

Arq. Silvia Beatriz Velázquez



Arquitecta, Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia Chaco. 1991-1996
Maestra Mayor de Obras, ENET N°2 Bernardino Rivadavia. Corrientes (1er promedio 1990)
Desempeño tareas de asistencia técnica e investigación y desarrollo en el Instituto Nacional de Tecnología Industrial INTI desde 1998. Actualmente Directora de Evaluación y Rehabilitación Edilicia, dirige los Dptos de Materiales y Sistemas Constructivos y el de Seguridad contra Incendios y Explosiones. Referente del Programa Restaurar, puesta en valor de patrimonio arquitectónico.

DNI: 22.641.888

Otros Estudios:

- Intercambio técnico INTI-Universidad de Bologna. Italia 2011
- Intercambio Técnico INTI - Politécnica de Madrid. Abril 2011.
- Intercambio Técnico INTI-IPT Brasil 2008
- Intercambio Técnico Falcao Bauer San Pablo 2008
- Intercambio Técnico en ABCP. San Pablo 2008
- Intercambio Técnico en LNEC. Lisboa. PORTUGAL.2008
- Intercambio Técnico en Universidad de Coimbra. Facultad de Ingeniería. Coimbra. Portugal.2008
- "SEMINAR ON DEVELOPMENT AND APPLICATION OF CONSTRUCTION ENGINEERING"
Yokohama – Japón. Mayo y Junio de 2006

Cursos de Capacitación:

- "Uso eficiente de gas en hogares", ENARGAS. Agosto de 2022
- Congreso Ibero-Latinoamericano en Seguridad Contra Incendios. 2022
- "Certificadora de Etiquetado de Viviendas". Noviembre 2020. Dirección Nacional de Generación Eléctrica. Secretaría de Energía.
- "Formación de auditores internos de sistemas de gestión de la energía, según la norma IRAM-ISO 19011"
IRAM. 7 y 8/11/2017. 16 horas.
- "Norma IRAM-ISO 50001. Sistemas de gestión de la energía"
IRAM. 30 y 31/10/2017. 16 horas.
- Gestión de la Innovación. Taller de contexto y Partes interesadas.
INTI: 8horas. Días 16 de agosto de 2017
- Encuentro Nacional de BTCeros
Dpto de ingeniería Civil. UTN Santa Fe
10 y 11 de nov de 2017
20 horas. Capacitador: Arq María Brown. Ing Obede Faría. Ing Ariel Gonzalez
- Sistemas de Gestión de la Energía

IRAM-ISO 50001. Capacitador IRAM

INTI. 16 horas. 30 y 31/10/2017

- Prevención y seguridad contra incendio. 20/10/17. 4 horas. INTI
- Ciencia y arte en Argentina. INTI 14/09/2017
- Gestión de la Innovación - Sensibilización Ing Leopoldo Colombo 08 y 09/05/2017 INTI Taller 7 horas
- Adobe Histórico. CABA 06/09/17
- 26/04/17 Conservación del Patrimonio. Lic. Naranjo. UNDEF
- 28/06/17 El rol del historiados en el Patrimonio Cultural. Lic Privitello y Dr López Gottig UNDEF
- Manejo Responsable julio 2017
- Hablemos de Innovación. 22/09/2016. INTI
- Charla Satélite. Aplicación tecnológica al peritaje de obras de Arte. 5/09/16. INTI A cargo de : Sra. Colette Loll de WD , USA y de Ma. Concepción Chillón de Cataluña, España.
- Hábitats tendientes a la emisión cero. 27/09/16. INTI (Panel de expertos Sello INTI para la certificación de sistemas constructivos con materiales naturales). Disertante
- I Ateneo de Conservación de Patrimonio Cultural. 25/04/2016. Disertante
- Patologías de la Construcción. Mayo 2016. Ing Sergio Geddyszman. Consejo Profesional de Ingeniería Civil.
- Docente invitada en la Cátedra: Patología, Mantenimiento y Rehabilitación del Habitat. FADU/U7BA. 2015
- Docente invitada en la Cátedra: Rehabilitación y Mantenimiento del Hábitat Social. FADU / UBA 2015. Maestría en Hábitat y Pobreza Urbana en América Latina.
- Tecnología del hormigón básica aplicada a la fabricación de premoldeados. Capacitación brindada para Ministerio de Desarrollo Social. Argentina Trabaja. 18 y 19 de junio de 2015. (Docente)
- Tecnología del hormigón básica aplicada a la fabricación de premoldeados. Capacitación brindada para UTN. 18 y 19 de junio de 2015. 24,25 y 26 de junio de 2015. (Docente)
- Jornadas Técnicas en Procesos Productivos de Premoldeados. UTN Rio Gallegos. Abril 2015. (Disertante)
- Evitar accidentes de trabajo. Noviembre de 2013
- Nuevos avances en el Estudio de Materiales en arte Colonial. INTI. Julio 2013.
- "¿Cómo funcionan los grupos? ¿Cómo mejorar el trabajo en equipo? INTI. Junio 2013
- Capacitación de control de producción y prácticas de laboratorio de premoldeados. Esquel 2012 (Docente)
- Conferencia Internacional de adoquines de Hormigón. Shangai 2012 (Disertante)
- Uso de la madera en la construcción, en viviendas sociales. Evaluación y rehabilitación de estructuras. La experiencia en Portugal. Dra Elena Cruz. Agosto 2012.
- Tercera Jornada Nacional de responsables de Patrimonio Cultural de Organismos Públicos" Sala Ernesto Bosch. Banco Central de la República Argentina. CABA. Agosto 2011
- Curso de Termografía infrarroja. Empresa Tecnoemel. Bs AS Julio 2011
- Visita técnica: laboratorios del Instituto del Patrimonio Cultural de España. Madrid. Abril 2011.

