

# Marcelo Antonio Olea Rojas

Ingeniero Industrial, Universidad Andrés Bello

Especialista "A" mecánica & piping, evaluador Nivel II en Ensayos No Destructivos.

+56 9 7 665 13 43; +56 9 8 637 19 03 / [marceloolearojas@gmail.com](mailto:marceloolearojas@gmail.com)

## PERFIL PROFESIONAL

Profesional comprometido, perseverante, innovador, con oportuna iniciativa para resolver situaciones adversas, responsable, orientado a las personas, con alta capacidad para dirigir equipos exitosos de trabajo y apertura hacia el aprendizaje, velando por la mejora continua de los procesos. Destacada tolerancia para trabajar en ambientes con apremio de tiempo, evidenciando adecuada flexibilidad en escenarios ambiguos y/o cambiantes.

## ANTECEDENTES GENERALES

**Nacionalidad:** Chilena.

**RUT:** 12.085.386-4.

**Fecha de Nacimiento:** 17 de Agosto de 1969.

**Dirección:** Carlos Ibáñez del Campo #2305, Achupallas.

**Estado Civil:** Casado.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

2014	<b>Ingeniería Industrial</b> , Universidad Andrés Bello (Titulado).
2012	<b>Técnico Superior Industrial</b> , Universidad Aconcagua (Egresado).
1991	<b>Técnico Profesional en Programación de Computadores</b> , CESICO (Titulado).
1986	<b>Técnico Medio Industrial, Mención Electromecánica</b> , Liceo Industrial A - 35 (Titulado).
1982	<b>Educación Básica Completa</b> , Escuela DN – 339, Libertador Bernardo O'Higgins.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Mar 2019 – A la fecha: **Especialista "A" Mecánica & Piping, CDZ Minería**

### Funciones realizadas:

- Revisar, controlar y verificar en obra el cumplimiento de los aspectos técnicos y contractuales de las obras y específicamente de cada contrato.
- Verificar cumplimiento de métodos, instructivos, procedimientos y normas para la ejecución y construcción de las obras.
- Comprobar que se utiliza la maquinaria y el método constructivo apropiado que asegure Calidad y cumplimiento de plazos conforme a la oferta aceptada para ejecutar el proyecto.
- Verificar que se hace un correcto uso de materiales y recursos en general, y en particular de aquellos que son suministrados por VP.
- Coordinar a los distintos contratistas entre sí, estableciendo canales expeditos de comunicación.

- Controlar los procesos críticos de la ejecución de las obras o de los servicios de apoyo, es decir, todos aquellos que tienen mayor incidencia en los resultados de la calidad, el costo y el plazo de las obras o servicios.
- Coordinar las actividades que los contratistas necesiten desarrollar para el avance armónico de los trabajos, minimizando interferencias y propendiendo la utilización racional de los recursos.
- Verificar que las obras cumplan con lo establecido en bases de licitación, oferta de los contratistas y contrato para gestionar las recepciones de obra parciales y/o final.
- Verificar y controlar que se dispone de la información necesaria, que permita realizar una planificación completa de cada actividad.
- Revisar y verificar el término mecánico de las obras y traspaso conforme a la operación, de acuerdo con lo establecido contractualmente.
- Coordinar trabajos de empresas contratistas con Gerencia de Operaciones.
- Generación y seguimiento a NO CONFORMIDADES.
  - Reuniones Técnicas de Coordinación.
  - Participar junto a Programación y Control de la emisión del Programa de trabajo.
  - Control de Cronograma de plazos contractuales e HITOS.
  - Revisar Plan y Metodologías de Construcción.

**Ene 2019 – Mar 2019: Ingeniero Especialista de Terreno, S-Intec Ltda.**

Funciones realizadas:

- Desarrollar funciones de Ingeniero Inspector, para Proyecto Asistencia Experta en Caldera Recuperadora Horno Flash en Codelco División Chuquicamata, asegurando el oportuno cumplimiento de objetivos, dentro de los tiempos y calidad esperados.
- Administrar y controlar operación global del servicio asociado a contratos y/u órdenes de servicio directas, evaluando periódicamente el desarrollo y entrenamiento del personal en materias de seguridad, regulaciones legales, mantenimiento, etc.
- Controlar y optimizar el correcto uso de recursos a cargos (humanos, materiales y financieros), administrando de forma eficiente éstos.

