

## C U R R I C U L U M V I T A E

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : Álvaro Enrique Toro Rodríguez.  
Profesión : Ingeniería de Ejecución Mecánica.  
Fecha de Nacimiento : 26 de Septiembre de 1963.  
R.U.T. : 9.831.256-0  
Estado Civil : Casado.  
Dirección : Salar de los Flamencos 19810, Pudahuel, Santiago.  
Teléfono : 2601 40 18 - 65963380  
E-Mail : [alvarotororodriguez@gmail.com](mailto:alvarotororodriguez@gmail.com)

### ANTECEDENTES ACADEMICOS

Enseñanza Básica 1970 a 1977

- Escuela N° 44, Liceo Madre Vicencia, Lo Espejo.

Enseñanza Media 1978 a 1981

- Liceo de Aplicación.

Enseñanza Superior 1983 a 1989

- Universidad Tecnológica Metropolitana
  - Técnico Superior en Mecánica (1983 a 1985).
  - Ingeniería de Ejecución Mecánica (1986 a 1989).

Otros

- Curso de Control de Calidad en Soldadura dictado por Indura.
- Curso de Inglés en Instituto Berlitz.
- Seminario de Válvulas y Cañerías.
- Curso Implementación del Sistema de Calidad en conformidad a la ISO 9000 dictado por Quality College.

## **ANTECEDENTES LABORALES**

Marzo 2014 a la fecha	Montajes ByB trabajos de studio de propuesta y administrador de contarto Ampliacion planta tratamiento de agua, Cliente Planta de jugos San Clemente Food”.
Septiembre 2013 a febrero 2014	CME (Cosapi Mas Errazuriz) Jefe de terreno proyecto Suministro Adelantado de agua de mar para Antucoya.
Marzo 2013 a Julio 2013	CYPCO Montajes, Oficina central profesional estudio de propuestas.
Septiembre 2012 a Febrero 2013	CYPCO Montajes: Jefe de terreno proyecto “Construcción Centros de Operaciones 2A y 3 A en planta Nueva Victoria de SQM, en Iquique.
Enero 2012 a Agosto 2012	CYPCO Montajes Desarrollando trabajos de estudio de propuesta en la oficina central.
Marzo 2011 a Diciembre 2011	Jefe de Terreno Área Húmeda Proyecto caserones.
Agosto 2010 a Febrero 2011	Jefe de Terreno proyecto “Ampliación planta molienda Minera San José, PUCOBRE.
Septiembre 2009 a Agosto 2010	Jefe Terreno “Montaje electromecánico Planta de Chancado 2º y 3º”, Codelco Chile división Andina
Enero 2009 a Agosto 2009	Jefe Terreno Proyecto “Montaje Electromecánico Termoeléctrica Mejillones, Cliente EDEL NOR
Abril 2008 a Dic 2008	Jefe de terreno Contrato “Obras Civiles Proyecto Guacolda, Unidad 3 y 4”
Abril 2007 a Marzo 2008	Jefe de Terreno Contrato Montaje Mecánico, Estructural, Piping, Planta de Extracción por Solventes, Proyecto Gaby, Cliente Bateman, para Codelco Chile.
Febrero 2007 a Mayo 2007	Jefe Área Mecánica, Estructura y Piping Proyecto “Montaje electromecánico Diablo Regimiento Fase 2 “Cliente Codelco División El Teniente.
Diciembre 2007 a Febrero 2007	Jefe De Área Estructura Proyecto “Planta de Magnetita” Cliente compañía Minera del Pacifico