- Intercambio técnico: Restauración de edificios patrimoniales. Politécnica de Madrid. Madrid, Abril 2011
- Intercambio técnico de ensayos de laboratorio. Laboratorio de Ravenna perteneciente a la Universidad de Bologna. Italia 2011
- Intercambio Técnico "Programa de Restauo" en Universidad de Bologna. Italia. Abril 2011.
- "Seminario de pavimentos Intertrabados" ICPA 2010. Bs As Septiembre 2010
- "Proceso Productivo de Piezas Cerámicas" FASINPAT. Neuquén. Septiembre 2010
- "Historical Mortars Conference" Praga 2010
- "Liderazgo". Pro CP Junio 2010
- "Construyendo un futuro sustentable" Green Building Council. Agosto 2009
- "Interacciones Efectivas". Desarrollo de personal INTI. 2009
- "Modelos Organizacionales de Gestión". Desarrollo de personal INTI. 2009
- "Estado y Servicio Público" Desarrollo de personal INTI. 2009
- "Conducción de equipos de trabajo" Desarrollo de personal INTI. 2009
- "Formación de Auditores Internos" Asociación Química Argentina. 2008.
- "Historical Mortars Conference" Lisboa. 2008
- "Herramientas, Métodos y Técnicas asociadas para registrar y documentar los bienes patrimoniales tangibles". 2008
- "Materiales y Técnicas de Procedimientos de Pintura Mural" Septiembre de 2007. Buenos Aires.
- Seminario Internacional de Seguridad contra Incendio en la Edificación". Agosto 2007. Buenos Aires.
- "Forum Internacional de Fachadas y Cubiertas" 6,7 y 8 de Noviembre de 2006. Buenos Aires.
- "XI Jornadas Técnicas Internacionales sobre Innovación Tecnológica en la Industria de Azulejos Cerámicos y Ladrillos" Bs As 3 y 4 de Julio de 2006
- "Patologías y tratamientos de Revoques y Morteros"
Dictado por el Dr. Felipe Monk. CICOP Setiembre 2005
- "Mantenimiento del patrimonio Construido"
Dictado por el Arq. Ignacio Barassi . CICOP Agosto 2005
- "Tecnología Cerámica" .
Dictado por el Ing. Oscar Vitale. INTI-Construcciones Mayo-Junio 2005
- Desórdenes Constructivos.
Arqs. Rivarola Meoli. Fundación R. Meoli – Bs. As. – 1997
- Rentabilidad y Arquitectura.
Arq. Jorge Gersberg. UBA –Bs. As. – 1997
- Diseño Asistido por Computación. Autocad 2D y 3D.
Arqsystem – Corrientes – 1996

Antecedentes Profesionales y Práctica Laboral en INTI:

- 2023 Puesta a punto de los laboratorios para la Certificación de Baldosas Cerámicas. (Responsable de la Certificación junto con el OC INTI)
- 2023 Lanzamiento de la primera evaluación de análisis de ciclo de vida del primer producto de la construcción, placa de yeso. (En colaboración con la Dirección de Geología y la Subgerencia de Ambiente)
- Año 2022 Jurado para Ingreso de Doctores al INTI como parte de Fortalecimiento de RRHH.

