

## CURRICULUM VITAE.

Ing. Juan Pablo Briones Barahona.  
RUN: 13.352.021-K.  
Dirección: Aguas Negras, Hualañe N° 556, Curicó, Chile.  
Móvil: +569-61159118 / +569-73986913  
Email: [jbrionesb@hotmail.com](mailto:jbrionesb@hotmail.com)



### Formación Académica:

- 03/ 2006 – 07/ 2012    Obtención Título de Ingeniero Civil de Materiales**  
Departamento de Ingeniería Civil de Materiales, Universidad de Concepción.  
**Título de la memoria:** *“Desarrollo de metodología para la determinación de vida remanente en tubos del horno de **Enap Refinería Biobío**, mediante los métodos Omega y Larson Miller”.*  
**Tutor: Dr. Carlos Camurri Porro**
- 03/1993 – 12/1996    Técnico de Nivel Medio con Mención en Construcciones Metálicas**  
Liceo Politécnico Juan Terrier Daylli, Curicó.

### Experiencia Laboral:

- 09/2014 –                    Proyectos y Montajes COMIN SA., División MAS AGUA AV.SA.**  
Supervisor de Plantas de aguas, encargado de procesos y operaciones de plantas de tratamiento de aguas residuales, planta de potabilización, planta de extracción de Arsénico y planta de preparación de bishufita. Así como la supervisión del mantenimiento de Plantas de aguas.  
“Contrato de Operación y mantenimiento de Plantas de aguas, Minera Spence, BHP-Billiton”
- 01/2014 – 05/2014    Ingeniería e Inspección TRATECON.**  
Inspector en terreno de ensayos No destructivos, técnicas metalografía IN-SITU y replica metalográfico, practica realizada en empresas del rubro metalúrgico, energético, químico, metalmecánico. Modalidad Free-lance.
- 01/2013 – 11/2013    Ingeniería y Construcción SIGDO KOPPERS.**  
Ingeniero en asistente en Oficina técnica, Dpto de programación de obra.  
Desempeñaba funciones tales como Ingeniero coordinador de Last Planner, control horas hombre del proyecto, control de costos, control de avance, informes diarios y semanales de producción, control y seguimiento de KPIs.  
“Proyecto OLAP, Oxide Leach Area Proyect”, Minera Escondida.
- 08/2012                    IIT-UDEC, Inspección y ensayos no destructivos.**  
Inspector nivel I, ensayos no destructivos (NDT), replica metalográfico.  
Termoeléctrica Bocamina II, Coronel.

- 03/2012**                      **CPV Chile, Inspección y ensayos no destructivos.**  
Inspector nivel I, Líder de grupo de ensayos no destructivos (NDT)  
Paro general de Planta (PGP), línea 1, Celulosa Arauco, Planta Horcones.
- 05/2011**                      **C&S Limitada, Calidad y Servicio**  
Inspector nivel I, Líder de grupo de ensayos no destructivos (NDT).  
Paro general de Planta (PGP), línea 1, Celulosa Arauco, Planta Horcones.
- 05/2010 – 10/2010**        **Supervisor de Operaciones, Empresa Inchalam.**  
Departamento de Innovación y desarrollo.  
*Proyecto: “Jaula Salmoneras, fabricación e instalación de jaula salmonera construida con aleación experimental antifouling”*
- 01/2010 – 02/2010**        **Práctica profesional, CAP Acero División productos planos**  
Departamento de Gestión calidad, Ambiente y seguridad.  
Proyecto: “Colaboración en la producción de informes mensuales de gestión, calidad ISO 9001, OHSAS 18.001 e ISO 14.001”
- 10/2009**                      **Asesoría, Instituto de Investigación Tecnológicas IIT**  
Departamento de Ingeniería de Materiales  
Proyecto: “Estudio de la falla de revestimiento refractario planta térmica MDF2, Masisa S.A. planta Cabrero”.
- 03/2009 – 10/2012**        **Asesoría, Instituto de Investigación Tecnológicas IIT**  
Departamento Ingeniería de Materiales  
Proyecto: “Preparación de muestras metalográficas para estudios de análisis de fallas”.
- 12/2006 – 02/2008**        **Mantenciones Industriales M.U.V.**  
Supervisor mecánico piping, en mantención y montaje industrial  
*Proyecto: “Ampliación de planta de jugos concentrados Patagonia S.A.”*

#### **Cursos de Especialización:**

- 04/2011**                      **Curso capacitación y entrenamiento Ensayo No destructivos (NDT)**  
Nivel 1, de acuerdo a practica recomendada por ASNT TC-1<sup>a</sup>  
Duración: 21 horas.  
Empresa C&S, Talcahuano.
- 08/2010**                      **Curso “Soldadura avanzada”**  
Duración: 60 Horas.  
Profesor: Dr. Víctor Osorio  
Depto. de Ingeniería Civil Mecánica, Facultad de Ingeniería,  
Universidad de Concepción.

**08/2009**

**Curso “Fractura y Fatiga de materiales”**

Duración: 58 Horas

Profesor: Dr. Enrique Castrodeza.

Depto. de Ingeniería de Civil Materiales, Facultad de Ingeniería,  
Universidad de Concepción

**08/2008**

**Curso “Electroquímica Industrial”**

Duración: 64 Horas.

Profesor: Dr. Antonio Pagliero

Depto. de Ingeniería Civil Metalúrgica, Facultad de Ingeniería,  
Universidad de Concepción.

**Cursos de Carrera:**

**Ingeniería Civil de Materiales:** Mecánica de fluidos, Mecánica de materiales, Transferencia de calor, Metalurgia Ferrosa-No ferrosa, Fusión de metales, Caracterización de materiales, Corrosión, Protección de materiales, Análisis de fallas, Conformado de metales, Selección de materiales, Legislación, seguridad y medio ambiente, Control y gestión de calidad.

**Ingeniería Civil Química:** Termodinámica, Fisicoquímica, Balance de materia y energía, Transferencia de masa, Termodinámica de Procesos I, Termodinámica de Procesos II, Diseño de Reactores.

**Información Conocimientos Tecnológicos:**

Plataformas: Windows.

Aplicaciones Standard: Microsoft Office, Origin, AutoCAD, Photoshop, **Primavera P6, MS Project, SAP modulo MM.**

Aplicaciones científicas: CES 4.5 (Programa para selección de materiales).

**Información Personal:**

Fecha y lugar de nacimiento: 14 Agosto de 1978, Curicó, Chile.

Nacionalidad: Chilena.

Sexo: Masculino.

Estado civil: Soltero.

**Idiomas:**

Español: Lengua Madre.

Inglés: Básico-Intermedio (leer, escribir y hablar).

*Juan Pablo Briones Barahona.*