65; la Resolución Nº 189/02 y la Resolución 236/05 ambas del Consejo Federal de Cultura y Educación y la Resolución Nº 15/07 y su Anexo II del Consejo Federal de Educación; la Resolución Nº 1944/04 y la Resolución Nº 2583/06 ambas de la Dirección General de Escuelas.

A pedido del interesado y a efectos de ser presentado ante las autoridades que lo soliciten, se extiende la presente constancia, sin raspaduras ni enmiendas.-

MENDOZA, 29 de octubre de 2013-


DIRECCION GENERAL DE ESCUELAS
Dirección de Educación
TECNICA Y TRABAJO
ESCUELA Nº 4-118 "SAN JOSE"
GUAYMALLÉN - MENDOZA


EBER M. MARTINEZ
REPRESENTANTE
ESC. TECN. Nº 4-118 "SAN JOSE"
GUAYMALLÉN - MENDOZA

ORIGINAL



Dirección General de Escuelas - Dirección de Educación Privada - Inscripción Nº 3028

CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO

República Argentina, Mendoza **Gral. San Martín**

Año: **2013**

Por cuanto **MARTINEZ, Eber Marcos** D.N.I. Nº **36.731.294** ha aprobado los requisitos y las instancias de evaluación previstas por la Resolución Nº **0085** de fecha **24/05/2012** de la **Dirección de Educación Técnica y Trabajo** para el curso:

AUTOCAD 2D - 3D


de **144** horas cátedras; el Instituto Privado de Capacitación Laboral, ESCUELAS NEWTON - SIGLO XXI S.A., inscripto en el Registro de Instituciones No Formales de la Dirección de Educación Privada con el Nº 3028 de fecha 21 de abril de 1998, extiende el presente Certificado.

República Argentina, Mendoza, **29 de marzo de 2014**


Vicente CABALLERO
Docente del Curso


Mónica S. MOYANO
Directora


Mario E. RIOS
Representante Legal


NILDA ROSA MOSRI
INSPECTORA TÉCNICA REGIONAL (B)
CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO
Dirección de Educación Técnica y Trabajo
Mendoza, Argentina

Nº de Certificado 05

Serie
2011

00395412


REPÚBLICA ARGENTINA
LEY DE EDUCACIÓN NACIONAL Nº 26.206
PROVINCIA DE MENDOZA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y TRABAJO

La autoridad del establecimiento educativo Nº 4-120 "JOSÉ DE SAN MARTÍN" C.U.E. Nº 5000538-00 ubicado en CALLE ALMIRANTE BROWN Nº 50 de la ciudad de GENERAL SAN MARTÍN, Provincia de MENDOZA, certifica que MARTINEZ, EBER MARCOS nacido/a en DPTO. DE GENERAL SAN MARTÍN, PROVINCIA DE MENDOZA, el día 30 del mes de JULIO del año 1992 Tipo de Documento D.N.I. Nº 36.731.294 obtuvo el TÍTULO de MAESTRO MAYOR DE OBRAS, MODALIDAD: PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, ORIENTACIÓN: CONSTRUCCIONES, ESPECIALIDAD: MAESTRO MAYOR DE OBRAS que se corresponde con LA EDUCACIÓN SECUNDARIA. E.P.G.E.

PROMEDIO GENERAL: 8,91(ocho con 91/100)

NORMA JURISDICCIONAL DE APROBACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS : RES Nº 21-DGE-01, Nº 1.944-DGE-04, Nº 866-DEB Y P-04

NORMA JURISDICCIONAL DE RATIFICACIÓN DEL DICTAMEN : -----

Nº DE INSCRIPCIÓN OTORGADO POR EL RFIFD: -----

VALIDEZ NACIONAL otorgada por : R1442-MECYT-04, DEC-1276-PEN-96

Fecha de egreso: 14 de DICIEMBRE de 2011

Libro Matriz Nº 11 Acta Nº - - - Folio Nº 85

Otorgado en la ciudad de GENERAL SAN MARTÍN, de la provincia de MENDOZA, República Argentina, el día 14 del mes de MAYO del año 2012.



DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS
Sello del Establecimiento
Dirección de Educación Técnica y Trabajo
Esc. Técnica 4-120 "JOSE de SAN MARTIN"
Alto. Brown 50 - Gral. San Martín - Mendoza

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

Estudio
26

EBER MARCOS MARTINEZ

Por completar satisfactoriamente el curso
COMPUTO Y PRESUPUESTO

Martes 05 Septiembre 2023
gracias por elegirnos



CDH NUEVO CUYO

Roque Sáenz Peña 1544 - Godoy Cruz
CP 5501 - Mendoza - Argentina

CDH PATAGONIA

ENET n°1 2089 Esquina Ingeniero Huergo
PREDIO CIMALCO - Parque Industrial Oeste
CP 8300 - Neuquén - Argentina

CONTACTO

+54 9 261 154674950
msegerer@cdhormigones.com.ar
ensayos.cdh@gmail.com