

LLaima 5281 – Peñalolén - Santiago - Chile

Teléfono 6 304 33 00 - 2 221 34 19

Correo electrónico: raulh73@gmail.com

Raúl Gerardo Henríquez Farías

Ingeniero en proyectos Industriales - Projectista Mecánico y estructural

Resumen

Ingeniero Industrial, Projectista Mecánico – Estructural con 20 años de experiencia laboral en diseño, coordinación, fabricación y montaje en proyectos de ingeniería.

Su experiencia se ha enfocado directamente en el campo de la gran ingeniería minera desarrollando labores tales como: Layout de planta, Diseño de calderería, Diseño de equipos, Piping, transporte concentrado de minerales, Manejo de gases, Correas transportadoras, estructuras metálicas livianas, medianas y pesadas, planos de armaduras y movimiento de tierra, Levantamientos en terreno y Maquetista 3D.

Como profesional, puede aportar un enfoque de calidad y eficiencia en el área de la ingeniería y construcción, ya que cuenta con experiencia y amplio dominio en sistemas gráficos, normas y sistemas constructivos. Por otra parte, está habituado a trabajar en equipo manteniendo una excelente relación interpersonal.

Especialidades

Manejo de normas y estándares de diseño y construcción, usuario nivel avanzado de software de diseño Autocad 2D y 3D, Revit Structure, PDMS y Smartplant.

Información personal

R.U.T: 12.465.916-7

Estado civil: Casado

Edad: 41 años

Nacionalidad: Chileno

Historial profesional en Proyectos de Ingeniería

Proyecto	Empresa	Puesto/actividad	Periodo
Ingeniería de detalles Planta aglomeración proyecto Antucoya	Techint Ing.	Proyectista mecánico	2012-2013
EPC Truck shop Project – El Morro	Techint Ing.	Proyectista mecánico	2012
Ingeniería de detalles aumento de producción planta Huasco. Compañía minera del pacífico – CAP.	Techint Ing.	Proyectista mecánico	2011-2012
Implantación conversión continua fundición Potrerillos, CODELCO	Coprim Ing.	Proyectista mecánico	2010
Ingeniería de detalles capacitación gases fugitivos convertidores planta ENAMI Paipote	Coprim Ing.	Proyectista mecánico	2010
Ingeniería conceptual Proyecto Solar Térmico para entregar calor al proceso minero de SX/EW	Enerficaz Ing.	Proyectista Mecánico-piping	2010
Ingeniería de detalles suministro e instalación placas solares escuela de carabineros general Carlos Ibáñez de Campo	Enerficaz Ing.	Proyectista Estructural-piping	2010
Ingeniería conceptual remoción y tratamiento tranque piuquenes CODELCO división andina	J.R.I. Ing.	Proyectista mecánico-piping	2010
Mejoramiento sistema de ventilación y control de polvo en estación de transferencia chancado mina Chuquicamata División CODELCO norte	J.R.I. Ing.	Proyectista mecánico-piping	2010
Ingeniería de terreno instalación baterías hidrociclones planta flotación Doña Inés de Collahuasi	Coprim Ing.	Proyectista mecánico-piping	2009
Ingeniería de detalle tubería en presión hidroeléctrica DONGO	Particular	Ing. Proyectista Piping	2009
Suministro Sistema de Captación de Gases Horno Isasmelt y CPS Fundición La Oroya - Perú	Coprim Ing.	Proyectista mecánico	2008 - 2009
Ingeniería de Detalle “Modernización Fundición La Oroya – Perú”	Coprim Ing.	Proyectista Civil-Estructural	2007 - 2008
Ing. De detalle transporte de sinter de plomo a cancha de sílice	Coprim Ing.	Proyectista Civil-Estructural	2007
Ing. De detalle Terminal de almacenamiento ácido sulfúrico	Coprim Ing.	Proyectista Civil-Estructural	2007
Proyecto estructural Centro de distribución Tradis - Falabella	Mindugar S.A	Proyectista Estructural	2006
Diseño e Implementación planta de pintura electrostática	Mindugar S.A	Proyectista industrial	2006
Proyecto estructural Centro de distribución Iron-Mountain	Mindugar S.A	Proyectista Estructural	2006
Diseño e implementación sistema roll former para fabricación de ángulos y pilares	Mindugar S.A.	Proyectista industrial	2005

Historial profesional en Proyectos de Ingeniería

Proyecto	Empresa	Puesto/actividad	Periodo
Proyecto estructural Centro de distribución Sodimac	Mindugar S.A	Proyectista Estructural	2005
Diseño Lay out nueva planta Dgo. Arteaga	Mindugar S.A	Proyectista industrial	2005
Proyecto estructural Centro de distribución Jonhson's	Mindugar S.A	Proyectista Estructural	2004
Proyecto estructural Centro de distribución Nestle	Mindugar S.A	Proyectista Estructural	2003
Proyecto de acondicionamiento acústico para refuerzo sonoro Estadio cubierto parque O'higgins	Acústica SAM	Proyectista	2001
Proyecto estructural para control de ruido planta Enaex	Acústica SAM	Proyectista	2000
Proyecto estructural para control de ruido Central Termoeléctrica Renca	Acústica SAM	Proyectista	1999
Proyecto de canalización y distribución fibra óptica norte de Chile	Geored S.A.	Proyectista	1997

Experiencia laboral

2011 – 2014 **TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN**

Empresa dedicada a la provisión de servicios de ingeniería, suministros y construcción, desarrollando importantes proyectos en Latinoamérica, Europa, Medio Oriente y África.

