

## CURRICULUM VITAE – SEBASTIAN MATIAS SPAHN

### CONTACTO

Dirección: Bvar. Gálvez 1439,  
Santa Fe, CP: 3000, Arg.  
Cel.: +54 9 (0)342 (15)6980922  
Te.: 3425 81-5148  
Correo: [sebaspahn@outlook.com](mailto:sebaspahn@outlook.com)

### FORMACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL  
LITORAL ESCUELA INDUSTRIAL  
SUPERIOR  
Anexa a la Facultad de Ingeniería  
Química  
- **Técnico Constructor Nacional**  
2001/2006

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
NACIONAL FACULTAD REGIONAL  
SANTA FE  
- **INGENIERO CIVIL** 2008/2016

ESCUELA TÉCNICA ESPECIALIZADA  
EN INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN  
Beca OEA-EADIC 2019  
- **MÁSTER CÁLCULO DE**  
**ESTRUCTURAS DE OBRAS CIVILES**  
2019/2021

### EXPERIENCIA RELACIONADA

- Proyectista estructural de obras civiles y metálicas con la firma del **Estudio S+Table de ingeniería y construcción** localizada en Santa Fe, La Capital , Arg. (05/2020-Hoy)
- Jefe del Área técnica de **CAT ESTRUCTURAS – CANTERA LOS ZARATES SAS** localizada en San Fernando del Valle de Catamarca, Prov. Catamarca, Arg. (01/2023– 09/2023).
  - Como responsable del área, supervisé y dirigí 10 personas en el espacio de trabajo y control de labores bajo auditorías de obras mineras, que comprenden la elaboración de proyectos de estructuras metálicas y afines, en un recuento máximo en desarrollo de 8 proyectos en simultáneo y 3 en presupuesto, 50 proyectos en 7 meses.
  - Desarrollé e implementé una metodología de trabajo ISO, incluyendo sistemas en línea para el análisis de trazabilidad y capacitaciones técnicas en el área sobre softwares de aplicación.
- Cálculo de modelos de análisis, propuesta de ejercicios, recopilación de documentos y experiencias para los documentos de lecturas generados como Disertante de capacitaciones **Curso de TEKLA ESENCIAL - 5° Edición** con una duración de 20 horas (2021-2022) e Instructor del bloque temático del **bloque 8: NAVES INDUSTRIALES** con una carga horaria de 15hrs del **Diplomado en ingeniería Estructural - 2° Edición** de 200hrs (2021– 2023) con **DLUBAL LATAM**.
- Inspecciones de 3 obras civiles de infraestructuras para el Ente Portuario de la Ciudad de Santa Fe, Capital, Arg. (03/2022-10/2022)
- Desarrollo de proyectos de vivienda y edificio, Diseño de detalles de ingeniería, Cálculo de estructuras metálicas, madera y de hormigón, estudios de Patologías de la construcción y de estructuras, Dirección y Obras civiles afines, elaboración de documentaciones y cómputos y presupuestos por todos los conceptos bajo la firma de **AYRES Ingeniería y Obras SRL** Localizada en Santa Fe, Capital en calidad de Socio-Gerente. (05/2018– 12/2022)
- Desarrollo de proyectos metalúrgicos de naves y galpones, desde el Diseño, Cálculo, Control de Fabricación, Cómputo y Supervisión de obras en relación de dependencia bajo la firma de **Androetto SRL Estructuras Metálicas** Localizada en Zenón Pereyra, Santa Fe. (10/2017– 03/2018)

### USOS Y APLICACIONES DE SOFTWARES RELACIONADOS

- **RFEM**, en el análisis estructural por métodos de elementos finitos en la aplicación de estructuras de acero, hormigón o concreto, madera.
- **Tekla Structures**, diseño y fabricación en un modelo BIM LOD500 para el detallado, despiece, fabricación y montaje de todo tipo de estructuras para la construcción.
- **Archicad**, modelado de construcción BIM, base de herramientas MEP, simulador de edificaciones y vínculo Project de etapas constructivas, Documentación y Cómputo.
- **Microsoft Office, Excel y Project**, en el armado de planillas de cálculos, gráficos, uso de fórmulas complejas y análisis de hipótesis, diagrama de Gantt, planificación de proyectos y estructura de desglose de trabajos.
- **OTROS:** Autocad y Autodesk Revit; CYPECAD, CYPE 3D, SAP200, Abaqus, AWin y RAM Advanse, Adobe Photoshop, Corel Draw, Lightroom.
- **En resumen**, estos softwares son herramientas fundamentales en el campo de la ingeniería civil y estructural, que se utilizan para el diseño, análisis, modelado y gestión de proyectos de construcción. Su dominio permite trabajar de manera eficiente y precisa en diferentes aspectos del proceso de ingeniería.

