

Luis Fernando Silva Moura

INGENIERO CIVIL MECÁNICO

Brasileño – 35 años – Soltero

RUT: 23.428.083-7

(Cel) 942964428

E-mail: lfernandosm@gmail.com

San Francisco, 294

Santiago Centro

Santiago

OBJETIVO

Trabajar como ingeniero o investigador en las áreas de proyecto, investigación y desarrollo, o en el rubro industrial.

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Mecánico de la Unesp¹. Magíster en Energía Térmica e Hidráulica de la USP¹. Español e inglés avanzado. Diez años de Ingeniería. Ocho años de experiencia en proyectos industriales, desarrollando el análisis estructural de tuberías y cálculo de máquinas térmicas y de fluido. Responsable de todo el análisis estructural de tuberías, cálculos hidráulicos y documentación de ingeniería. Participación en proyectos en Brasil, Chile, Sudáfrica y Canadá. Participación en proyectos de las áreas petroquímica, química, siderúrgica y minera. Experiencia en seguimiento de celulosa y papel, como también en grandes construcciones y trabajos en terreno. Colaboración en un proyecto de cuatro mil millones de dólares, desarrollado por profesionales de diversas nacionalidades. Experiencia en la simulación numérica de sistemas hidráulicos, térmicos y mecánicos. Vivencia en el extranjero.

1 – Según el "QS University Rankings: Latin America 2015", la USP es la primera, mientras la Unesp es la octava.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Magister en Ingeniería Mecánica de Energía Térmica y de Fluidos, Escuela Politécnica de la Universidad de Sao Paulo - USP. Brasil, 2015.

Ingeniería Civil Mecánica, Universidad Estadual Paulista - Unesp. Brasil, 2005.

Técnico en Mecánica, Universidad Estadual Paulista, Colegio Técnico Industrial. Brasil, 1999.

IDIOMAS

Inglés (Avanzado) – Habilidad desarrollada durante la ejecución de proyectos en Sudáfrica y Canadá.

Español (Avanzado) – Habilidad desarrollada durante estadía en Chile por trabajo.

EXPERIENCIA LABORAL

- **Cia Lilla de Máquinas** (empresa brasileña de equipos térmicos y mecánicos) – 2014 a 2014
Ingeniero Mecánico / Coordinador

Responsable, en conjunto con el Gerente de Ingeniería, del diseño y testeo de los equipos térmicos para la tostación industrial y de la supervisión de los proyectistas y alumnos en práctica de ingeniería.

- **HATCH** (empresa canadiense de ingeniería) – 2008 a 2013
Ingeniero Mecánico de Piping

- *Proyecto Catalão (ANGLOAMERICAN). Belo Horizonte, Brasil:* responsable de todos los cálculos de tuberías, hidráulicos, estructurales y de carga. Responsable de todo el cálculo del sistema de aire comprimido.
- *Proyecto Aline/Alpa (VALE). Sao Paulo, Brasil:* responsable de todos los estudios de pipe racks y de los cálculos de carga. Asistencia en los cálculos hidráulicos de fluidos compresibles.

- *Proyecto T064 (CODELCO). Santiago, Chile:* responsable de todo el respaldo técnico y soluciones para garantizar la integridad de las tuberías de ácido sulfúrico y utilidades, luego de que el edificio de soporte sufriera un desplazamiento vertical positivo de hasta 140 mm.
- *Proyecto TENKE FUNGURUME (ANGLOAMERICAN). Johannesburgo, Sudáfrica:* responsable de todos los cálculos estructurales de las tuberías de fluido alcalino.
- *Proyecto ALREF-U2 (ALCOA). Sao Luis, Brasil:* integrante del grupo en terreno responsable del análisis de los soportes especiales y de la verificación de los soportes de resorte de las tuberías de calderas y turbinas, además del seguimiento general del montaje de sistemas especiales de tuberías y de la ejecución de la interfaz oficina/terreno.
- *Proyecto MOP (VALE). Sao Paulo, Brasil:* Integrante del grupo responsable de los cálculos estructurales y de soporte de las tuberías.
- **CNEC WorleyParsons** (empresa australiana de ingeniería) – 2006 a 2008
Ingeniero Mecánico de Piping
 - *Proyecto UTE Cubatão (PETROBRAS). Sao Paulo, Brasil:* Responsable de la verificación y soporte de las tuberías de vapor de temperatura alta, media y baja. Confección del modelo de soportes, y cálculo y análisis de los soportes especiales.
 - *Proyecto ALREF-U2 (ALCOA). Sao Paulo, Brasil.* Integrante del grupo responsable de los cálculos estructurales y del soporte de las tuberías.
- **Kimberly Clark** (empresa estadounidense del rubro de celulosa y papel) – 2005
Ingeniero Mecánico / Alumno en práctica
 Responsable del balance de materia en las instalaciones de bombeo para aumentar la eficiencia energética.

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

Convección, Radiación Térmica, Flujo Multifase y Estabilidad del Flujo – USP

Bombas, Turbinas, Ventiladores y Turbocompresores - Unesp

Transiente Hidráulico - PAN Academia

Vapor - Vapor Total

MicroStation 2D/3D - Bentley Institute

ProjectWise - Bentley Institute

DataManager - Bentley Institute

PMBOK – Hatch

Metodología *Front End Loading* (FEL) – Hatch

Comunicación Verbal - Alkíndar

Reuniones Resolutivas – Unique

INFORMÁTICA

Caesar II, TRIFLEX, AFT Fathom/Arrow, AutoCad, Microstation, SolidWorks, ProjectWise, Office, Fortran, C++, Mathematica, Matlab y Visual Basic.