

# CV José René Casaña Castillo

**Profesión:** Ingeniero Mecánico

**RUT:** 25.965.261-8

**E-mail:** jose.r.casana@gmail.com

**Teléfono:** +56 9 42635111

**Dirección:** Honoria Valdebenito 2075, Curacaví, Región Metropolitana, Chile.



## RESUMEN DE EXPERIENCIA

Ingeniero mecánico con 14 años de experiencia. Desempeño funciones en el desarrollo de proyectos de ingeniería y en Inspección Técnica de Obras. Como ingeniero de proyectos en ingeniería conceptual, básica y de detalles, para la industria minera, termoeléctricas, refinerías, acueductos y desaladoras. Desarrollo de criterios de diseño, memorias de cálculo, especificaciones técnicas, cotizaciones de materiales, hojas de datos y evaluaciones técnicas. Como ingeniero de terreno ITO velando por el cumplimiento del reglamento interno y estándar critico de seguridad, control y avance de obra. Proactivo, responsable, con capacidad de liderazgo y con habilidad para trabajar en equipo.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Compañía:** J.E.J. Ingeniería S.A.

11/2019 – 04/2020

**Posición:** ITO Mecánico Piping en Lumina Copper Chile Caserones

Proyectos:

- ❖ Montaje de barandas y bastones para cuerda de vida en techumbre de Truck Shop.
- ❖ Aislación de losa de lavado de camiones CAEX.
- ❖ Instalación de Aislación Térmica de cañerías y cámaras.
- ❖ Mejoramiento de Cachimba Ramadilla km 19.
  - Reporte y control de avance de la obra.
  - Inspección y reporte de la aplicación de las medidas de seguridad impuestas por Lumina Copper para labores de construcción.
  - Revisión de planos y documentos de ingeniería.
  - Desarrollo de trabajos previos a Parada de Planta.
  - Revisión y entrega de materiales Piping a contratista (cañería, válvulas, flanges etc).

**Compañía:** TNA Engineering Chile

07/2019 – 10/2019

**Posición:** Ingeniero de proyecto

Proyectos:

- ❖ Reemplazo de cinta o correa transportadora en Caserones.
- ❖ Ampliación sistema de dosificación de Tiofos.
- ❖ Calculo de red sistema contra incendio, aguas servidas y agua potable para Barrio Industrial.
- ❖ Ampliación de distribuidor alimentador espesador de relaves Sierra Gorda SCM.
  - Desarrollo de especificaciones técnicas, memoria de cálculo, hojas de datos, requisiciones, evaluaciones técnicas de compra y revisión de planos.
  - Visita ocasional a terreno, para levantamiento.

**Compañía:** TNA Engineering Chile (03/2019 – 04/2019)

**J.E.J. Ingeniería S.A Chile (05/2019 – 07/2019)**

**Posición:** ITO para Lumina Copper

Proyecto:

- ❖ Inspección Técnica de Obra acueducto 16" Modificación de Ramal Mal Paso para Minera Lumina Copper Chile, Caserones.
  - Verificación de cumplimiento de las especificaciones técnicas y de los planos de ingeniería.
  - Coordinación de acuerdos entre las partes que participan en el proyecto, contratista y cliente.
  - Elaboración de reporte de avance y de planificación.
  - Evaluaciones técnicas de compras de suministros piping y equipos

**Compañía: Ingeniería Gestión y Desarrollo S.A. Chile**

12/2017 – 02/2019

**Posición: Ingeniero de Proyectos**

Proyectos:

- ❖ Ingeniería Conceptual y Básica de Impulsión de agua potable rural mediante el uso de paneles fotovoltaicos Chungungo-La Higuera, ASOEX, Chile.
- ❖ Ingeniería Básica y de Detalle para la Modificación del acueducto 24" Bodega-4000TK, Sector las cruces, Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC).
- ❖ Ingeniería de detalle para el Mejoramiento de eficiencia de planta desaladora Compañía Contractual Minera Candelaria. Caldera, Copiapó.
  - Definición de bases técnicas de licitación
  - Elaboración de criterios de diseño de tuberías
  - Cotizaciones de materiales
  - Revisión de planos mecánicos y de tuberías
  - Desarrollo de especificaciones de ingeniería de equipos mecánicos y de tuberías
  - Evaluaciones técnicas y estudios de trade-off
  - Uso de los códigos ASME B31.4 y AWWA M51

**Compañía: Inelectra S.A.C.A. Venezuela**

02/2016 – 06/2017

**Posición: Ingeniero de Proyectos**

Proyecto:

- ❖ Ingeniería de Detalle del Desembotellamiento de Mejorador Recuperador de Crudo Diluente. Cerro Negro. PDVSA. Venezuela.
  - Revisión técnica y culminación de análisis de esfuerzos, cargas y desplazamientos de las líneas críticas usando Caesar II
  - Evaluación de cargas sobre boquillas de equipos cumpliendo con las normas API, WRC, y requerimientos del fabricante
  - Revisión de especificaciones técnicas de tuberías
  - Diseño, selección y ubicación de soportes típicos y especiales para tuberías de acuerdo a las especificaciones del proyecto
  - Revisión de modelo 3D e interferencias con SmartPlant Review
  - Entrenamiento y revisión del trabajo de cálculo de ingenieros con menor experiencia
  - Uso de los códigos ASME B31.3

