

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido
Fecha y lugar de nacimiento
Dirección Oficina
Número Telefónico
e-mail

Fernando José Pérez Chanique
10 Noviembre, 1979
Irrazaval 4112, Ñuñoa, Santiago
+562-22271312 / +569-64956103
fp@fpingenieriaestructural.com
fernando.perez.ch@gmail.com

EDUCACIÓN

Fecha & Universidad
Título

2015-Presente Pontificia Universidad Católica de Chile
Candidato a Magister en Ingeniería Estructural y Geotécnica Beca ENDESA.
2010-2011 Universidad Técnica Federico Santa María
Master of Business Administration (MBA)
1998-2005 Universidad Técnica Federico Santa María
Ingeniero Civil Estructural
1997 Saint Dominic, Viña del Mar

Colegio

EXPERIENCIA LABORAL

Position Actual

CEO - Consultor Senior
FP Ingeniería Estructural <http://www.fpingenieriaestructural.com>
Mayo 2016 - Presente
Servicios:

- Cálculo Estructural: Industrial, Habitacional y Telecomunicaciones. Desarrollo de ingeniería en etapa de factibilidad, básica, detalle y para fabricación. Revisión de Ingeniería.
- Cálculo Estructural Avanzado: Análisis No-Lineal de estructuras y evaluación estructural ante registros sísmicos.
- Estudios Geotécnicos: Caracterización de parámetros de suelo. Obras estructurales de contención. Taludes de suelo y roca.
- Inspección a Maestranza Nacional e Internacional: Inspección con medición total de elementos fabricados y/o Inspección al sistema de calidad y plan de inspección y ensayo (PIE).
- Coaching y Estandarización de Proyectos Estructurales Internacionales.

Experiencia Laboral
Anteriores

Ingeniero Especialista - Disciplina Estructura y Obras Civiles
ENDESA Chile - ENEL Group
Noviembre 2011 - Abril 2016

Descripción General:

- Ejecución/revisión/aprobación de diseños civil-estructurales, en las siguientes etapas de la ingeniería: ingeniería conceptual, estudios de prefactibilidad, estudio de factibilidad, diseño básico, diseño de detalles.
- Diseño de estructuras de acero y hormigón armado.
- Participación en procesos de licitación: Elaboración de especificaciones técnicas de diseño, construcción, fabricación, montaje y pintura; evaluación de los proponentes.
- Supervisión de contratistas y terceros. Revisión de ingeniería.
- Supervisión de recursos y avances contra presupuesto (Coordinador de Disciplina)
- Conocimiento en normativa y códigos chilenos e internacionales, relacionados con la ingeniería civil.
- Inspección de Maestranzas para fabricación de estructuras metálicas en Chile y en el Extranjero.

Discipline Project Leader (DPL) de los siguientes proyectos más Importantes:

- Central Termoeléctrica Bocamina 1 DeSOx - Revisión de ingeniería del Contratista. Inspección a Maestranzas en Chile y Corea. Desarrollo de ingeniería de interferencias. Apoyo a terreno.
- Central Termoeléctrica Bocamina 1 DeNOx - Revisión de ingeniería del Contratista. Desarrollo de ingeniería de interferencias. Apoyo a terreno.
- Central Termoeléctrica Tarapacá Filtro de Mangas - Factibilidad, Especificaciones Técnicas, Licitación y Revisión de Ingeniería de Terceros.
- EETT Muelle Termoeléctrica Punta Alcalde. Revisión para EETT muelle y sistema de transporte de carbón.
- Central Hidroeléctrica Los Cóndores - Torres monitoreo de viento 100 m.

