



JONATHAN EMERSON SEREY FRANKE

Ingeniero Civil en Obras Civiles - UTEM

Jonathan.serey.franke@gmail.com

Celular (+56) 9 766 10 510

Descripción

Ingeniero Civil en Obras Civiles, con Diplomas anexos en Gestión Ambiental en Minería y procesamiento de Minerales y Diplomado en Comunicación Organizacional y Liderazgo de mi casa de estudios UTEM(2018 y 2017 respectivamente). Mis aptitudes profesionales se basan en el conocimiento y aplicación de diversos softwares de modelación estructural, tales como, SAP2000, STAAD Pro y Navisworks (aplicación básica - Profesional); así como también MS Project, Office en general y AutoCAD . Poseo sólidos conocimientos en las áreas de programación y evaluación de proyectos, gestión de proyectos, análisis de costos, diseño en acero y hormigón armado, gestión de calidad, dinámica y análisis estructural. He participado activamente en Seminarios y Congresos relacionados a la Ingeniería Civil, Minería y pertinentes a la Metodología BIM. Mi nivel de inglés es Intermedio (A2); actualmente cursando lecciones de francés básico.

Experiencia Laboral

VINCI Construction Grands Projects (2018 - 2019). *Empresa francesa dedicada a la generación y construcción de megaproyectos como puentes, aeropuertos y autopistas. Tanto en Chile como a nivel global.*

- **Práctica Profesional con extensión (10 meses) –** Ayudante del jefe de proyecto en la elaboración de memorias de cálculo y documentación técnica para la componente no estructural de fachada de muro cortina, para los Espigones Ponientes T2C/T2E; Aeropuerto Internacional AMB. Creador de documento “Desviaciones en la metodología de diseño a las estructuras metálicas de fachada de muros cortinas; Espigones T2C/T2E”

Trabajo de Título (2018 - 2019). *Trabajo de título para optar al grado de Ingeniero Civil en Obras Civiles. Aprobado con Distinción Máxima.*

- **Análisis Crítico a la envolvente estructural del Espigón C (8 meses).** El objetivo principal fue analizar el diseño sismo-resistente del espigón C, identificando posibles desviaciones en la metodología o aplicación al diseño, procurando proponer soluciones de carácter conceptual y contrastarlas mediante una modelación estructural del caso de estudio. Además, y en paralelo, se analiza la actual normativa sísmica chilena(NCh433, NCh2369, NCh3357), en términos de si ellas permiten atender apropiadamente este tipo de estructuras. Considerando las singularidades en el diseño ingenieril del caso de estudio y el desempeño (esperado) que debiera tener un edificio de tal importancia ante una eventual sollicitación sísmica.

Profesor ayudante (Cálculo II, Análisis Estructural I, Sismicidad). *UTEM del estado de Chile*

- **Profesor Ayudante.** Encargado de realizar clases de repaso, controles y ejercicios propuestos de la cátedra del profesor titular. Mi clase de ayudantía equivalía a un 15% de la nota final de la asignatura.