

CURRICULUM VITAE



I.- ANTECEDENTES PERSONALES:

NOMBRE : MARCO ANTONIO CARDENAS ANDRADE
R.U.T. : 10.578.009-5
PROFESION : TECNICO UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS METALICAS
FECHA NACIMIENTO : 13 – OCTUBRE – 1967
ESTADO CIVIL : CASADO
NACIONALIDAD : CHILENA
TELEFONO : 75880800 (ENTEL) - 89173174 (MOVIS.) – (032) 2917855
DIRECCION : Av. ALESSANDRI N° 375. QUILPUE
CORREO : marco.cardenasandrade@hotmail.com

II.-ANTECEDENTES DE ESTUDIO:

EDUCACION SECUNDARIA

1982 – 1985 : Cursa de 1ero. a 4to. Año de educación media en el liceo Politécnico C-1, área industrial, especialidad construcciones metálicas, en Puerto Natales.

EDUCACION SUPERIOR

1986 – 1988 : Obtiene titulo de TECNICO UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS METALICAS, en la Universidad de Magallanes.
TESIS: Tratamiento anticorrosivo en estanque de almacenamiento en nave tipo barcaza.

III.- OTROS ANTECEDENTES:

- 1988 : Curso “Refrigeración Industrial”.Dictado por la Universidad de Magallanes.
- 1988 : Curso “Administración de control de perdidas”.Dictado por la Asociación Chilena de seguridad.
- 1989 : Curso “Prevención de riesgos”.Dictado por la Universidad de Magallanes
- 1990 : Curso “Soldadura”.Dictado por la Universidad de Magallanes.
- 1990 : Curso “Control de calidad”.Dictado por la Universidad de Magallanes.
- 1991 : Curso “Pintura y barnices habitacionales”.Dictado por la fabrica Adolfo Stierling (AS).
- 1992 : Curso “Prevención de riesgos”.Dictado por el Instituto de seguridad del trabajo.
- 1996-1997 : Curso “Operador de microcomputadores Pc y compatibles”.
- 1997 : Curso “Inspector de soldadura QC-1 ”.Dictado por la Universidad de Magallanes.
- 2006 : Curso “Interpretación dibujo mecánico”. Dictado por el Instituto de Capacitación Nacional de Capacitación. (INACAP)
- 2010 : Curso “Autocuidado”. Dictado por el departamento de Sustentabilidad de SALFACORP. Minera los Andes.

IV.- REFERENCIAS

- Hernán Mora C : Superintendente Piping. Planta metanol tren II
- Osvaldo García : Jefe Terreno. Planta metanol tren III./ Administrador Pares y Álvarez ing.
- Jorge Cumicheo : Gerente Salfa
- Manuel Bolados : Administrador de Contratos Salfacorp./ Administrador Ava Montajes
- Andrés Gabler : Jefe oficina Técnica/Administrador Salfacorp

V.- ANTECEDENTES LABORALES:

