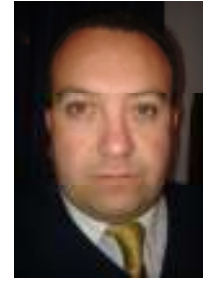


Carlos Alfonso Pino Valdés
Técnico Universitario en Proyecto y Diseño Mecánico
10 años de experiencia (5 años sector industrial y 5 años sector minero)

ANTECEDENTES PERSONALES

Cédula de Identidad : 13.484.239-3
Fecha de Nacimiento : 10 de Agosto de 1977
Estado Civil : Soltero
Dirección : Ingeniero Budge 791-A
Teléfonos : 78535682 / 02 – 554 20 79
E- mail : c.pinovaldes@gmail.com



ANTECEDENTES EDUCACIONALES

2000 – 2004	Educación Superior : Titulado de la carrera de Técnico Universitario en Proyecto y Diseño Mecánico. Universidad Técnica Federico Santa María-Sede Viña del Mar
1991 - 1995	Educación Secundaria : 1° Año – 4° Año de Educación Media-Técnico Profesional Liceo Industrial A -96
1983 – 1990	: 1° Año - 8° Año de Educación Básica Escuela Gabriela Mistral

ANTECEDENTES LABORALES

Empresa	: Desarrollo y Optimización Sistemas Productivos S.A. –DOSP S.A.
Cargo	: Proyectista Mecánico para Diseño Conceptual en Autocad 3D.
Fecha	: 2011 (Julio)- Hasta la fecha (3 Años)
Descripción	<ul style="list-style-type: none">• Traspasar la información técnica entregada por un equipo de vendedores al momento de visitar a los usuarios de terreno los cuales a través de bosquejos, dibujos a mano alzada, fotos, planos del cliente, ideas y conceptos y algunas especificaciones técnicas eran entregados a mi persona, esto con el fin, de desarrollar en un plazo de 4 días modelos conceptuales de una solución nueva en Autocad, con un nivel de detalles mediano y avanzado.▪ Destacando la solución propuesta por la empresa, por medio de esquemas isométricos, planos de diseño y cuando era necesario Render con fotorealismo del lugar del terreno para luego ser enviados en propuestas técnica y económicas en los siguientes proyectos.▪ Haber proyectado, dimensionado, cubicado y fabricado el suministro de Sistemas de Retención de Material con Lanzas y chutes de traspasos entre ellos <u>Pascua Lama fase I, II y III</u>, <u>Minera Caserones</u>, <u>Minera Antucoya</u>, <u>Minera Esperanza</u>, además de participar en varias licitaciones para empresas de Ingeniería, que todavía no han sido adjudicadas.▪ Sistemas de Lanzas para Codelco en sus divisiones de Andina con Guillotinas de Bloqueo Alimentadores Sector M4A Y M4B, El Teniente con un sistema de lanceo interior mina y Ministro Hales con la modificación de un alimentador y el montaje de lanzas.▪ Interpretación de memorias de cálculo, además de la elaboración de planos de disposición, diseño y fabricación de más de 30 Plataformas Hidráulicas de 2500 kilogramos para mantención y cambio de pernos en placas antidesgastes para Molinos SAG y BOLAS, en las Mineras antes mencionadas.▪ Elaboración de planos de disposición, de diseño y fabricación de Intercambiadores de correas transportadoras para Diámetros de 48" y 60".▪ Elaboración de fichas técnicas de componente oleohidraulicos y elaboración de manuales de mantención y operación de los equipos descritos anteriormente.

Institución : **Tecnologías y Suministros de Acero Inoxidable S.A. - TECSINOX S.A.**
 Cargo : **Proyectista Mecánico, Área Mecánica y Piping.**
 Fecha : **2009 (Septiembre)- 2011 (Junio) 2 Años**
 Descripción : *Funciones realizadas en el área de Proyecto Mecánico;*

- Diseño y Análisis por elemento finito (Algor y Ansys) de platillos aisladores para ampliación línea 1 Metro S.A.
- Dimensionado y diseño de Vigas para yugo de levante de 12 toneladas, para traslado de pista de rodado.
- Desarrollo, diseño y análisis por elemento finito de maquina Estridora, (similar a la maquina fabricada en Francia) para 400 kms de pista a la intemperie.
- Planos de conjunto, fabricación y de detalle de detector de presión de pistas de rodamiento.
- Planos de detalle herramienta de nivelación para montaje en terreno de riel 80 ACSE.
- Planos para fabricación de tambor Rotatorio para caudal de 300 lts/seg.

