

JOSE LUIS OLIVARES FARIAS

Av. Alejandro Fleming N° 6885, Las Condes.

Santiago – Chile

(+569) 67278292

jlof1965@gmail.com

RESUMEN LABORAL

Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con más de 33 años de experiencia en el desarrollo de proyectos estructurales. Especialista en edificaciones de hormigón armado, acero, albañilería y madera tales como edificios en altura, edificios industriales de acero y hormigón, obras civiles viales y portuarias, estanques contenedores de fluidos, marcos de madera laminada y viviendas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

JLOF Ingeniería Estructural

Santiago – Enero 2022 – A la fecha.

Oficina asesora, consultora y desarrolladora de proyectos de cálculo estructural, surge para ofrecer experiencia, calidad y valor agregado a los proyectos de edificación en todas las posibles materialidades, complejidades y tamaño. Su socio fundador José Luis Olivares Farías, luego de una amplia experiencia en importantes oficinas del rubro, está capacitado y preparado para entregar soluciones estructurales basándose en diseños económicos, eficientes y seguros, desarrollando planos con un alto estándar de detallamiento y así minimizar adicionales de obra durante la construcción. Nuestro compromiso inicia con la confianza de nuestros clientes y finaliza con el término de la construcción del proyecto.

Santolaya Ingenieros Consultores.

Santiago – Abril 2012 – Diciembre 2021.

Ingeniero Jefe de proyectos

Responsable de la coordinación de múltiples proyectos simultáneos de las más importantes Inmobiliarias del país, a cargo de un grupo de 4 o más ingenieros de proyecto desarrollando edificios de hormigón armado para Habitación y Oficinas (hasta 32 pisos y 6 subterráneos) y obras destinadas a Mall, además de estructuras metálicas.

La descripción del cargo consiste en : Reuniones iniciales para definir factibilidad del proyecto de arquitectura (pre-estructuración), estructuración en base a una arquitectura básica y posterior modelación computacional para definir espesores de muros, desarrollo de

planos de cálculo (plantas, losas, vigas, elevaciones, escaleras, estanques de agua y obras exteriores) en base a una arquitectura que incorpore las observaciones de cálculo, chequeos de ingeniería para el posterior envío al revisor estructural, incorporación de observaciones de este último para entregar planos aptos para construcción, visitas a obra para resolver dudas o consultas que surjan de la construcción del edificio.

Marcial Baeza S. y Asociados Ingenieros Civiles Ltda..

Santiago – Noviembre 1999 –Marzo 2012.

Oficina de Ingenieros Calculistas cuyo socio principal es Marcial Baeza S. Nace como continuidad de la firma “Rivera Lederer Baeza Ingenieros Civiles Ltda.”, que finaliza por el retiro de Víctor Rivera y Andrés Lederer de la vida profesional. En general se desarrollan proyectos de edificación en Hormigón Armado y Estructuras de Acero, siendo los edificios de altura su especialidad.

Ingeniero de proyectos Estructurales

Responsable de desarrollar en forma integral proyectos de Cálculo Estructural, realizando los siguientes estudios: Estructuración de planos de Arquitectura; Análisis , diseño y armado de losas y vigas; Análisis sísmico , modelación y proceso computacional; Estudio de cargas verticales; Diseño y armado de muros , machones y pilares; Análisis , diseño y armado de fundaciones; Revisión de planos y Visitas a terreno. Dentro de los Proyectos realizados se encuentran:

*Edificios en altura de hormigón armado destinados a habitación y oficinas, tales como:

Edificio Argomedo-Vicuña Mackenna	: 29 niveles
Edificio Mariscal Petain, Santiago	: 27 niveles
Edificio Torre el Bosque, Santiago	: 26 niveles
Edificio Las Torcazas, Santiago	: 24 niveles
Edificio Presidente Errazuriz , Santiago	: 22 niveles
Edificio Presidente Errazuriz II , Santiago	: 22 niveles
Edificio Parque Isidora el Golf, Santiago	: 17 niveles
Edificio Gran Parque , Santiago	: 17 niveles
Edificio El Trovador, Santiago	: 16 niveles
Edificio Hernando de Aguirre , Santiago	: 14 niveles
Edificio el Bosque Norte, Santiago	: 9 niveles
Conjunto Francisco Laso de la Vega , Stgo.	: 80 viviendas
Edificio ENAP Punta Arenas.	3 niveles más cúpula metálica.