**Jul 2017 – Oct 2018: Especialista “A” Mecánica & Piping, R & Q Ingeniería S.A.**

Funciones realizadas:

- Especialista “A” Mecánica-Piping en Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea en Calama. Las principales funciones realizadas son supervisar los procesos constructivos que aseguren la calidad de la ejecución de las obras y realizar seguimiento de la corrección de las potenciales desviaciones.
- Realizar y reportar a la jefatura los análisis completos y oportunos de los entregables de construcción de la especialidad.
- Controlar los procesos constructivos y realizar los análisis de los programas y avances de obras, identificando y reportando oportunamente las interferencias y desviaciones.
- Liderar, implementar y controlar activamente la gestión de seguridad de los contratistas de construcción del área de gestión.
- Controlar los cambios y control de avance físico de los trabajos realizados por los contratistas en el área de gestión.

- Cumplir y hacer cumplir las políticas, normas y procedimientos establecidos por la organización.

**Sep 2015 – Jul 2017: Gerente Técnico, Sociedad de Inspección Técnica Industrial ACC Ltda.**

Funciones realizadas:

- Diseñar y controlar los estándares de calidad y técnicos, con el fin de asegurar el cumplimiento de los objetivos y metas definidas por la compañía.
- Impulsar y promover la implementación de mejoras en los procesos del área técnica, con el fin de garantizar un funcionamiento óptimo del área.
- Dirigir exitosamente equipo de trabajo, motivándolos al cumplimiento de objetivos, bajo un liderazgo participativo e integrador.

**Oct 2012 – Ago 2015: Jefe División Inspección Industrial, SINTEC Ltda.**

Funciones realizadas:

- Dirigir procesos de inspección industrial del Departamento, asegurando cumplimiento de objetivos asignados al cargo y área.
- Asegurar el cumplimiento de los resultados establecidos del área, rentabilizando el uso de los recursos asignados, minimizando los costos, y ejecutando acciones en función de las desviaciones que se generen.

**Ene 2012 – Oct 2012: Jefe División Inspección Industrial, FISAAB Ingeniería Ltda.**

Funciones realizadas:

- Velar por el cumplimiento de los protocolos y cierre de los proyectos designados, cumpliendo con los tiempos y calidad esperada.
- Coordinar entre las áreas involucradas de la empresa, los tiempos y recursos disponibles, administrando éstos de forma eficiente.

**Ago 2007 – Ene 2012: Inspector Organismo de Inspección, IDIEM de la Universidad de Chile.**

Funciones realizadas:

- Consolidar funciones de Inspector del Organismo de Inspección, velando por el óptimo cumplimiento de objetivos del Departamento y cargo.

**Ene 2005 – May 2007: Inspector de Calidad, BETTOLI S.A. (para ENAP, Refinerías Aconcagua).**

Funciones realizadas:

- Desarrollar funciones de Inspector de Calidad para Servicio de Mantención y Reparación de Estanques Concón y para Servicio de Reparación de Oleoducto 8" y 10" Ø Concón-Quintero (para ENAP Refinerías Aconcagua).

**Ago 2004 – Nov 2004: Inspector de Calidad, BETTOLI S.A. (Reemplazo).**

Funciones realizadas:

- Cumplir satisfactoriamente durante reemplazo de Intercambiadores Planta Azufre para Refinerías Aconcagua.

Jun 2004 – Jul 2004: **Inspector de Calidad, Servicios de Ingeniería SINCO Ltda.**

Funciones realizadas:

- Controlar variables de calidad para Paro Planta Cracking Catalítico (para ENAP Refinerías Aconcagua), para asegurar servicios determinados de calidad.
- Generar indicadores de calidad, que propicien la toma de decisiones.

Ene 2004 – May 2004: **Ingeniero en Control de Fabricación, DSD Construcciones y Montajes S.A.**

Funciones realizadas:

- Mantener control de fabricación y ensayos no destructivos, durante la construcción de spool de cañerías, en proyecto de Fabricación y Montaje FCC, LPG Paro y Pre-paro (para ENAP Refinerías Aconcagua).

