

## **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 ELECTROMECHANICO 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 (pipefiter). En paro de planta refinería  
Con-con. En V Región. Servicios prestados a empresa NEXXO.  
**Proyecto: MANTENCION 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 Se desempeña como ITO, Inspector mecánico-piping.  
**Proyecto: FABRICA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS MAERSK MALVILLA, SAN ANTONIO.**  
 Para empresa Pares y Alvarez ingenieros Asociados Ltda.  
 Área gestión de proyectos EPC y destinado a San Antonio. V región.  
 Mandante: MAERSK.
- 2011 – 2012 Se desempeña como ITO, Inspector mecánico-piping.  
**Proyecto: INGENIERÍA DE DETALLE HORNO “F” PLANTA LLAY-LLAY**  
 Para empresa Pares y Álvarez ingenieros Asociados Ltda.  
 Área gestión de proyectos EPC y destinado a Llay-lLAY V región.  
 Mandante: Cristalería Chile
- 2010 – 2011 Se desempeña como Jefe de Área Piping .  
**Proyecto: CONSTRUCCION REPOTENCIAMIENTO PLANTA CHANCADO DE PEBBLES Y CONSTRUCCION NUEVA SENTINA DE BOMBEO AGUA RECUPERADA**  
 Para empresa SALFA MONTAJES. En Iquique I Región.  
 Mandante: Minera Collahuasi
- 2009 – 2010 Se desempeña como Jefe de Área Piping .  
**Proyecto: PDA FASE I. Contrato VCP-3, VCP-4, VCP-4ª**  
**Construcción:** Planta de flotación Nueva, repotenciamiento molienda existente  
 Planta chancado nuevo, espesador.  
 Para empresa SALFA MONTAJES. En Los Andes. V Región.  
 Mandante: Minera Andina
- 2008 Se desempeña como control de proyecto en oficina técnica.  
 Control de avance de piping fabricación y montaje, compras, preparación de carpetas para circuitos de pruebas, confección de As-built,  
**Proyecto: PDA FASE I. Contrato VCP-1, VCP-3, VCP-4, VCP-4A**  
 Para empresa SALFA MONTAJES. En Los Andes V Región.  
 Mandante: Minera Andina
- 2008 Se desempeña en oficina técnica, en las siguientes funciones:  
 -Encargado control documentos.  
 -Control de avance de piping , compras, carpetas para pruebas hidrostáticas  
 confección de As-built de piping y ductos.  
**Proyecto: GABY Alumbrado e instrumentación piscinas y otros. K-139**  
 Para empresa SALFA MONTAJES. En Calama II Región.  
 Mandante: CODELCO (División Gabriela Mistral).

- 2007-2008 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.  
**Proyecto: GABY Montaje electromecánico. Área seca. K-104.**  
Para empresa SALFA MONTAJES. En Calama II Región.  
Mandante: CODELCO (División Gabriela Mistral).
- 2006-2007 Realiza trabajos en reparación naval en los Astilleros y Maestranzas de la Armada (ASMAR), en áreas estructuras y cañerías. Punta Arenas. XII Región.  
Mandante: ASMAR MAGALLANES
- 2006 Realiza trabajos en Oficina técnica.  
**Proyecto: INGENIERÍA DE DETALLE HORNO “E” PLANTA LLAY-LLAY**  
Desempeñándose en funciones de Cobros adicionales (Mayores Obras):  
-Adicionales de Estructuras Metálicas, mecánica y piping  
Para empresa SALFA MONTAJE. En Llay-lLAY. V Región.  
Mandante: Cristalería Chile
- 2005 – 2006 Realiza trabajos en Oficina técnica  
**Proyecto: “Construcción Celulosa Nueva Aldea”.**  
-Cubicación de Cañería, Control de avance de proyecto, Punch list  
**Áreas adjudicadas más relevantes:**  
-Planta de dióxido de cloro. -Manejo de productos químicos.  
-Planta de oxígeno. -Máquinas de pulpa.  
Para empresa SALFA MONTAJE. En Chillan. 8va Región.  
Mandante: Celulosa Arauco.
- 2003 – 2005 Realiza trabajos profesionales en oficina técnica de piping en terreno  
**Proyecto: “Construcción Planta Metanol CHILE IV”.**  
-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  
Para consorcio SIGDO KOOPER- SALFA. En Punta Arenas XII Región.  
Mandante: Methanex Chile
- 2002 Trabaja para empresa Teknos construcciones en remodelaciones y restauraciones de edificios. En Punta Arenas.
- 2002 Trabaja para los astilleros y maestranzas de la Armada, área estructuras (ASMAR).
- 2001 – 2002 Realiza trabajos de fabricación y montaje de estructuras Metálicas a empresa SALFA En calidad de contratista, En las siguientes obras:  
-Planta envasadora Coca – Cola -Construcción nueva Costanera  
-Construcción penitenciaria alta seguridad -Ampliación Universidad de Magallanes  
En la ciudad de Punta Arenas.XII Región

- 2000 Realiza trabajos de control y expedición de materiales.  
Volumen de material: 2200 Ítemes  
**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 Ítemes.  
**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 Ítemes.  
**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 Realiza trabajos profesionales en oficina técnica de fabricación y montajes.  
**Proyecto: “Construcción de Jacket y pilotes para Plataforma Pf-18 DU 2”**  
 -Aprovechamiento de material (planchas y tubos).  
 -Preparación de croquis para fabricación.  
 -Distribución de cordones de soldadura.  
 -Confección de plantillas para tubos.  
 Para empresa ASMAR-Ovalle Moore. En XII Región. Punta Arenas.  
 Mandante: ENAP MAGALLANES.
- 1995 – 1996 Desempeña trabajos profesionales en departamento técnico de piping.  
**Proyecto: “Construcción planta de Metanol tren II”.**  
 -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  
 Para empresa Ovalle Moore, Grupo Bufete Industrial. En XII Región.  
 Mandante: METHANEX
- 1993 – 1995 Realiza trabajos en los astilleros y maestranzas de A.S.M.A.R.  
 Fabricación y montajes estructurales a empresa Teknos construcciones.
- 1991 –1992 Realiza de montaje estructural y mecánicos.  
**Proyecto: “Planta de Astillas MICSA S.A.”**  
 Para empresa constructora Tecnex Ltda. En XII Región.  
 Mandante: MICSA S.A (Magallánica de bosques).
- 1991 Realiza trabajos en taller de fabricación y empalmes de pilotes de 26”.  
**Proyecto: “Construcción Muelle Para embarque de Astillas”.**  
 -Confección de soportes para cañería, empalmes de pilotes.  
 Para empresa constructora Belfi S.A. En XII Región.  
 Mandante: MICSA S.A (Magallánica de bosques).
- 1990 – 1991 Se desempeña como Calderero Trazador en los Astilleros y Maestranzas de la Armada  
**Proyecto: Construcción muelle Infantería de marina.**  
 Mandante: ASMAR MAGALLANES.
- 1990 Realiza trabajos estructurales como calderero trazador en astillero Sociedad Administradora Estrecho de Magallanes ( S.A.E.M.).
- 1990 Jefe de bodega y materiales. Empresa metalúrgica Cerrillos S.A.  
**Proyecto: “Construcción Plataforma”.**  
 En Punta Arenas. XII Región.  
 Mandante: ENAP MAGALLANES
- 1989 Presta servicios de soldadura a la Universidad de Magallanes.  
 En Punta Arenas. XII Región.