- 2016-2017 Se desempeña como Inspector técnico de Obra, área Piping.
En faena de montaje, II región, Chuquicamata, servicios prestados a empresa
De ingeniería Consorcio Zañartu-ADM Planning 1 Ltda.
**Proyecto: SERVICIO DE INSPECCION TECNICA PARA
PROYECTOS “PLAN INTEGRAL PROYECTOS CONCENTRADORA
PERIODO 2014-2016.**
Montaje Quinto molino / Montaje Flotación A0
Mandante: CODELCO (DIVISION CHUQUICAMATA).
- 2016 Se desempeña como Jefe Área Piping-infraestructuras. En faena de montaje,
VI región, servicios prestados a empresa Salfa Montajes, denominada:
**Proyecto: OBRA DE DESARROLLO MINERO, CONSTRUCCION Y
MONTAJE ELECTROMECANICO ADIT DE VENTILACION
NUEVO NIVEL MINA (NNM).**
Mandante: CODELCO (DIVISION EL TENIENTE).
- 2015 Se desempeña como Jefe Área Piping-Estructuras. En faena de montaje,
V región, servicios prestados a empresa NEXXO, denominada:
**Proyecto: PLANTA TRATAMIENTO GASES DE COLA (PTGC)
E IMPLEMENTACION TORRE DE ABSORCION K5.**
Mandante: CODELCO (DIVISION VENTANAS).
- 2015 Se desempeña como Jefe de Área Piping. En construcción de planta
Desaladora compuesta por Osmosis reversa, ultrafiltración, red contra incendios,
Líneas exteriores. En Mejillones II Región. Servicios prestados a empresa Abengoa.
**Proyecto: THE LUMP SUM, TURNKEY, DESIGN, ENGINEERING
PROCUREMENT AND CONSTRUCTION CONTRACT.**
Mandante: AES GENER (ELECTRICA ANGAMOS).
- 2014 Se desempeña como supervisor Piping (pipefitter). En paro de planta refinería
Con-con. En V Región. Servicios prestados a empresa NEXXO.
**Proyecto: MANTECION UNIDAD DE COMPLEJO DE HDG, LPG3,
SWS1 Y ANTORCHA A-100.**
Mandante: ENAP REFINARIA ACONCAGUA (ERA).
- 2012-2014 Se desempeña en oficina Construction driven, como mecánico-piping: cubicación,
control de materiales, revisión estados de pago de contratistas, presupuestos,
servicios prestados directamente a minera SGSCM:
Proyecto: MINERA SIERRA GORDA. En II Región.
Mandante: SIERRA GORDA SCM.

2012	<p>Se desempeña como ITO, Inspector mecánico-piping.</p> <p>Proyecto: FABRICA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS MAERSK MALVILLA, SAN ANTONIO.</p> <p>Para empresa Pares y Alvarez ingenieros Asociados Ltda.</p> <p>Área gestión de proyectos EPC y destinado a San Antonio. V región.</p> <p>Mandante: MAERSK.</p>
2011 – 2012	<p>Se desempeña como ITO, Inspector mecánico-piping.</p> <p>Proyecto: INGENIERÍA DE DETALLE HORNO “F” PLANTA LLAY-LLAY</p> <p>Para empresa Pares y Alvarez ingenieros Asociados Ltda.</p> <p>Área gestión de proyectos EPC y destinado a Llay-lay V región.</p> <p>Mandante: Cristalería Chile</p>
2010 – 2011	<p>Se desempeña como Jefe de Área Piping .</p> <p>Proyecto: CONSTRUCCION REPOTENCIAMIENTO PLANTA CHANCADO DE PEBBLES Y CONSTRUCCION NUEVA SENTINA DE BOMBEO AGUA RECUPERADA</p> <p>Para empresa SALFA MONTAJES. En Iquique I Región.</p> <p>Mandante: Minera Collahuasi</p>
2009 – 2010	<p>Se desempeña como Jefe de Área Piping .</p> <p>Proyecto: PDA FASE I. Contrato VCP-3, VCP-4, VCP-4^a</p> <p>Construcción: Planta de flotación Nueva, repotenciamiento molienda existente Planta chancado nuevo, espesador.</p> <p>Para empresa SALFA MONTAJES. En Los Andes. V Región.</p> <p>Mandante: Minera Andina</p>
2008	<p>Se desempeña como control de proyecto en oficina técnica.</p> <p>Control de avance de piping fabricación y montaje, compras, preparación de carpetas para circuitos de pruebas, confección de As-built,</p> <p>Proyecto: PDA FASE I. Contrato VCP-1, VCP-3, VCP-4, VCP-4A</p> <p>Para empresa SALFA MONTAJES. En Los Andes V Región.</p> <p>Mandante: Minera Andina</p>
2008	<p>Se desempeña en oficina técnica, en las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Encargado control documentos. -Control de avance de piping , compras, carpetas para pruebas hidrostáticas confección de As-built de piping y ductos. <p>Proyecto: GABY Alumbrado e instrumentación piscinas y otros. K-139</p> <p>Para empresa SALFA MONTAJES. En Calama II Región.</p> <p>Mandante: CODELCO (División Gabriela Mistral).</p>