Funciones realizadas en el área de proyecto de piping;
 Memoria de Calculo de “*Ingeniería Conceptual Agua Industrial y Drenaje, Construcción Túnel Los Bronces*”
 Desempeñando funciones de;

- Calcular perdidas de carga y dimensionar cañerías en HDEP. PN-10
- Definición de requerimientos y confección de especificaciones técnicas.(Criterios de diseño, disposición cañerías, fittings, etc)
- Selección de bombas centrifugas.

 Participación en proyectos de Faenadora Valle Grande S.A. para la “*Ingeniería básica para diseñar un biofiltro para tratamiento de aguas residuales*”, realizando lo siguiente;

- Calcular perdidas de carga en cañería de PVC clase 10.
- Dimensionar cañerías (calculo de diámetros, verificación de la velocidad del fluido, calculo del numero de Reynold.
- Cálculo y dimensionamiento de aspersores.
- Diagrama de Flujo, planos de ubicación, planos de fabricación biofiltro, y planos isométricos.

Institución : **HIDRAULICA DUMONT S.A.**
 Cargo : **Proyectista Mecánico , Área Óleo-hidráulica**
 Fecha : **2006 (Abril) – 2009 (Agosto) 3 Años**
 Descripción : Desempeñando funciones de calcular, proyectar y diseñar Equipos prensas, centrales oleohidraulicas y cilindros óleo-hidráulicos en programa AutoCad en 2D y 3D para diversos rubros tales como; Minería, caucho, alimentos, celulosa, SII y el MOP.
 Aplicando criterios de factor de seguridad y si es necesario aplicar “*Calculo de Elementos Finitos en software ALGOR*” para los siguientes sistemas;

- Diseño de la estructura Principal
- Diseño de partes, piezas y componentes mecánicos.
- Dibujo de los diferentes planos de conjunto, sub.-conjunto, montaje y fabricación de los Equipos.

 La empresa fue premiada con la categoría Bronce “Premio Pyme” por el diseño de las prensas hidráulicas para todo chile del Servicio de Impuestos Internos.

Institución : **MAESTRANZA DIESEL Ltda.**
 Cargo : **Proyectista Mecánico, División Fluidos**
 Fecha : **2004 (Marzo) – 2006 (Marzo) 2 Años**
 Descripción : Práctica profesional de 6 meses, y con lo cual pude trabajar un año y medio más desarmando bombas centrifugas y realizando levantamiento de partes y piezas como impulsores, ejes, carcazas, etc.
 : Dibujar y traspasar medidas que estaban en pulgadas en planos originales del fabricante de una bomba Sulzer a archivos digitales en CAD Y PDF.
 : Dimensionar, Dibujar y cubicar el material para la fabricación de repuestos para Bombas Multietapas marca Sulzer, particularmente los alabes y rodets del equipo.
 : Animación Digital en Autocad 3d para presentación a clientes Industriales, Forestales y Mineros
 : Redacción de Informes Técnicos para la presentación con clientes Industriales y mineros

Otros Cursos:

Conocimientos

Instituto de Seguridad del Trabajo

Curso de Prevención de riesgos para supervisores.

Instituto Profesional DUOC UC.

Proyecto de instalación eléctrica.

Office

Manejo nivel usuario.

AutoCad

Manejo 2D y 3D Intermedio

M.S. Project 2003

Manejo nivel Intermedio

Algor V18 y Ansys Workbench V12

Manejo Nivel básico

Disponibilidad Inmediata

CERTIFICADO DE TITULO


**UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA**
Secretaría General

CERTIFICADO N° 18/2007

CERTIFICO que según consta en el Libro N° I de Registro de Títulos y Grados, el señor **CARLOS ALFONSO PINO VALDÉS C.I. 13.484.239-3**, aprobó con fecha 03 de septiembre de 2007, su Examen de Título, en virtud de lo cual el Rector de la Universidad Técnica Federico Santa María le confirió por Resolución de Rectoría N°812/2007 del 11 de septiembre de 2007, el Título Profesional de **TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROYECTO Y DISEÑO MECÁNICO**.

VALPARAÍSO, 11 de septiembre de 2007.-


JEROME MAC AULIFFE FRANKLIN
Secretario General


SEVimgn




Avda. España 8880 • Casilla 100 • V • Valparaíso • Chile • Fono: 36 / 32 404364 • Fax: 36 / 32 797410 • www.utfsm.cl