*Edificios destinados a recintos hospitalarios y Salud:

Hospital de Puerto Montt
Hospital de Talcahuano
Cesfan de Puente Alto
Revisión Hospital de Cañete

*Proyectos industriales con edificios en Hormigón Armado , Albañilería (bloques de arcilla y cemento) y estructura de acero, tales como:

Molino el Globo, Collipulli	: 26 m. de altura
Aguasin , Santiago	: Oficinas y galpones
Termodinámica , Santiago	: Oficinas y galpones
Ferretería FERTEC, Santiago	: Oficinas y galpones
Krebs Chile S.A. , Santiago	: Oficinas y galpones
Láser-Disc S.A. , Santiago	: Oficinas , bodegas

*Galpones metálicos con luces de 6 a 30 [m] con marcos de alma llena y reticulados planos (cerchas).

* Viga de Madera Laminada de 30 mt. de luz, en el gimnasio del colegio Cumbres,Santiago

*Casas de albañilería , Hormigón Armado , madera y Metalcon.

*Estanques elevados y subterráneos.

*Pasarelas peatonales y letreros institucionales (en altura).

Rivera Lederer Baeza Ingenieros Civiles Ltda.
Santiago Octubre 1989 – Noviembre 1999.

Oficina de Ingenieros dedicada a desarrollar proyectos de Cálculo Estructural de una gran trayectoria y prestigio. Fundada en 1944, ha realizado el diseño de gran cantidad de los edificios de las comunas de Santiago y Providencia, en las décadas de los 50 a los 70. En su currículo también figuran Hospitales, recintos Educativos, conjuntos habitacionales, campamentos mineros, etc.

Ingeniero de Proyectos Estructurales.

Responsable del Análisis y Diseño de edificaciones de Hormigón Armado y Estructuras de Acero, además desarrollar programas computacionales en FORTRAN destinados a automatizar la obtención de cuantías de acero en secciones de hormigón armado (vigas, columnas y muros con normas CEB y ACI318).

Pontificia Universidad Católica de Chile, Departamento de Estructura.
Santiago Septiembre de 1989 a Octubre de 1989.

Ingeniero de Investigación

A cargo de diseñar un equipo neumático para ensayar probetas de albañilería (1m X 1m) y evaluar su resistencia al esfuerzo de corte. Trabajo desarrollado bajo la dirección del Profesor Carl Lüders.

DICTUC, Departamento de estructuras y geotecnia.

Santiago Enero de 1988.

Prestigioso Laboratorio de Mecánica de Suelos y de investigación de sistemas estructurales, perteneciente a la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Práctica Profesional – Nivel II

Encargado del análisis de resultados del laboratorio geotécnico y preparación de informes de mecánica de suelos. Dentro de los ensayos realizados se contemplan los siguientes: Consolidación; Proctor Modificado; C.B.R.; Clasificación; Límites de Aterberg; Densidades; Triaxiales; Compresión no confinada(qu); Densidades in situ; etc.

Empresa Constructora Coronel.

La Calera Enero y Febrero de 1986.

Empresa constructora que desarrolla proyectos en la V Región que le correspondió reforzar gran cantidad de edificaciones debido al sismo de 3 de Marzo de 1985.

Practica Profesional – Nivel I.

Trabajando como ayudante del constructor jefe en las obras de reparación y refuerzo de la “Maltería La Calera”, ubicada en la ciudad de La Calera, dañada por el sismo ocurrido el día 3 de Marzo de 1985.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago

1983 – 1989

Ingeniero Civil, especialidad en Estructuras. Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

Liceo Alexander Fleming, Las Condes, Santiago

1079 - 1982

Educación Media

Escuela Simón Bolívar , Las Condes, Santiago

1971 - 1978

Educación Básica

OTROS CONOCIMIENTOS

Seminarios y Cursos de especialización:

* 5ª Jornadas chilenas de sismología e ingeniería antisísmica, Santiago (1989)

* Seminario “Diseño Sismorresistente de edificios de Hormigón Armado y Albañilería armada” organizado por la escuela de ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago (1991)

- * Seminario de “Ingeniería antisísmica” organizado por la escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile , Santiago (1993).
- * Sextas Jornadas chilenas de sismología e ingeniería antisísmica , Santiago (1993).
- * Seminario “diseño sísmico de edificios la nueva norma NCh 433” organizado por la Escuela de ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago (1994).
- * Seminario “Diseño sísmico de edificios . norma NCh 433” organizado por la Universidad Técnica Federico Santa María , dictado por ACHISINA , Valparaíso (1994).
- * Curso “Diseño sísmico” organizado por la universidad Técnica Federico Santa María y ACHISINA, Santiago (1995).
- * Seminario “Código de diseño de Hormigón Armado” organizado por la comisión de investigación de la cámara chilena de la construcción , Santiago (Abril 1997).
- * Séptimas Jornadas de sismología e ingeniería antisísmica , “1ª congreso Iberoamericano de ingeniería sísmica” , La Serena (Noviembre 1997).
- * Curso: “Análisis y diseño de sistemas de aislación y disipación de energía” organizado por la facultad de ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile , Santiago (Abril 1998)
- * Seminario de “Diseño en Hormigón Armado” organizado por la comisión de diseño estructural en Hormigón Armado y Albañilería , Santiago (Octubre 1998).
- * Seminario "Hormigón de alta resistencia " organizado por el instituto del cemento y del Hormigón de Chile", Santiago (Julio 1999).
- * Seminario "Código de diseño en hormigón armado ACI318-99", Santiago (Mayo 2000).
- * Seminario "Sismología para ingenieros” organizado por ACHISINA, Santiago (Junio 2000).
- * Octavas Jornadas de sismología e ingeniería antisísmica, “Profesor Arturo Arias Suárez” Universidad Técnica Federico Santa Maria, Valparaíso (Abril 2002).
- * Curso: “Diseño de Conexiones en Acero”, dictado por el profesor Sr. Reidar Bjorhovde, organizado por el Instituto Chileno del Acero (Agosto 2002).
- Seminario “Sistema Innovativos de Protección Sísmica de Estructuras Existente y Estructuras Nuevas”, dictado por ACHISINA (Mayo 2003).