2007-2008	<p>Se desempeña en control de proyecto de estructuras metálicas y piping en oficina Técnica, avance piping fabricación y montaje, compras, carpetas de pruebas Protocolos de calidad, confección de As-built.</p> <p>Proyecto: GABY Montaje electromecánico. Área seca. K-104.</p> <p>Para empresa SALFA MONTAJES. En Calama II Región.</p> <p>Mandante: CODELCO (División Gabriela Mistral).</p>
2006-2007	<p>Realiza trabajos en reparación naval en los Astilleros y Maestranzas de la Armada (ASMAR), en áreas estructuras y cañerías. Punta Arenas. XII Región.</p> <p>Mandante: ASMAR MAGALLANES</p>
2006	<p>Realiza trabajos en Oficina técnica.</p> <p>Proyecto: INGENIERÍA DE DETALLE HORNO “E” PLANTA LLAY-LLAY</p> <p>Desempeñándose en funciones de Cobros adicionales (Mayores Obras):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Adicionales de Estructuras Metálicas, mecánica y piping <p>Para empresa SALFA MONTAJE. En Llay-lay. V Región.</p> <p>Mandante: Cristalería Chile</p>
2005 – 2006	<p>Realiza trabajos en Oficina técnica</p> <p>Proyecto: “Construcción Celulosa Nueva Aldea”.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cubicación de Cañería, Control de avance de proyecto, Punch list <p>Áreas adjudicadas más relevantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Planta de dióxido de cloro. -Manejo de productos químicos. -Planta de oxígeno. -Máquinas de pulpa. <p>Para empresa SALFA MONTAJE. En Chillan. 8va Región.</p> <p>Mandante: Celulosa Arauco.</p>
2003 – 2005	<p>Realiza trabajos profesionales en oficina técnica de piping en terreno</p> <p>Proyecto: “Construcción Planta Metanol CHILE IV”.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Control de avance de proyecto en terreno de fabricación y montaje de cañerías -Control de soldaduras a través de weldmap. Cubicación de Isométricos y soportes. -Punch list. Confección de As-built <p>Para consorcio SIGDO KOOPER- SALFA. En Punta Arenas XII Región.</p> <p>Mandante: Methanex Chile</p>
2002	<p>Trabaja para empresa Teknos construcciones en remodelaciones y restauraciones de edificios. En Punta Arenas.</p>
2002	<p>Trabaja para los astilleros y maestranzas de la Armada, área estructuras (ASMAR).</p>
2001 – 2002	<p>Realiza trabajos de fabricación y montaje de estructuras Metálicas a empresa SALFA</p> <p>En calidad de contratista, En las siguientes obras:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Planta envasadora Coca – Cola -Construcción penitenciaria alta seguridad <p>En la ciudad de Punta Arenas.XII Región</p> <ul style="list-style-type: none"> -Construcción nueva Costanera -Ampliación Universidad de Magallanes