- 2022 Representante de INTI ante diferentes Ministerios por el Proyecto GEF. Eficiencia Energética para la Vivienda Social Argentina.
- "Uso eficiente de gas en hogares", ENARGAS Agosto 2022
- 2022 Responsable de la Certificación de placas de yeso en Argentina junto al Organismo de Certificación INTI.
- Desde el año 2019 hasta a actualidad. Directora técnica de Evaluación y Rehabilitación Edilicia. Dirige los Departamentos de Materiales y Sistemas constructivos y el Dpto de Seguridad contra Incendios y Explosiones.
- Referente en Programa Restaurar de INTI, puesta en Valor del Patrimonio Arquitectónico
- Acreditación de Requisitos y Competencias laborales para la promoción de tramo. Detalle. Tramo A. Profesional. Tramo de mayor jerarquía en la Institución. 14 de septiembre de 2011.
- **Unidad Técnica Patología en la Construcción INTI-Construcciones.**
 Agosto 2009 – Actualidad. Desempeño como **Coordinadora** de la Unidad Técnica.
 Coordinación de todos los trabajos que se relacionan con las siguientes actividades:
 Análisis de patologías constructivas y sus posibles soluciones.
 Asesoramiento en restauración y conservación de Edificios Patrimoniales.
 Estudios de comportamiento de materiales, componentes de la obra de Albañilería cerámicos, bloques, mezclas adhesivas, selladores, placas roca de yeso, membranas) y de revestimientos para pisos y paredes incluidas las juntas y las uniones entre materiales.
 Ensayos completos de caracterización de: mosaicos, bloques cerámicos, bloques de hormigón, pisos cerámicos, mezclas adhesivas, etc.
- Unidad Técnica Albañilería, Rocas y Techos INTI-Construcciones.
 Desde 1999 – Agosto 2009. Desempeño profesional dentro de la Unidad Técnica
 Referencia: Arq. Inés Dolmann (Interno: 4754-5151 Int6500)
- Asesoramiento Técnico en Proyecto Industrial de 200 fábricas socialistas en República Bolivariana de Venezuela.
- Estudio y diagnóstico de patología de la construcción.
- Dictado de cursos de Patología en la construcción en la
- Exposiciones Nacionales e Internacionales en temáticas de Patologías en la Construcción y Restauración de edificios patrimoniales.
- Ensayos normalizados de materiales para albañilería, revestimientos y sistemas de techos.
- Interpretación e implementación de normas de ensayos nacionales e internacionales.
- Participación en Acreditación de laboratorio de materiales para la construcción ante el organismo ingles de acreditación "UKAS", laboratorio de productos cerámicos para albañilería 2002-2004.
- Asistencia Técnica a obras nuevas.
- Estudio cuanti – cualitativo de obras de Restauo. Entre las obras mas destacadas: Auditoría Gral de la Nación. Casa de Gobierno. Congreso Nacional. Estancia Los Talas.
- Integrante del comité normalizador para Mezclas Adhesivas a base de ligantes hidráulicos, para la colocación de revestimientos cerámicos, IRAM.
- Integrante del comité normalizador para membranas asfálticas preelaboradas, IRAM.
- INTI – División Obras (Subgerencia de Servicios de Apoyo)
 Septiembre de 1998 – 1999
 Confección de Documentación Técnica de Obra. Proyecto y Dirección de Obras.

Innovación y desarrollo en INTI:

- . Desarrollo de técnicas de mapeos para diagnóstico de fachadas de patrimonio histórico. 2006 Finalizado
- . Desarrollo de mortero de reparación de piedra para el Congreso de la Nación Argentina. 2009 Finalizado
- . Investigación de deslizamiento de pisos. 2017 1er etapa finalizada. Inicio de 2da etapa.

Práctica Laboral anterior a INTI

- Refacción Vivienda Unifamiliar (Sr. Samuel Kessler).
Country Miraflores –Tortuguitas - Bs. As.- 1997
Dirección de Obras.
- Refacción Vivienda Unifamiliar. (Agropecuaria Sogu)
Zárate – Bs. As.- 1997
Dirección de Obras.
- Empresa Constructora “Excecla S.R.L.” 1997 – Corrientes -
Proyecto, gestión y plan de factibilidad de Complejo Habitacional “Terrazas del Virrey”.
- Estudio de Arquitectura “Luis M. Sanchez Feraldo” 1996 – Corrientes -
Asistente de Diseño.
- Fábrica de mosaicos "Mosaicos Gálvez y Hnos" 1994-1996 - Corrientes -
Dibujante.
- Confección de Documentación Técnica.
- Empresa Constructora “Mosaicos Gálvez y Hnos.” 1990-1994- Corrientes -
Desempeño en Sector Técnico: Confección de Documentación Municipal y Técnico de Obra. Técnica en planta de fabricación de mosaicos graníticos.