Jul 2003 – Dic 2003: **Ingeniero en Control de Fabricación, DELTA – DSD Ltda.**

Funciones realizadas:

- Controlar fabricación y ensayos no destructivos durante la construcción de spool de cañerías, para Proyecto Valdivia PV-2600 “Línea de Fibra” localizado en celulosa Arauco en San José de la Mariquina, Valdivia.

Dic 2002 – Jul 2003: **Inspector de Calidad, Sociedad Constructora IPM S.A.**

Funciones realizadas:

- Realizar funciones de Inspector de Calidad, en proyecto Gaseoducto Gas Andes Extensión VI Región. Gaseoducto 20" y 6" San Bernardo / El Teniente. Rancagua.

Abr 2002 – Nov 2002: **Inspector de Calidad, Servicios de Ingeniería SINCO Ltda.**

Funciones realizadas:

- Desarrollar rol de Inspector de Calidad para Servicio de Inspección en Instalaciones de Refinería y Terminal Quintero (para ENAP Refinerías Aconcagua).

Feb 2002 – Abr 2002: **Inspector de Calidad, Aconcagua Ltda.**

Funciones realizadas:

- Realizar tareas de Inspector de Calidad, participando integralmente en proyecto de Fabricación y Montaje de Interconexiones RPC y Fabricación y Montaje a Ampliación Oleoductos a Estanques (para ENAP).

Abr 2000 – Nov 2000 **Inspector de Calidad, Echeverría Izquierdo Montajes Industriales S.A.**

Funciones realizadas:

- Desarrollar rol de Inspector de Calidad, para Planta OSB. Panguipulli.

Ene 2000 – Abr 2000: **Inspector Técnico en ensayos no destructivos, Servicios de Ingeniería SINCO Ltda.**

Funciones realizadas:

- Realizar funciones de Inspector Técnico en ensayos no destructivos, en proyectos de Detención de unidades para mantención (para ENAP Refinerías Aconcagua).

Ene 1999 – Oct 1999: **Inspector de Calidad / Supervisor de Soldadura**, Consorcio IECSA – PIPESA S.A.

Funciones realizadas:

- Desarrollar funciones de Inspector de Calidad / Supervisor de Soldadura en proyecto de Ducto de Concentrado 7" y Tubería de Agua Fresca 24", Los Pelambres. Salamanca.

Dic 1997– Nov 1998: **Ingeniero Control de Fabricación**, DSD Construcciones y Montajes S.A.

Funciones realizadas:

- Mantener oportuno control de fabricación y ensayos no destructivos durante la construcción de spool de cañerías en proyecto de Fabricación y Montaje Planta Reformación Catalítica Continua y Plantas Varias (para ENAP Refinerías Bío - Bio. Talcahuano).

Feb 1994 – Nov 1997: **Técnico Inspector**, CATOX Ltda.

Funciones realizadas:

- Cumplir satisfactoriamente con rol de Técnico inspector en Planta Cracking Catalítico / Reformación continua Planta LPG y Recovery Plus (para ENAP Refinerías Aconcagua).

Mar 1992 – Feb 1994: **Programador de Computadores**, Lincoyan Vega Ovalle.

Funciones realizadas:

- Desarrollar programas, soporte y mantención de computación, a fin de satisfacer los requerimientos de los usuarios, de acuerdo a la política y procedimientos de desarrollo de sistemas de la empresa.

Jul 1991 – Nov 1991: **Estudiante en Práctica**, DATA SINFICOT.

Funciones realizadas:

- Desarrollar práctica, asegurando el oportuno desarrollo y mantención de sistemas computacionales.

Oct 1998 – Jun 1991: **Operador**, Recauchajes Fuenzalida.

Funciones realizadas:

- Realizar rol de Operador en línea de producción de recauchaje de neumáticos, cumpliendo satisfactoriamente los objetivos asignados al cargo y área.

Ene 1987 – Sep 1987: **Estudiante en Práctica**, COVISA S.A.

Funciones realizadas:

- Desarrollar práctica para Técnico Industrial con mención en Electromecánica (mantención eléctrica planta) en empresa COVISA en Viña del mar.

## **PRINCIPALES PROYECTOS**

PMCHS Proyecto Mina Chuquicamata, Subterránea. Calama.