Techint posee una vasta experiencia en los siguientes sectores: petroquímica, refinería, minería, plantas industriales, plantas de tratamiento de agua y basura, ductos, telecomunicaciones, transmisión de electricidad, tecnología de la información y sistemas de automatización, rutas y autopistas, terminales marítimas, puentes, presas y aeropuertos, entre otros.

Pagina Web: <http://www.techint.com/>

Ingeniero de Proyectos Mecánicos

- Maquetista 3D en AVEVA PDMS y Smartplant.
- Diseño y dibujo de equipos mecánicos, tolvas, estanques, piping, correas transportadoras y calderería (chutes).
- Proyectista coordinador y revisor

2006 - 2011 **COPRIM INGENIERÍA S.A.**

Empresa de Ingeniería dedicada a realizar estudios y proyectos de ingeniería en el área minera, piro metalurgia y manejo de gases.

Pagina Web: www.coprim.cl

Proyectista Mecánico y Civil-Estructural

- Diseño y proyecto planos de ingeniería en sus distintas etapas. (Conceptual, básica, detalles, fabricación)
- Maquetas 3d en software autocad, revit structure, mecánica desktop, solid edge. Además Soporte técnico en Autocad.
- Cubicación de materiales, costos y presupuestos, Especificaciones técnicas, cotizaciones de productos.
- Levantamientos planimétricos, trazados en terreno, distribución de planta y diseño industrial.

2003 – 2006 **MINDUGAR S.A.**

Empresa Metalmecánica dedicada a proveer equipamientos y productos orientados a la optimización del almacenaje industrial y su entorno logístico.

Pagina Web: www.mindugar.cl

Proyectista Dpto. de ingeniería

- Desarrollé planos para cotizaciones emitidas por el dpto. de ventas, tales como lay out, planos de detalles y planos de conjuntos.
- Cubicación de materiales, costos y presupuestos, cálculos básicos de estructuras (deformación, tensión, momentos, esfuerzos, propiedades), cotizaciones de productos asociados.
- Levantamientos, inventarios de material existente, supervisión de obras. Planos de matricería, planos de normas, archivos exportables.

2001 – 2002 **INDEPENDIENTE**

Proyectista

- Planos de ingeniería y construcción como subcontratista.
- Clases particulares de autocad básico, avanzado y 3D. Así como también la ayudantía en el ramo "computación aplicada a la construcción". (USACH).
- Planos de regularización, planos de instalaciones eléctricas, alcantarillado y agua potable.

1998 – 2001 **ACUSTICA S.A.M.**

Oficina de Ingeniería y Arquitectura dedicada al suministro e implementación de elementos acústicos y control de ruido.

Pagina Web: www.acusticos.cl

Proyectista Dpto. de ingeniería

- Planos de elementos acústicos para la fabricación e instalación tales como: cabinas acústicas, baffles, silenciadores, barreras acústicas, paneles aislantes, resonadores, difusores y cielos acústicos.
- Levantamientos en terreno, desarrollo de elementos constructivos, supervisión de obras, cubicaciones e inventarios.
- Maquetas virtuales, elementos en 3D, mapas de simulación de ruido, animaciones y desarrollo de productos.

1995 – 1998

GEORED S.A.

Empresa de Ingeniería de Redes e Integración de Sistemas de Información, destinada a desarrollar y entregar tecnología de punta para capturar, modelar, almacenar, administrar y procesar grandes volúmenes de datos para desarrollar sistemas de información geográficos.

Pagina Web: www.geored.cl

Proyectista Dpto. de ingeniería

- Planos de distribución acometidas telefónicas y de fibra óptica, planos de canalización y distribución de cámaras.
- Cubicación de materiales, planillas de cálculos, levantamientos, inventarios de material existente, supervisión de obras.
- Creación de bloques con y sin atributos, creación de menús personalizados, implementación de base de datos asociados con AUTOCAD (AUTOLISP).

Educación

2013 **Training Solutions**

- SMARTPLANT 3D. Modulo Piping y Equipos

2005 – 2008 **INACAP**

- Ingeniería Industrial mención Proyectos industriales

2007 **COMGRAP**

- Revit Structure

2001 – 2002 **UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE (USACH)**

- Técnico universitario en construcciones (4° semestre cursado.)

1997 **INACAP**

- Autocad básico y avanzado

1993 – 1995 **INACAP**

- Dibujo y proyectos industriales (Egresado de la carrera. Realice mi práctica profesional en muebles ARATA S.A.)

1988 – 1991 **LICEO CAROLINA LLONA DE CUEVAS**

- Egresado de educación media científico humanista.

Idiomas

- Inglés (Nivel Básico hablado y escrito)
- Francés (Nivel Básico hablado y escrito)

Aficiones

- Leer
- Trekking
- Viajar
- Música