Asistencia a Ferias, Congresos y Conferencias:

- 20, 21 y 22/10/2022 Tecno INTI. Eficiencia Energética en Base Marambio. Mención Especial.
- 11/08/22 Jornada Técnica en EXPO Energía. Costa Salguero Bs As
- SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA Y EN LA CONSTRUCCION. 08/08/22
Ministerio de Ambiente.
- “Construcción Sostenible” Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable-
13º Jornadas abiertas de Desarrollo, Innovación y Transferencia tecnológica. Diciembre 2019
- Disertante. 21 y 22 de noviembre de 2017.
- Presentación asistencia Técnica en Estancia Jesús María en Colegio Monserrat Córdoba.
2 de Agosto 2017 en el “1º Reunión de Administradores de Monumentos, Sitios y Lugares Históricos de Córdoba”
- Presentación Programa RESTAURAR en INTI-Rosario 31 de julio 2017.
- I Ateneo de Conservación de Patrimonio Cultural, 25 de abril de 2016. Museo Naval de la Nación. Tigre, Bs As. Argentina.Expositor.
-INTERVENCIONES EN EL PATRIMONIO Jornada Patologías en la Construcción.
Distintas formas de afrontarlas. MUSEO BANCO PROVINCIA .Junio 2015.
- Asistencia al IV Encuentro de Fabricantes y Proveedores del Vibropresado de hormigón,
23 al 25 de octubre. Carlos Paz. Córdoba

- Docente en Curso de Premoldeados de hormigón en INTI. Agosto 2014
- Disertación en Jornadas de Ingeniería y Tecnología (JIT2014) Facultad Regional de Paraná. Junio de 2014
- International Conference on Concrete Block Paving. Shanghai 2012
- "Feria de Resturo" Ferrara. Italia Marzo 2011.
- Historical Mortars Conference 2010. Praga Septiembre 2010.
- "Mi Patrimonio Querido" Sociedad Central de Arquitectos. Junio 2010. Bs As.
- "6to Congreso CEPRARA. Puesta en Valor del Congreso de la Nación" FEMATEC 2010.
- "Seminario técnico. Sello de Conformidad AABH-INTI-ICPA" Expositora. Octubre 2010
- "Ateneo tecnológico CICOP 2010. Puesta en Valor de Fachadas." Expositora. CICOP 2010.
- Mi patrimonio Querido . Sociedad Central de Arquitectos. Junio 2010
- Primera Jornada Nacional de Patrimonio Cultural de los Organismos Públicos. Bs As Noviembre de 2009
- 9º International Conference on Concrete Block Paving. Octubre 2009
- Tecnología del Hormigón aplicado a la fábrica de premoldeados. Bs As 2009
- 1er Reunión de Calidad en la Construcción MINURVI. CHILE. Abril 2009.
- Reunión del PROCODAS, sobre la identificación de aportes al tema de la vivienda social en madera. CABA Julio 2009.
- 1er Congreso Iberoamericano de Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio. La Plata BS AS Septiembre 2009.
- "Diseño y Construcción de Pavimentos Intertrabados de Adoquines de Hormigón" CABA. Abril 2008.
- Expositora en Jornada Técnica en IVBA. Patologías en Albañilería Octubre 2008.
- Expositora en 4º Congreso de Pintura, tecnología y Técnicas de Aplicación. CEPRARA. Bs As. Octubre 2008.
- Expositora en Encuentro de Materiales, Técnicas y Prácticas en la Restauración" CICOP. Agosto 2008
- "Herramientas, Métodos y Técnicas Asociadas Para Registrar y Documentar Los Bienes Patrimoniales Tangibles" CICOP Agosto 2008

Publicaciones:

- Asistencia técnica para bienes de valor patrimonial en Córdoba.
<https://monumentos.cultura.gob.ar/visita-de-integrantes-del-area-proyecto-de-la-cnmylbh-a-bienes-de-valor-patrimonial-en-cordoba/> 30/09/2017
- Esfuerzos compartidos para preservar el patrimonio cultural.
13/08/17. La voz, Córdoba.
- COMENZÓ LA PUESTA EN VALOR DE EDIFICIOS HISTÓRICOS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
www.casarosada.gob.ar 11/10/17
- Desprendimientos de cerámicos. Lo invisible a los ojos. Mayo 2016. Revista VIVIENDA.
- Abstract de Jornada Patologías en la Construcción en Patrimonio. Distintas formas de afrontarlas. MUSEO BANCO PROVINCIA .Junio 2015.
- Expertos en diagnóstico y tratamiento de superficies.
Revista Color y Textura Nº108. 2013.
- Comportamiento al desgaste de adoquines coloreados. ICCBP2012. Shanghai.
- Puesta en Valor del Cabildo de Montevideo . Revista Habita Nº71. 2012
- Prevención de patologías en revestimientos cerámicos. Actas de CONPAT 2011. Guatemala

- Puesta en Valor Casa Rosada. Revista Habitat Junio 2011.
- REPAIR MORTARS FOR THE FACADES OF HERITAGE BUILDING – A CASE STUDY IN ARGENTINA" RILEM TC 203. Cuadernillos Técnicos de RILEM. Septiembre 2010.