Noviembre 2006 a Diciembre 2007	Jefe de Terreno en el Contrato CC-007 Montaje Mecánico y Estructuras Área SX y Electrobtención del Proyecto Spence. Cliente BHP Billiton
Julio 2005 a Octubre 2005	Administrador Proyecto Instalación compresor Booster, equipos auxiliares – CS, Cliente Enap.
Enero 2005 a Junio 2005	Administrador Proyecto Construcción Servicentro Gasco, cliente Gasco Magallanes.
Octubre 2004 a Diciembre 2004	Administrador Proyecto Interconexión para Caldera y Generador Optimización de Procesos, Planta CULLEN, Isla Tierra del Fuego, cliente Enap.
Junio 2004 a Sept. 2004	Administrador Proyecto Construcción modificaciones Compresores HMA-8 Calafate, cliente Enap.
Enero 2004 a Mayo 2004	Profesional en Transito, Departamento de Estudios de Propuestas Empresas Salfa.
Agosto 2003 a Dic. 2003	Jefe Área Mecánica para el proyecto Planta de Lubricantes Quintero para el Cliente Copec S.A.
Junio 2003 a Julio 2003	Jefe Área Mecánica para el proyecto Celulosa Valdivia Preparación Maderas, para el Cliente Arauco S.A.
Enero 2003 a Mayo 2003	Estudio de Propuesta en las oficinas Centrales de la empresa ubicadas en Santiago
Oct. 2002 a abril 2003	Jefe Area Mecánica para el proyecto Montaje Compuertas de Servicios Bocatoma y Vertedero Central Ralco para el cliente Endesa.
Diciembre 2001 a Sept. 2002	Jefe Area Estructuras para el proyecto Aumento Capacidad de Beneficio, Obras Civiles y Montaje Estructuras, Codelco Chile División el Teniente.

Octubre 2001 a la Diciembre 2001	Jefe Area Mecánica Proyecto Cambio Enfriadera Horno N° 9 para Cemento Melón, La calera.
Agosto 2001 a Septiembre 2001	Jefe Oficina Técnica Proyecto “Montaje Molino Carbón para Cementos Biobio
Diciembre del 2000 a Junio 2001 ◦	Salfa Montaje S.A. Jefe Area Mecánica Proyecto Construcción y Montaje Horno “C” y Batch House para Cristalerías de Chile SA.
Octubre del 2000 a Diciembre del 2000 ◦	Salfa Montaje S.A. Estudio de Propuesta en las oficinas Centrales de la empresa ubicadas en Santiago.
Mayo del 2000 a Septiembre del 2000	Salfa Montaje S.A. Se desempeña como Jefe de Area: Mecánica, Piping, Estructura, para la obra fusión Alusa-Alupack, trabajo que consistió en ; Area estructuras: montaje estructural de la ampliación del edificio en el area de coextrusión; Area mecánica: desmontaje, traslado y montaje de líneas de producción de donde podemos destacar los siguientes equipos, maquinas impresoras-selladoras – coextrusoras; Area Piping: Suministro, Fabricación y montaje de todas las líneas de servicios de las que podemos destacar, Agua de refrigeración en alimentación y retorno, Aire planta, Línea de solventes, Gas natural.
Septiembre de 1999 a Enero 2000 ◦ - -	Corporación Educacional de la Construcción Se desempeña como Relator de los siguientes cursos: Montaje de Estructura; duración 66 horas Reagger (Señalero de Grúas); duración 40 Horas. Estos cursos se realizan en terreno, con la particularidad de no entorpecer las labores que realizan los participantes del curso. Este tipo de capacitación se denomina Productiva.
Julio de 1999 a Septiembre 1999 ◦	P y M proyectos y montajes S.A. Se desempeña como Jefe de Area Mecánica, estructura, piping. En proyecto ampliación planta Evercrisp en la ciudad de Santiago, trabajo que

