



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

INGENIERO CIVIL MECÁNICO / MENCIÓN EN ENERGÍA



PERFIL: Ingeniero civil Mecánico, con 4 años de experiencia desarrollados principalmente en empresas de Ingeniería de proyectos. Se destaca su manejo de buenas relaciones interpersonales con los demás miembros del equipo de trabajo, responsabilidad y la capacidad de liderar grupos de trabajo. Además se tiene mención de Energía, por lo que se destaca conocimientos y experiencia en Energías Renovables No Convencionales, Eficiencia Energética y Generación de 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 2014-Agosto 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.



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

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)

Cargo

Función

Innova Chile CORFO

Evaluador de Proyectos de Innovación Tecnológica.

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

Junio 2014-Agosto 2014

Cargo

Función

Sandvick Minning Chile

Ingeniero de Proyectos

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)

Cargo

Función

Innova Chile CORFO

Evaluador de Proyectos de Innovación Tecnológica.

Evaluar 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

Cargo

Función

Ausenco Chile Ltda.

Ingeniero Mecánico-Piping

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

Cargo

Función

Ausenco Chile Ltda.

Ingeniero Trainee

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.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Experiencia Profesional

Sep.2011-Feb.2012

Cargo

Función

Shen Reliability Engineering.

Ingeniero en Confiabilidad Operacional

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

Cargo

Función

GNL Quintero S.A.

Memorista.

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

Descripción

Alumno investigador en Laboratorio de Termodinámica UTFSM.

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

Descripción

Cemento Polpaico S.A.

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

Descripción

Cemento Polpaico S.A.

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

Marín 395, depto. 623, Santiago.

Móvil: +56956176941.

Mail: mario.guerra.box@gmail.com