

Javier Ignacio Solar Estefane
16.656.656-8
23 de Febrero de 1987
Pedro Torres 260, departamento D-301, Ñuñoa, Santiago
(56 9) 8 2282884
javier.estefane@gmail.com

Resumen Profesional

Ingeniero Civil de la Universidad Técnico Federico Santa María. Profesional con más de 4 y medio años de experiencia en el área de diseño estructural de principalmente estructuras industriales. Destacando conocimientos en el cálculo de estructuras metálicas, estructuras de hormigón armado, fundaciones, estructuras de soporte geotécnico y equipos de calderería, además de modelación en distintos softwares estructurales de elementos finitos. Sus expectativas se orientan seguir especializándose en el cálculo de estructuras y a asumir posiciones en áreas de gestión y evaluación de proyectos.

Antecedentes Laborales

Estrella Solitaria S.A. Consultor Estructural.

Ago.2014 – A la fecha

- Diseño y consultor estructural para el diseño de los distintos tipos de racks ofrecidos por la empresa.

Servicios de Ingeniería y Diseño JM Cancino y Cía. Ltda. Ingeniero de Proyectos

May.2011 – A la fecha

2015

- Coordinación y Diseño de Fundaciones, Ingeniería básica. Proyecto Los Colorados, Tenova Chile, Minera Escondida, Chile.
- Diseño de Fundación estanques de Agua 41' - 7 1/8" High Tank. Proyecto Ministro Hales, Wet Chemical, Codelco, Chile.
- Coordinación y Diseño de Estructuras Metálicas. Planta de Lime, Graymontt, Penta USA.
- Coordinación Revisión Ductos Planta de Clinker, Martin Marietta, Penta USA.
- Coordinación y Diseño de Estructuras Metálicas. Planta de Clinker, Martin Marietta, Penta USA.
- Diseño Calderería. Planta de Tratamiento de Concentrado Molibdeno, Foster Wheeler, FAT-ASD. Codelco.
- Revisión Estructura Metálica, Take-up Tower, Correas CV-235/236/237/238. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.

2014

- Modelación y Desarrollo Edificio habitacional “Alerce”, Concon.
- Revisión Muro de Contención “M2”, Tank Farm. Planta Húmeda Caserones. Outotec. Lumina Copper S.A.
- Revisión Correa CV-238. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida
- Revisión Correa CV-235. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida
- Revisión Correa CV-231. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida
- Diseño Silo de Gluten. Proyecto Planta de Molienda Húmeda de Maíz y Derivados. Pro maíz
- Revisión Puente Correa CV-02. Nuevo Nivel Mina, El Teniente. Codelco.

2013

- Diseño Tolva de Pebbles. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida
- Revisión Edificio Flotación. Proyecto Mina Sierra Gorda.
- Orejas de Izaje Chute Stock Pile. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.
- Sillas de Apoyo Tag 1320-DI-015. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.
- Orejas de Izaje Tag 1320-DI-014. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.
- Oreja de Izaje Tolva de Pebbles. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.
- Fundación Transformadores. Proyecto Antucoya. Minera Antucoya.
- Fundación Salas Eléctricas. Proyecto Antucoya. Minera Antucoya.
- Fundación Estanque 3621-TK-001. Proyecto Mina Sierra Gorda.

2012

- Diseño Estructura Metálica Edificio Pebbles. Proyecto Ministro Hales. Codelco.
- Diseño Cajón Distribuidor, Soporte Canaletas. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.
- Diseño Losa de Aproximación. Proyecto mina Sierra Gorda. Sierra Gorda.
- Diseño y verificación Muro Contención de Patio de Estanques. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.
- Revisión Edificio Pebbles. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.
- Revisión Túnel Espesadores. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.
- Revisión Correa Overland. Proyecto Mina Sierra Gorda.
- Revisión Cajón Distribuidor Área 1340. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.
- Revisión Fundaciones Motor Bombas Molino Sag. Organic Growth Project One (OGP1). Escondida.

2011

- Diseño Fundaciones Stripping Machine. Planta Húmeda Caserones. Lumina Copper S.A.

- Diseño Edificio Precalentamiento, Estructura Metálica y Fundaciones. Proyecto Cal Chile 500TPD Lime Plane.
- Diseño Edificio Enfriamiento, Estructura Metálica y Fundaciones. Proyecto Cal Chile 500TPD Lime Plane.
- Fundaciones Estructura Bag Filter. Proyecto Cal Chile 500TPD Lime Plane.
- Diseño y análisis Edificio Consistorial de Osorno.

Principales logros: Aprendizaje y especialización en los distintos procesos y diseños estructurales de proyectos industriales, trabajo en equipos multidisciplinarios, experiencia en modelación en softwares estructurales de elementos finitos y desarrollo de planillas de cálculo.

Antecedentes Académicos

2013 – 2015	Proyecto Título: “Análisis Comparativo de Ensayo de Carga para un Pilote Pre- Excavado” Ingeniería Civil en Obras Civiles Universidad Técnico Federico Santa María, Valparaíso.
2005 – 2010	Egreso Ingeniería Civil en Obras Civiles Universidad Técnico Federico Santa María, Valparaíso.
2001 – 2004	Enseñanza Media Colegio Hispano Americano, Santiago.
1993 – 2000	Enseñanza Básica Colegio Hispano Americano, Santiago.

Información Adicional

Idiomas	Español, nativo. Inglés, nivel intermedio.
Software	SAP 2000, usuario nivel intermedio ETABS, usuario nivel intermedio RISA, usuario nivel básico STAAD PRO, usuario nivel básico AutoCAD, usuario nivel intermedio TEKLA, usuario nivel básico MathCAD, usuario nivel intermedio MS Office, usuario nivel intermedio.

Seminario y Cursos

2015	Diplomado: Evaluación Integrada de Proyectos. Facultad de Ingeniería – Universidad Adolfo Ibáñez.
2014	Curso de Inglés en programa “Academic Writing Center”. Facultad de Educación - Universidad Mayor.

- 2013 Seminario sobre métodos dinámicos de ensayos y análisis de fundaciones profundas. Pile Dynamics, Inc. Facultad de Ingeniería - Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2011 Seminario y Lanzamiento: Requisitos del Reglamento para el Concreto Estructural ACI 318S-2001. Instituto del Cemento y del Hormigón de Chile.
- 2002 Curso de Inglés para escolares. Instituto Chileno Británico de cultura.