

CURRICULUM VITAE

I.- INFORMACIÓN PERSONAL

NOMBRE	Cristián Daniel Urrutia Ponce
RUN	16.391.552-9
FECHA DE NACIMIENTO	13 - 08 - 1986
NACIONALIDAD	Chilena
DIRECCIÓN	Villasana #1708, Quinta Normal, Santiago.
FONO	(02) 27757486 (09) 97286515
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA	cristianss427@gmail.com

II.- ANTECEDENTES DE ESTUDIO

1.- Educación Superior

Carrera	Ingeniería Civil Mecánica
Nivel	Alumno Egresado en proceso de Título
Universidad	Universidad de Chile
Año ingreso	2005

2.- Educación Media

Establecimiento	Liceo Polivalente Arturo Alessandri Palma
Niveles	7º básico hasta 4º medio
Años	1999 - 2004

3.- Manejo de Software

Microsoft Office	Desarrollo de informes y tareas especializadas con memorias de cálculo y formatos determinados. Alto manejo en cada uno de sus elementos (Word, Excel, Power Point, Access)
AutoCad	Dibujo mecánico
Solid Edge y SolidWorks	Dibujo mecánico en 3 dimensiones y planos en todo tipo de formato.
Adobe Profesional	Editor de textos

4.- IDIOMAS

IDIOMA	Ingles
NIVEL	Avanzado (hablado y escrito)
ENTIDAD ACADÉMICA	Universidad de Chile, aprobación mediante Test Michigan (Nota de aprobación 5.8)
FECHA	2006

III.- EXPERIENCIA LABORAL

CARGO	Application Engineer
EMPRESA/INSTITUCIÓN	Pixis Ltda.
PERÍODO	Julio 2013 – Al presente.
DESCRIPCIÓN	Integrante del equipo de Entrenamientos Virtuales; una nueva herramienta de capacitación para Procedimientos de mantenimiento para trabajadores de faenas de minería. Además, conocimientos en sistemas de manejo de información y modelamiento en 3D.
CARGO	Ingeniero de Proyectos
EMPRESA/INSTITUCIÓN	Arcadis Chile
PERÍODO	Marzo 2012 – Abril 2013
DESCRIPCIÓN	Integrante del área de Mecánica y Piping. Desarrollo y revisión de documentos tales como Especificaciones y Evaluaciones Técnicas, Hojas de Datos, Requisiciones y Memorias de Cálculo, entre otros. Importante énfasis en proyectos relacionados con la minería.
CARGO	Ingeniero de Proyectos (apoyo)
EMPRESA/INSTITUCIÓN	Sociedad Consultora Sistemas Sustentables
PERÍODO	Noviembre 2011 – Febrero 2012
DESCRIPCIÓN	La Agencia Chilena de la Eficiencia Energética (AChEE) ha desarrollado por varios años el proyecto Cambia tu Camión; este año los responsables de llevarlo a cabo, junto con el análisis de los resultados es la consultora Sistemas Sustentables. La función consistió en apoyar la puesta en marcha, supervisión y análisis de los datos obtenidos con los equipos de emisión y consumo.
CARGO	Estudiante en Práctica (Práctica Profesional III)
EMPRESA/INSTITUCIÓN	KSB Chile
PERÍODO	Junio 2011 – Septiembre 2011
DESCRIPCIÓN	El trabajo consistió desarrollar el Manual de Curvas Características de las bombas que la empresa vende a sus clientes a lo largo de todo Chile y algunas partes en el

extranjero, como por ejemplo Perú. La necesidad de este trabajo surgió a partir de la ausencia de un manual hecho para las condiciones de la transmisión eléctrica en Chile, que se realiza a una frecuencia de 50Hz; los manuales existentes venían de Brasil, donde la frecuencia de corriente alterna es de 60Hz, lo que ocasiona una variación importante en las curvas de potencia, rendimiento, altura y NPSH.

CARGO
EMPRESA/INSTITUCIÓN
PERÍODO
DESCRIPCIÓN

Estudiante en Práctica (Práctica Profesional II)
Zerega y Compañía Ltda.

Enero 2011 – Febrero 2011

Esta empresa se dedica a la fabricación y servicio técnico de equipos de limpieza industrial. Durante este trabajo se realizaron tareas de diseño y cálculos de diferentes equipos con los que trabaja y fabrica la empresa. Se verificó una serie de cálculos siguiendo los procedimientos y recomendaciones del Código ASME, relacionados con espesores de los estanques (mantos cilíndricos), pestillos hidráulicos, pasadores de los sistemas de levante, entre otros.

CARGO
EMPRESA/INSTITUCIÓN
PERÍODO
DESCRIPCIÓN

Analista de Evaluación

Duoc UC

Julio 2010 – Agosto 2010

El trabajo consistió en apoyar el proceso de exámenes de la institución mediante el registro de las hojas que eran enviadas y recibidas por parte de una empresa externa que los revisaba.

CARGO
EMPRESA/INSTITUCIÓN
PERÍODO
DESCRIPCIÓN

Monitor de Museo
Museo Interactivo Mirador MIM

Marzo 2008 – Julio 2008

La función del monitor del museo es la de entregar a los visitantes toda la información necesaria sobre las exhibiciones y exposiciones que hay en las diferentes salas del museo en una forma interactiva, entretenida y amena. De este modo los visitantes pueden aprender conceptos nuevos y comprender de mejor manera acerca de fenómenos comunes y corrientes de la vida, así como también de otros tipos de fenómenos físicos y/o biológicos, etc.

CARGO
EMPRESA/INSTITUCIÓN
PERÍODO
DESCRIPCIÓN

Operador de Procesos (Práctica Profesional I)
S.G.S. LakeField Research

Enero 2008 – Febrero 2008

Se formó parte del equipo de mantención de la planta de pilotaje minero, donde se llevaron a cabo proyectos para

Minera La Escondida durante el período de duración de la práctica.

OTRAS ACTIVIDADES

- 2000 al presente** Mecánica automotriz, equipamiento off road y preparación deportiva de motores en forma de ñhobbieö y con ubicación en el domicilio particular.
- 2004 al presente** Profesor particular de asignaturas como Matemáticas, Física y Química en niveles de educación media y superior.
- 2007 al 2008** Para una asignatura de la carrera escogí trabajar en el mejoramiento del auto solar ñEolianö cuyas celdas presentaban diversas fallas por la disposición de los cables al interior de la carrocería y por la forma en que fueron ubicadas en el carenado. El trabajo consistió en realizar un nuevo mapa de cableado para mejorar la eficiencia de la energía entregada al banco de baterías y minimizar los riesgos de cortos circuitos y de bajas en la corriente como producto de fallas en las celdas.