**Compañía: Indigo Energy International C.A., Venezuela**

02/2009 – 01/2016

**Posición: Ingeniero de Proyectos**

Proyectos de Ingeniería de Detalle:

- ❖ Ampliación de los Planteles El Alto, Barranca y la Garita. Refinadora Costarricense de Petróleo C.A (RECOPE)
- ❖ Ampliación de la Central Termoeléctrica el Alto. Empresa Eléctrica Valle Hermoso S.A. Bolivia
- ❖ Planta Termoeléctrica San Diego de Cabritica. Corpoelec. Venezuela
- ❖ Planta Termoeléctrica Alberto Lovera. Corpoelec. Venezuela
- ❖ Planta Termoeléctrica Ezequiel Zamora. Corpoelec. Venezuela
- ❖ Planta Termoeléctrica Josefa Camejo. Corpoelec. Venezuela
  - Análisis de esfuerzos, cargas y desplazamientos de las líneas críticas tanto de proceso como de servicio con Caesar II
  - Evaluación de cargas sobre boquillas de equipos cumpliendo con las normas API, WRC, EJMA y requerimientos del fabricante, según corresponda
  - Diseño, selección y ubicación de soportes típicos y especiales para tuberías de acuerdo a las especificaciones del proyecto
  - Elaboración de estándares de Soportes
  - Modelado de soportes de tubería con AutoPlant
  - Revisión de modelo 3D e interferencias con Navisworks
  - Uso de los códigos ASME B31.1
  - Elaboración de especificaciones técnicas de proyectos (Soldadura, pintura, montaje, aislamiento y criterios de diseño)
  - Manejo de especificación de materiales y P&ID
  - Revisión de isométricos y planos de planta
  - Coordinación con otras disciplinas (civil, instrumentación y equipos)

- Elaboración de reportes y memorias de cálculo

**Compañía: Inelectra S.A.C.A. Venezuela**

02/2006 – 12/2008

**Posición: Ingeniero de Proyectos**

Proyecto de Ingeniería de Detalle:

- ❖ Rabigh Development Project Sulphur Recovery Unit. ARAMCO/SUMITOMO. Arabia Saudita.
  - Análisis de esfuerzos, cargas y desplazamientos de las líneas críticas tanto de proceso como de servicio con Caesar II
  - Evaluación de cargas sobre boquillas de equipos cumpliendo con las normas API, WRC, EJMA y requerimientos del fabricante, según corresponda
  - Diseño, selección y ubicación de soportes típicos y especiales para tuberías de acuerdo a las especificaciones del proyecto
  - Determinación de factores de concentración de esfuerzos SIF con NozzlePRO
  - Cálculo de cargas de sistemas de alivio de presión, flujo tapón y golpe de ariete
  - Manejo de PDMS o PDS para modelado de soportes
  - Evaluación de fuga en bridas de acuerdo a ASME Div. VIII y método Kellogg
  - Revisión de modelo 3D e interferencias con SmartPlant Review
  - Uso de los códigos ASME B31.3

---

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

---

2005 **Ingeniero Mecánico** – Universidad de Oriente – Anzoátegui, Venezuela

---

**OTROS ESTUDIOS/CURSOS**

---

- ❖ CAU Express Venezuela, Sesión: Caesar II, Intergraph. 2013.
- ❖ Curso de francés, Alliance Française. 2007
- ❖ Sirvent English Course. 2006
- ❖ AutoCAD. 2005
- ❖ Simulación estática de procesos industriales de tratamiento de gas usando Hysys Plant. 2004

---

**SOFTWARE**

---

- ❖ Microsoft Office, nivel avanzado.
- ❖ CAESAR II, nivel avanzado.
- ❖ SmartPlant Review, nivel avanzado
- ❖ AutoPlant , nivel básico
- ❖ Navisworks, nivel avanzado
- ❖ NozzlePRO, nivel avanzado
- ❖ AutoCAD, nivel intermedio
- ❖ Ansys, nivel intermedio

---

**IDIOMAS**

---

**Español: Nativo****Inglés: Nivel intermedio (Oral y Escrito)**

---

**REFERENCIAS**

---

- Jaime Bustamante, Administrador de Contrato Faena Lumina Cacerones Copiapo. J.E.J. Ingenieria S.A. Chile. Teléfono: +56-952291247, jbustamante@jej.cl.
- Marcelo Moreno, Coordinador de Proyecto Minera Lumina Copper Cacerones, +56-996977868, mmoreno@caserones.cl.
- Miguel Torres, Gerente de Ingeniería, Ingeniería Gestión y Desarrollo S.A. Teléfono: +56-961936652, miguel.torres@igdchile.com.