- Seminario “Nuevas Disposiciones en el ACI 318-2002”, organizado por ACHISINA (Septiembre 2003)
- * Curso “Diseño en Acero con el Método LRFD”, dictado por los profesores: Srs. Carlos Aguirre Ahumada, Iván Darrigrande Echeverría, Alejandro Verdugo Palma, organizado por el Instituto Chileno del Acero, Julio - Agosto 2003.
- * Seminario “Control del Comportamiento Sísmico de Edificios a través del Diseño”, dictado por ICH, Santiago, Julio de 2004.
- * Congreso Chileno de Sismología – Ingeniería Antisísmica – IX Jornadas – Concepción, Noviembre 2005.
- * Seminario “Nuevo Código de Diseño de Hormigón Armado ACI 318 – 2005” dictado por ACI e ICH, Santiago, Noviembre de 2005.
- * Seminario “Diseño Sísmico de Albañilería Hormigón Celular y Anclajes” dictado por el Profesor Dr. Richard E. Klingner, Abril 2007, Achisina, Santiago.
- * Curso “Modelación Estructural”, dictado por los profesores Srs. Tomás Guendelman, Patricio Bonelli, Leonardo González, Fernando Yañez, Ricardo Herrera, Rubén Boroscheck, Juan Carlos de La Llera, organizado por ACHISINA, Santiago, Noviembre de 2007.
- * XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, Santiago, Marzo 2008.
- * Curso “Análisis Sísmico de Edificios de Hormigón Armado Respuesta Dentro del Rango No Lineal” dictado por el profesor Sr. Athol Carr PhD – Universidad de Canterbury, Nueva Zelanda, organizado por ACHISINA, Santiago, Mayo – Junio, 2008.
- * Seminario “Requisitos del Reglamento para Concreto Estructural ACI 318 S - 08” Organizado por ICH, Relatores Srs: Luis E. Garcia, Presidente ACI – James Wight, ACI – John Glumb, ACI – Doug Sordyl, ACI – Fernando Yañez, Director de IDIEM, Santiago, Julio, 2008.

Experiencia Docente:

- *Ayudantía curso “ Análisis Estructural I ”, Profesor Sr. Carl Lüders, 2º semestre 1988.
- *Ayudantía curso “ Ingeniería Antisísmica “, Profesor Sr. Carl Lüders, 1º semestre 1989.

Software:

- * Manejo nivel avanzado de Word, Excel, PowerPoint, Autocad.
- * Programas de Análisis y Diseño tales como: SAP2000, ETABS, SAFE.

Códigos de Diseño:

- * Conocimiento nivel avanzado de ACI 318-2008 a ACI 318S-2019.
- * Conocimiento a nivel avanzado del Manual de diseño para estructuras de acero (ICHA).
- * Conocimiento a nivel avanzado de normas NCh vigentes a la fecha, tales como:
 - NCh433.Of1996 Modificada en 2009 “Diseño sísmico de edificios” complementada con los Decretos supremos DS 60 y 61.
 - NCh430.Of2008 “Hormigón armado – requisitos de diseño y cálculo”.
 - NCh2369-Of2003 “Diseño sísmico de estructuras e instalaciones industriales”.
 - NCh1928.Of1993 Modificada en 2009 “Albañilería armada – requisitos para el diseño y cálculo”.
 - NCh2123.Of1997 Modificada en 2003 “Albañilería confinada – requisitos de diseño y cálculo”.
 - NCh1198.Of2006 “Madera – Construcciones en madera – Cálculo”

Idiomas:

- * Ingles nivel Básico, Instituto Chileno-Norteamericano.

DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 2 de Abril de 1965.

RUT: 10.123.418-5.

Nacionalidad: Chilena.

Estado Civil: Divorciado.

Santiago, 2023.