	consiste en la fabricación y montaje de todas las líneas de servicio de la planta, de las que se puede destacar red de Agua potable, de incendio, de vapor y aceite hidrogenado, montaje de las líneas de producción y estructuras asociadas.
Octubre 1998 a Abril 1999 ◦	Outukumpu Indepro Ingenieria Ltda. Se desempeña como Ingeniero Mecánico en el Departamento de Maquinaria para la gerencia de fabricación y maquinaria en las oficinas de Calama, desempeñándose como jefe de ese departamento.
Mayo 1998 a Septiembre 1998 ◦	Outokumpu Indepro Ingeniería Ltda. Se desempeña como Ingeniero Mecánico en el Departamento de Estudio de Propuestas, para la Gerencia de Construcción, oficinas centrales.
Diciembre 1996 a Abril 1998 ◦	Indepro Ingeniería Ltda. Se desempeña como Jefe Area Estructura – Mecánica para el Proyecto “SX con tecnología VSF” para Codelco Chile, División Radomiro Tomic. Trabajo que consistió en el montaje de trenes A, B, y C. Area Estructura; Montaje de 950 Ton. Distribuidas en 12 piscinas de lixiviacion (4 piscinas en cada tren); Area Mecanica monatje de 12 estanques, DOP MIXER TANK de 65 M3, 20 estanques, SPIROK MIXER TANK de 55 M3, reductores y motores asociados al proyecto, equipos anexos.
Septiembre 1996 a Diciembre 1996 ◦	Indepro Ingeniería Ltda. Se desempeña como Superior Mecánico para el Proyecto “Tratamientos Ripios Mina Sur Aglomerados Reubicación Líneas de Servicios Area 30”. Para Codelco Chile, División Chuquicamata.

- Enero 1996 a Agosto 1996  
◦
- Indepro Ingeniería Ltda.  
Se desempeña como Ingeniero Mecánico en el Departamento de Estudio de Propuestas, para la Gerencia de Construcción, oficinas centrales.
- Agosto a Diciembre de 1995  
◦
- Indepro Ingeniería Ltda.  
Se desempeña como Supervisor Mecánico, obra Montajes Electromecánicos y de Instrumentación en Ampliación Compañía Minera Cerro Colorado.
- Marzo 1994 a Mayo 1995  
◦
- Montajes Industriales  
Trabajo desarrollado en forma independiente, proyectado, fabricando y montando diversas estructuras metálicas, en:
- Maderas LILIANA VENTURELLI LTDA.
  - Maderas LOEKAN LTDA.
  - Maderas ANDES S.A.
  - MADECAJ S.A.
- Abril 1993 a Febrero 1994  
◦
- Promin S.A.  
Ventas técnicas de productos de mantención industrial en al área sellado de fluidos, para lo cual se participó en varios cursos de capacitación
- Abril 1992 a Marzo 1993  
◦
- Melrod S.A.  
Jefe de producción: Confección de presupuestos, Supervisión de la fabricación de paneles para cámaras frigoríficas,
- Enero 1992 a Marzo 1992  
◦
- Maestranza Garimet  
Asesoría y Supervisión de Fabricación de Estructuras Metálicas, Trabajos de soldadura corte y plegado.
- Mayo 1991 a Diciembre 1991  
◦
- Empresa ENAER (Empresa Nacional de Aeronáutica)  
Jefe de turno, División talleres de fabricación y tratamientos superficiales, sección mecanizado convencional. Trabajo que consistió en supervisar

la producción de las distintas piezas a fabricar por ENAER. Dicha supervisión en máquina (torno, fresa, rectificado plano y cilíndrico, etc.).

#### 1990 a 1991

◦

Empresa Arcotex S.A.

Rubro Ventilación Industrial y Minera. Trabajo desarrollado como Asesor de Ventas realizando varios presupuestos a realizar por la empresa, en los siguientes centros mineros:

- Carolina de Michilla
- Mantos Blancos
- La Escondida
- Andina
- El Teniente

◦

Ingeniero a cargo de la cubicación, fabricación y supervisión montaje de la ductería de aspiración neumática en la industria de MUEBLES LOS ANDES S.A.

◦

Organización de la participación de ARCOTEX S.A. en la exposición industrial del norte EXPOIN 90 desarrollada en Antofagasta. En EXPOIN 90 se dio a conocer la capacidad a desarrollar por ARCOTEX S.A. en cuanto a ventilación minera e industrial además de prestar asesoría técnica a los visitantes del Stand.