2000	Realiza trabajos de control y expedición de materiales. Volumen de material: 2200 Itemes Proyecto: “Planta cogeneradora de energía eléctrica y vapor.” Para empresa Bufete Industrial. Punta Arenas. En XII Región Mandante: METHANEX
2000	Trabajos de control y expedición de materiales importados: Volumen de material: 470 Itemes. Proyecto: “Montaje Turbo-generador 114 –J”. Para empresa Bufete Industrial mantenciones técnicas. Punta Arenas. XII Región. Mandante: METHANEX
1999 – 2000	Realiza administración y control de materiales importados. Volumen de material: 1350 Itemes. Proyecto: “Construcción Planta Desalinizadora C”, tren III. Para empresa Bufete Industrial mantenciones técnicas. Punta Arenas. XII Región. Mandante: METHANEX.
1999	Trabaja en “Control de calidad” “para Empresa Bufete Industrial en obras: Proyecto: Construcción de bodega MCL. Proyecto: Construcción de nueva maestranza. Proyecto: Instalación de faena y lift station. Mandante: METHANEX.
1999	Trabaja en “ Control de Calidad ”, especialidad ensayos no destructivos, para Inspección técnica de Methanex, desempeñando lo siguiente: -Inspección visual. -Control de procedimientos de soldadura. -Tinturas penetrantes y partículas magnéticas. -Medición de espesores. Mandante: METHANEX.
1999	Realiza trabajos en departamento técnico de piping en: Proyecto: “Construcción Planta de Metanol tren III”. -Control de avance de proyecto (soldadura, fabricación y montaje de cañerías) -Confección de isometría. Levantamiento en terreno -Apoyo a control de calidad para radiografías y tratamientos térmicos Para empresa Ovalle Moore, Grupo Bufete Industrial. En XII Región. Mandante: METHANEX.
1999	Se desempeña en el área Piping Pruebas (hidrotest), realizando lo siguiente: -Confección de punch lists. -Preparación de líneas para pruebas hidrostáticas. -Normalizado de líneas. Para empresa Ovalle Moore, Grupo Bufete Industrial. XII Región. Mandante: METHANEX.

1997-1998	<p>Realiza trabajos profesionales en oficina técnica de fabricación y montajes.</p> <p>Proyecto: “Construcción de Jacket y pilotes para Plataforma Pf-18 DU 2”</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aprovechamiento de material (planchas y tubos). -Preparación de croquis para fabricación. -Distribución de cordones de soldadura. -Confección de plantillas para tubos. <p>Para empresa ASMAR-Ovalle Moore. En XII Región. Punta Arenas. Mandante: ENAP MAGALLANES.</p>
1995 – 1996	<p>Desempeña trabajos profesionales en departamento técnico de piping.</p> <p>Proyecto: “Construcción planta de Metanol tren II”.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Control de avance en terreno de fabricación y montaje de cañerías -Control de soldaduras a través de weldmap -Confección de As-built. Levantamiento en terreno <p>Para empresa Ovalle Moore, Grupo Bufete Industrial. En XII Región. Mandante: METHANEX</p>
1993 – 1995	<p>Realiza trabajos en los astilleros y maestranzas de A.S.M.A.R.</p> <p>Fabricación y montajes estructurales a empresa Teknos construcciones.</p>
1991 –1992	<p>Realiza de montaje estructural y mecánicos.</p> <p>Proyecto: “Planta de Astillas MICSA S.A.”</p> <p>Para empresa constructora Tecnex Ltda. En XII Región. Mandante: MICSA S.A (Magallánica de bosques).</p>
1991	<p>Realiza trabajos en taller de fabricación y empalmes de pilotes de 26”.</p> <p>Proyecto: “Construcción Muelle Para embarque de Astillas”.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Confección de soportes para cañería, empalmes de pilotes. <p>Para empresa constructora Belfi S.A. En XII Región. Mandante: MICSA S.A (Magallánica de bosques).</p>
1990 – 1991	<p>Se desempeña como Calderero Trazador en los Astilleros y Maestranzas de la Armada</p> <p>Proyecto: Construcción muelle Infantería de marina.</p> <p>Mandante: ASMAR MAGALLANES.</p>
1990	<p>Realiza trabajos estructurales como calderero trazador en astillero Sociedad Administradora Estrecho de Magallanes (S.A.E.M.).</p>
1990	<p>Jefe de bodega y materiales. Empresa metalúrgica Cerrillos S.A.</p> <p>Proyecto: “Construcción Plataforma”.</p> <p>En Punta Arenas. XII Región. Mandante: ENAP MAGALLANES</p>
1989	<p>Presta servicios de soldadura a la Universidad de Magallanes.</p> <p>En Punta Arenas. XII Región.</p>