



INGENIERO CIVIL MECÁNICO / MENCIÓN EN ENERGÍA



Datos Personales

Mario Leonel Guerra Box

+56956176941

Fecha de Nacimiento

02/10/1984

Nº cédula de Identidad

15.836.262-7

Nacionalidad

Chilena

Estado Civil

Casado

Formación Académica

Institución

Universidad Técnica Federico Santa María

2003-2011

Ingeniero civil Mecánico, mención en Energía

Experiencia Profesional

Agosto 2414-Agosoto 2015

Poch S.A.

Cargo

Ingeniero de Proyectos

Función

Se realizan labores para proyectos como:

- Ingeniería básica en el estudio de filtrado de electrolito para planta de refinería Ventanas de Codelco Chile (levantamiento en terreno, disposición de sitios de filtrado, dimensionamiento de sistema de impulsión de electrolito, sopladores y cañerías; además de desarrollo de P&ID).
- Desarrollo de memorias de cálculos de agua potable, caliente y aire comprimido para planta de envasado de alimentos de Walmart Chile.
- Diseño de sistema colector de polvo para planta de alimentos Sopraval en La Calera.
- Implementación de sistema Ecolab para elaboración de pan, pizzas y empanadas de Walmart.
- Cambio y diseño de líneas de envasado de detergente en planta de elaboración de detergente en polvo de Quinta Normal, Santiago.
- Ingeniería de detalles en la incorporación de sistemas de protección de incendios en planta faenadora de San Francisco de Mostazal de Agrosuper.
- Desarrollo de documentación técnica como especificaciones y hojas de datos, para proyecto mejora tecnológica de planta Lo Miranda de Agrosuper.



Otros Datos

Idiomas

Español Nativo

Inglés. Nivel Intermedio.

Programas

SAP. Nivel usuario.

ProEngineer. Nivel
Experto.

Office. Nivel Experto.

Office Project. Nivel
Experto.

AutoCad Plant. Nivel
usuario.

AutoCad 2D y 3D. Nivel
usuario.

Linux. Nivel Avanzado.

Experiencia Profesional

Agosto (14 días)

Innova Chile CORFO

Cargo

Evaluador de Proyectos de Innovación Tecnológica.

Función

Evaluación de proyecto "Cocinta", que consiste en el Estudio de desgaste de los rodamientos de las cintas transportadoras.

Otros Datos

Junio 2414-Agosto 2014

Sandwick Minning Chile

Cargo

Ingeniero de Proyectos

Función

Ingeniero de apoyo para finalización de Ingeniería de proyecto Antucoya:

- Levantamientos de equipos y cubicación de materiales.
- Diseño y dimensionamiento sala de compresores, para sistema de supresión de polvo.

Junio 2014 (14 días)

Innova Chile CORFO

Cargo

Evaluador de Proyectos de Innovación Tecnológica.

Función

Evaluación de proyecto ECO-BOYA" o "rueda hidráulica flotante, capaz de transformar la energía cinética del agua en movimiento, en energía mecánica y posteriormente en energía eléctrica a bajo costo".

May. 2012-Feb. 2014

Ausenco Chile Ltda.

Cargo

Ingeniero Mecánico-Piping

Función

Se realizan labores para proyectos de ingeniería como:

- Especificar y evaluar técnicamente equipos mecánicos como bombas de desplazamiento positivo, bombas centrífugas de agua y relave, válvulas de todo tipo.
- Elaborar requisiciones de material de equipos mecánicos para sistemas de transporte de mineral concentrado y agua de mar de proyecto Quebrada Blanca fase II de Minera Teck.
Revisor de planos de diseño, P&ID de sistema de transporte de agua y concentrado e isométricos.

Feb.2012-May. 2012

Ausenco Chile Ltda.

Cargo

Ingeniero Trainne

Función

Se realizan labores de Ingeniero en entrenamiento como:

- Ingeniero en entrenamiento en la utilización de normas y códigos aplicables en piping.
- Ingeniero de apoyo a Ingenieros Seniors en proyectos de Minera Los Pelambres.



Experiencia Profesional

Sep.2011-Feb.2012

Shen Reliability Engineering.

Cargo

Ingeniero en Confiabilidad Operacional

Función

Funciones desarrolladas en complejo Centro de Aes Gener:

- Desarrollo de marco de trabajo para la Ingeniería de Mantenimiento y gestión de activos físicos.
- Definición de equipos críticos.
- Determinación de componentes y repuestos de equipos críticos.
- Codificación KKS nivel 8.
- Clasificación de repuestos.
- Elaboración de FMECA a equipos críticos.
- Redefinición de plan Matriz.

May.2011-Jul.2011

GNL Quintero S.A.

Cargo

Memorista.

Función

Funciones realizadas en planta de regasificación de GNL.

- Alumno memorista en planta de regasificación y almacenamiento de gas natural licuado, para optar al título de Ingeniero civil Mecánico en proyecto de ingeniería de pre factibilidad para la recuperación del potencial hidráulico del sistema de alimentación de agua de mar.

Investigaciones y Prácticas

Oct.2010-Abr.2011

Alumno investigador en Laboratorio de Termodinámica UTFSM.

Descripción

Investigador en proyecto Conicyt, en la elaboración de quemador de medio poroso inerte para realizar oxidación parcial del gas natural y la obtención de gas de síntesis.

Ene.2010-Feb.2010

Cemento Polpaico S.A.

Descripción

Práctica profesional en planta cementera teniendo como labores la realización de informe de mantenimiento mayor de giro de corona del molino 7 y línea de molienda de cemento.

Además se realiza levantamiento mayor y verificación de funcionamiento de captadores de polvo de molienda de cemento.

Ene.2009-Feb.2009

Cemento Polpaico S.A.

Descripción

Práctica industrial en planta cementera teniendo como labores la realización de bases técnicas de licitación para el mantenimiento mayor de las líneas de hornos 1 y 3.

MARIO LEONEL GUERRA BOX