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Cursado de Fundamentos del networking profesional (2024)
- Cursado Archicad con una duración de 32 horas dictado en “E-Studio Bit”. (2012)
- Asistencia en el curso dictado por el Dr. Ing. Civil Oscar Möller, organizado por el Colegio de Profesionales de la Ingeniería Civil- Distrito I, en los “Conceptos y Criterios de los Reglamentos Actuales” con una duración de 24 horas del CIRSOC 201-2005- Hormigón Armado, de la Ciudad de Santa Fe. (2015)
- Cursado Archicad Documentación y Computo con una duración de 16 horas dictado en “E-Studio Bit”. (2015)
- Cursado del Módulo Académico Acreditado de “Gestión y Desarrollo territorial” en el Centro Tecnológico de Desarrollo Regional “Los Reyunos” organizada por la Universidad Tecnológica Nacional. (2016)
- Cursado Autodesk Revit 2017 con una duración de 30 horas dictado por ZIIM Project en la Universidad Católica de Santa Fe. (2017)
- Cursos, Talleres y Seminarios múltiples de capacitación en el Análisis Estructural con RFEM dictados por Dlubal Software Alemania. (2017-Hoy)
- Curso intensivo de TEKLA 2017i con una duración de 48 horas, dictadas en el lugar de trabajo por CONSTRUSOFT. (2017)
- Cursos, Talleres y Seminarios múltiples de capacitación en el Análisis Estructural con CYPECAD/CYPE 3D 2019 dictados por escuela técnica especializada en ingeniería, arquitectura y construcción del máster “cálculo de estructuras de obras civiles”. (2019)
- Cursos, Talleres y Seminarios múltiples de capacitación en el Análisis Estructural con SAP2000 dictados por escuela técnica especializada en ingeniería, arquitectura y construcción del máster “cálculo de estructuras de obras civiles”. (2019)
- Plan de estudio del Máster: Teoría y práctica del Cálculo de estructuras, Diseño y cálculo de puentes y viaductos, Diseño y Cálculo de Cimentaciones, Diseño y cálculo de estructuras de obra Civil, Diseño y cálculo de estructuras de metálicas, Software aplicado al cálculo de estructuras, Patología, reparación y rehabilitación de estructuras. (2019-2020)
- Dictado de capacitaciones Curso de TEKLA ESENCIAL con una duración de 20 horas, dictadas en forma online bajo la firma de DE.ID SRL + DLUBAL LATAM (Diseño de Estructuras e Ingeniería de Detalles)
- Asistencia en el uso de Software “CYPE” para Arquitectura, Ingeniería y Construcción, Dictado en la Cámara de la Construcción de Santa Fe.
- Asistencia y Participación en la construcción Sustentable de Cúpulas, tipo Bóvedas Mexicanas de Material, sobre la localidad de Angélica (Santa Fe), organizada por la Universidad Tecnológica Nacional a cargo del Ingeniero Civil Gonzales Ariel.
- Asistencia en el “Congreso Ingenierías para el Desarrollo Nacional” desarrollado en las instalaciones FIQ-UNL y UTN Facultad Regional Santa Fe, organizadas por Metas FRFS y Martín Fierro FIQ en La Mella – Nacional de la Ciudad de Santa Fe.  
Asistencia en la “Segunda Jornada Integral de Edificios en Altura” organizado por el Departamento de Ing Civil y la Subsecretaría de Asuntos en la Universidad Tecnológica Nacional de Santa Fe.
- Asistencia en Jornadas sobre Grandes Obras para la Integración Vial de la Provincia de Santa Fe organizado por el Departamento de Construcciones de la Escuela Industrial Superior y la Dirección Provincial de Vialidad de la Prov. de Santa Fe.
- Asistencia en el marco de la 2º Exposición Federal “Vivienda Social” organizado por el Departamento de Ing Civil y la Subsecretaría de Asuntos en la Universidad Tecnológica Nacional de Santa Fe, en la Ciudad de Buenos Aires.
- Charla Técnica de “Revoques Plásticos” en el marco del ciclo organizado por la Secretaría de Extensión, dictada por German Eleuteri del Departamento Técnico de Revestimientos de Santa Fe, en la Universidad Nacional del Litoral.
- Charla Técnica de “Fachadas Vidria Industria del Aluminio y Metales Afines, en la Universidad Nacional del Litoral.