GNL Quintero. Quintero.

PDA Fase I Codelco Chile División Andina.

Planta Cogeneradora Aconcagua. DuroFelguera S.A. Concón.

Enap Refinerías Aconcagua, Proyectos Varios.

Enap Refinerías Biobío, Proyectos Varios.

Unidad 5. Central Térmica Guacolda. Huasco.

Los Bronces Anglo American, Proyectos Varios.

Nueva Caldera 240MW Ventanas, Posco 4, Campiche.

Planta LlayLlay, Cristalerías Chile S.A.

Ampliación Precipitador Electroestático Codelco Chile División Ventanas.

Ducto de Concentrado 7" y Tubería de Agua Fresca 24" Los Pelambres. Salamanca; Gaseoducto Gas Andes.

Extensión VI Región. Gaseoducto 20" y 6" San Bernardo / El Teniente. Rancagua.

## CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

- Líquidos Penetrantes Nivel II**, Julio 2017, LABMETER. Concón, 24 Horas.
- Partículas Magnéticas Nivel II**, Junio 2017, LABMETER. Concón, 24 Horas.
- Radiografía Industrial Nivel II**, Julio 2017, LABMETER. Concón, 40 Horas.
- Ultrasonidos Nivel II**, Julio 2017, LABMETER. Concón, 40 Horas.
- Inspección Visual Nivel II**, Julio 2017, LABMETER. Concón, 24 Horas.
- Líquidos Penetrantes Nivel II**, Diciembre 2014, LABMETER. Santiago, 24 Horas.
- Partículas Magnéticas Nivel II**, Diciembre 2014, LABMETER. Santiago, 24 Horas.
- Radiografía Industrial Nivel II**, Julio 2014, LABMETER. Santiago, 80 Horas.
- Auditor Interno de Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2008**, Abril 2012, Bureau Veritas. Calama, 20 Hs.
- Taller de técnicas de resolución de no conformidades, acciones correctivas y preventivas**, Mayo 2012, Bureau Veritas. Calama, 20 Horas.
- Ultrasonidos Nivel II**, Julio 2011, SERVIAM. Concepción, 80 Horas.
- Corrosión en equipos, sistema de cañerías e instalaciones industriales**, 2008, IDIEM de la Universidad de Chile. Concón, 40 Horas.
- Ultrasonidos Nivel I**, 2008, IDIEM de la Universidad de Chile. Santiago, 40 Horas.
- Ultrasonidos Nivel I**, 2008, IDIEM de la Universidad de Chile. Santiago, 24 Horas.
- Líquidos Penetrantes Nivel I**, 2008, IDIEM de la Universidad de Chile. Santiago, 24 Horas.
- Introducción a los sistemas de gestión. ISO 9000**, Diciembre 2007, Universidad del Mar, 110 Horas.
- Inspección de Tuberías de Presión en Servicio**. API 570, 2007, IDIEM, Universidad de Chile. Santiago, 24 hrs.
- Manejo de Normas para Inspección de Tanques según API-653**, 2006, CRECECAP OTI. Concón, 80 Horas.
- Radiografía Industrial Nivel II**, 2006, Bureau Veritas. Concón, 40 Horas.
- Radiografía Industrial Nivel I**, 2006, Bureau Veritas. Concón, 40 Horas.
- Líquidos Penetrantes Nivel II**, 2004, F&O Asesorías. Concón, 40 Horas.
- Prevención de Riesgos para la Minería**, 2003, Corp. de la capacitación para la construcción. Rancagua, 24 hrs.
- Técnicas superficiales Nivel I. (PM-LP)**, 2002, ENAP Refinerías Aconcagua. Concón, 40 Horas.
- Ultrasonidos Nivel I**, 1995, Centro de Capacitación Ocupacional Profesor Tomas Lobel, 40 Horas.

## MANEJO DE NORMAS

- ❖ Manejo de normas ASME VIII, ASME II, ASME B31.3, ASME B31.1, ASME B31.4, AWS D1.1, ASME IX, API-1104.

## CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

- Manejo Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Outlook. (nivel intermedio avanzado).
- SIG3PRO. Corporativo CODELCO.
- SGDOC. Corporativo CODELCO.

*Disponibilidad inmediata*