

BENJAMÍN MARIO ALONSO CASTRO OPAZO

Fecha de nacimiento	12 de Abril 1993.
Nacionalidad	Chileno.
R.U.T.	18.405.903-7
Dirección	Las Camelias #21, Valle Nonguén.
Ciudad	Concepción, Chile.
Contacto	(09) 63548185 benjacastroo@gmail.com

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

20011 / 2017	Ingeniería Civil Electrónica Universidad de Concepción Titulado	Concepción VIII Región, Chile
2007 / 2010	Enseñanza Media Liceo Salesianos Domingo Savio	Concepción VIII Región, Chile

METAS E INTERESES PROFESIONALES

Metas	Ingeniero Civil Electrónico, como profesional mi meta es aportar valor con mis conocimientos y trabajo con la finalidad de satisfacer de forma práctica, efectiva y eficiente los requerimientos y objetivos de la empresa. El objetivo es, aportar soluciones en las distintas áreas de la empresa u organización en las que me podría desempeñar, ya sea aplicando los conocimientos adquiridos en mi formación profesional, como también impulsando el crecimiento y motivación profesional.
Intereses	Debido a mi formación profesional, las áreas de interés de la ingeniería eléctrica y electrónica son los tópicos de, control de motores eléctricos, control de procesos e instrumentación de sistemas, ya sea en el ámbito de desarrollo, innovación, planificación, mantención e ingeniería. En lo personal, mi interés es poder otorgar proactividad, motivación, responsabilidad y gran capacidad de liderazgo al trabajo a desempeñar.

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y LABORAL

Julio – Presente 2017

Ingeniero de Proyectos, SERTIPE LTDA.

Ingeniero de proyectos en la empresa SERTIPE LTDA en Concepción. Cumple con labores de evaluar presupuestos, realizar cubicaciones, cotizaciones y supervisión de proyectos eléctricos en faena. También tiene que programar, configurar PLC y diseñar HMI en terreno. Realizar levantamiento e ingeniería de detalle para el área de instrumentación y control.

Agosto 2016 – Enero 2017

Proyecto FONDECYT indicación N° 1150618, Título: Evaluación experimental del efecto del desgaste de alzadores y del porcentaje de agua en la potencia de molino experimental D60.

Investigador del proyecto, para el desarrollo de la memoria de pregrado para optar el título de Ingeniero Civil Electrónico, en donde se buscó determinar el desgaste de los alzadores de un molino de bolas experimental en medio de molienda húmeda. Mediante el análisis de curvas de potencia desarrolladas por un accionamiento eléctrico se buscó obtener una relación del comportamiento de la potencia que desarrolla el accionamiento a medida que se desgastan los alzadores. Lo anterior se debe a que en la industria minera se produce una gran pérdida económica al detener un molino de bolas para ver el estado de sus alzadores, es por ello que es estudio puede ayudar a reducir esos costos mediante la visualización de las curvas de potencia.

Marzo - Julio 2017

Alumno ayudante de la asignatura fundamentos de máquinas eléctricas y servosistemas.

Alumno a cargo de la elaboración de pautas y posterior corrección de las tareas de la asignatura, además de realizar clases prácticas a los alumnos que están cursando la asignatura.

Enero – Febrero 2016

Práctica profesional Paneles Arauco S.A Planta Cholguán.

Durante Enero y febrero se realizó práctica profesional voluntaria en el departamento de Mantención eléctrica y Electrocontrol. Se realizó levantamiento de repuestos y análisis de criticidad respectivamente, se trabajó con el software SAP, se realizó una actualización de los planos eléctricos del sistema Grecon (Anti encendió), se supervisó la realización correcta de trabajos de mantenimiento de la planta.

PUBLICACIONES EN EL EXTRANJERO

2017

Industry Applications Society Annual Meeting, 2017 IEEE, Cincinnati OH, October 1-5.

TITLE: Experimental Evaluation of Power Requirements for Wet Grinding and its Comparison to Dry Grinding

TÍTULOS, SEMINARIOS Y RECONOCIMIENTOS

Marzo 2017	Ingeniería Civil Electrónica – Universidad de Concepción Aprobado con distinción máxima
Diciembre 2014	Ingeniería Civil Electrónica – Universidad de Concepción Licenciado de las Ciencias de la Ingeniería.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Estado Civil	Soltero.
Idiomas	Español (nativo) e inglés (nivel medio).
Informática	- MS Office (Word, Excel, Powerpoint) nivel avanzado. - Latex nivel Avanzado. - Matlab nivel intermedio - RSLogix 5000 nivel avanzado, - Factory Talk View ME nivel avanzado - AutoCAD nivel intermedio - Proteus, PSIM, PSPACE nivel intermedio - SAP nivel básico
Disponibilidad	Inmediata

REFERENCIAS

Sr. Rodrigo Bastías Flores	Jefe de Mantención Eléctrica y Electrocontrol Paneles Arauco S.A planta Cholguán. Fono: +56 9 8325 0382
Sr. Aníbal Valenzuela Latorre	Profesor titular, Universidad de Concepción. Ing. Civil Electricista, Universidad de Chile, 1973. Fono: +56 9 98471102