Proyectos más Importantes:

- Central Hidroeléctrica Neltume: Revisión de puentes de madera para acceso.
- Central Termoeléctrica Tarapacá Filtro de Mangas: Revisión de ingeniería del contratista.
- Central Termoeléctrica Tarapacá DeSOx: Elaboración de especificaciones técnicas, evaluación de los proponentes, Revisión de ingeniería del Contratista. Diseño de fundación de Silos con anclaje en roca.
- Central Termoeléctrica Bocamina 1 DeNOx: Elaboración de especificaciones técnicas para el proceso de licitación y Revisión de ingeniería del Contratista.
- Central Termoeléctrica Bocamina 1 DeSOx: Revisión proyectos de filtros de Biomasa para sistema de captación de agua.
- Central Hidroeléctrica Los Cóndores: Diseño de anclaje de tubería para válvula de cierre.
- Central Hidroeléctrica Los Cóndores: Diseño de torres de telecomunicaciones.
- Central Termoeléctrica Taltal: Elaboración de especificaciones técnicas para proyecto de ampliación de plataformas.

Jefe Departamento de Ingeniería

DELVA S.A. Abril 2009 – Octubre 2011

Jefe de Departamento de ingeniería a cargo de 2 ingenieros:

Desarrollar ingeniería básica y de detalle para proyectos de torres de telecomunicaciones.

Desarrollo de planos de fabricación con el despiece de perfiles y placas.

Encargado de la producción de torres de telecomunicaciones. Compra de material, despacho, bodegaje, programación de maestranza, protocolos de fabricación, pintado e inspección.

Proyectos de refuerzo a estructuras para montaje de antenas de telecomunicaciones.

Proyectos especiales de I+D.

Desarrollo, fabricación y montaje de torres Autosoportadas, Contraventadas y Monoposte, plataformas, casetas y obras secundarias.

Proyectos importantes:

- Torre 80m Contraventada dos operadores Rupanco.
- Torres Autosoportadas con Paneles solares Taltal-Antofagasta y Calama-San Pedro. Proyecto EPC propulsado por el gobierno para seguridad en carreteras
- Plataformas para paneles solares modulares (I+D)
- Monoposte de 20 metros quick site (montaje en 1 día, I+D)

	Ingeniero de Proyectos VMB Ingeniería Estructural Junio 2008 – Abril 2009 Ingeniería de detalle de diversas casas de albañilería, hormigón armado, paneles sip, metalcon. Ingeniería de detalle de galpón metálico. Ingeniería de detalle de estructuras secundarias templo Baha'i en Chile.
	Control de Calidad - Obra Pilotes Terratest S.A. Enero 2008 – Junio 2008 Control de Calidad Obra Sea Water Intake, proyecto GNL Quintero. Control de lodo bentonítico, hormigonado de muros pantalla, armaduras y preparación de obras. Jefe de Obra en construcción de partes específicas
	Ingeniero de Proyectos DARE Ingenieros Junio 2007 – Diciembre 2007 Estudio de factibilidad técnico-económica de traslado o restauración del Estadio La Portada - La Serena. Diversos proyectos de urbanización.
	Ingeniero Ayudante en Mecánica de Suelos Oficina Miguel Petersen Agosto 2006 – Junio 2007 Colaborador en diversas Mecánicas de Suelos en la zona de Viña del Mar. Cálculo de talud rocoso para proyecto de edificio Álvares (Viña del Mar - V Región).
EXPERIENCIA	2012 Inspección al Sistema de calidad de Maestranza para fabricación de
INTERNATIONAL	estructuras metálicas en Corea para proyectos DeSOx para CT Bocamina 1.
	2012 Revisión de Ingeniería de Terceros en Corea para Proyecto DeSOx en las
	oficinas del diseñador C-S Structural Engineering Inc., subcontrato de STX HI.
COMPUTACIÓN	Cálculo Estructural
Especialidad	SAP2000, Etabs, Risa 3D, Risa Tower, STAAD Pro, ANSYS, OpenSees.
Software	Diseño
	Autocad, Inventor, SolidWorks, Autocad Land.
	Análisis Matemático
	MatLab, Tcl
	Mecánica de Suelos
	Geoslope, Dips, Swedge, RocPlane, Slide, Phase2.
CURSOS ADICIONALES	
Descripción	Auditor ISO 9001
IDIOMAS	
Nativo	Español
Otros Idiomas	Ingles Técnico