

CURRICULUM VITAE



Pedro Alex Silva Tapia

15.083.578-k

ipedrosilvat@gmail.com

(Móvil) 91285225

Ingeniero Civil Electrónico

RESEÑA

Ingeniero Civil Electrónico, de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, desarrollado en el área de Control Automático e Instrumentación, ocupando el cargo de Ingeniero de Proyectos, para la Evaluación de Propuestas y ejecución de Ingenierías Conceptual, Básica y de Detalles, en el Sector Energético y Minero.

EDUCACIÓN

Titulación (2010-2011) : “Control en Lazo Cerrado de Plataformas Móviles, que se desplazan en una superficie plana, a través de un enlace de Radio”.

Superiores (2002-2010) : Ingeniería Civil Electrónica, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Medios (1997-2000) : Colegio Particular Coeducacional Quilpué.

Básicos (1991-1996) : Colegio Particular Coeducacional Quilpué.

Básicos (1989-1990) : Colegio Santa Teresa de Illapel.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

25 de Julio 2011 – A la fecha

Empresa: LTM. Ingeniería Construcción y Comercio S.A.

Ingeniero de Proyectos, en el área Eléctrico-Instrumental, para la evaluación de Propuestas y el desarrollo de Ingenierías Conceptual, Básica y de Detalles, habiendo ejecutado los siguientes proyectos:

Fundición Chagres.

Estudio y Normalización de Sistemas de Extinción contra Incendio.

ENAP Refinerías Aconcagua.

Realización de Ingeniería Básica y de Detalle para la instalación de (79) instrumentos de Densidad, en drenajes de estanques de almacenamiento de Gas Petróleo Líquido.

Realización de Ingeniería de Detalle para la instalación de (4) Detectores de Llama en zona de almacenamiento de Gas Petróleo Líquido.

Realización de Ingeniería de Detalle para la instrumentación de (5) Estanques de Almacenamiento, consistente en la instalación de (1) Level Glass, (1) Indicador de Presión, (1) Indicador de Temperatura, (1) Instrumento de Nivel Diferencial.

Realización de Ingeniería de Básica para proyecto de mejoras en sistema de Drenaje, Canalización de Derrames y Agua del Sistema Contra Incendio, en zona de almacenamiento de Gas Petróleo Liquido, en cumplimiento de normas API 2510, API 2510A, API 2030 y DS160.

Normalización de (107) Diagramas de Cañería e Instrumentos, pertenecientes a planta de Fraccionamiento, para el cumplimiento de normas ISA 5.1 e ISA 5.3, junto con su actualización As-Built.

Control de Documentos y Revisión de Ingeniería de Detalle Eléctrica e Instrumental en proyecto de Instalación de equipos de Gasificación Forzada, Planta de Regasificación de Gas Natural Líquido, Planta Pemuco.

Realización de Acciones Eléctricas e Instrumentales surgidas en informe POST-HAZOP, realizado a Zona Almacenamiento de combustibles líquidos, para la instalación de alarmas de alto nivel independientes, en estanques de Techo Flotante y Techo Fijo, instalación de Transmisores de Presión y de Temperatura, además de la revisión de las condiciones del Sistema de Protección Catódica y Sistema de Protección contra el Rayo.

Estudio y Evaluación de mejoras en (124) Motores Eléctricos instalados en zona de Almacenamiento de Combustibles, Terminal Quintero, para determinar la compra de Motores de Alta Eficiencia, Partidores Suaves o Variadores de Frecuencia, con el fin de reducir el consumo eléctrico.

Realización de Ingeniería de Detalle para la instalación de (17) Detectores de Explosividad en zona de almacenamiento de Gas Petróleo Liquido.

Control de Avances y Programación de actividades en paro de planta 2012, a realizar en equipos estáticos de Planta Topping I, Planta Desodorización, Planta Benceno y Planta Fenoles.

Realización de Ingeniería de Detalle instrumental para la instalación de (4) alarmas de Alto-Alto nivel independientes en esferas de almacenamiento de Gas Petróleo Liquido.

7 de Marzo a 8 de Julio 2011

Empresa: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Realización de ayudantías para el curso optativo: Laboratorio de Control Automático, impartido para alumnos de la escuela de Ingeniería Eléctrica, a cargo del profesor: Dr. Joaquín Astorga Custodio.

Enero a Marzo 2010

Empresa: SISDEF Ingeniería de Sistemas.

Realización de Práctica Profesional obligatoria, en labores de construcción y programación de equipo: Panel Monitor Diesel SP09, encargado del Control y Monitoreo de Motores Diesel y Generadores Eléctricos en Submarinos Tipo 209.

Enero a Marzo 2009

Empresa: Highservice Industrial Support Company Ltda.

Realización de Práctica Profesional en Minera los Pelambres, en labores de apoyo a Técnicos Eléctricos de turno.

Enero a Marzo 2008

Empresa: DRV Ingeniería

Implementación de maquinaria de control automático para Plantas de Revisión Técnica.

CURSOS Y SEMINARIOS

- Foro, “Válvulas, Automatización, Instrumentación y sus Aplicaciones en la Industria”, impartido por SPX, ARGUS, LIMITORQUE, ENDRESS+HAUSER CHILE.
 - Seminario para Líderes en Revisiones Hazop, “Process Hazard Analysis”, impartido por Quantum Risk Management Consulting.
-