

CURRICULUM VITAE

Juan Carlos Aguilera Castro

Rut: 16.601.709-2

Licencia de Conducir: Clase B

Calle: Navío San Martín #17-Chiguayante

Fono: (09)61911621 – (41)2233448

E-mail: automata.jcaquilera@gmail.com



cl.linkedin.com/in/juancaquilera87/

RESUMEN

Ingeniero Civil con formación en diversas ramas de la Automatización, con capacidad de desempeñarse en el área de proyectos, control de procesos, manufactura, informática y pre-operaciones.

Profesional con gran interés de aprender y desenvolverse en las diversas áreas de la ciencia y la tecnología, desde el punto de vista de la investigación, el desarrollo y la innovación.

Persona creativa, entusiasta, proactiva, autodidacta, con una rápida capacidad de aprendizaje, trabajo en equipo y adaptación al entorno laboral; y comprometida a responder ante las necesidades de la empresa. Altamente efectiva en condiciones de presión y rendimiento.

TÍTULOS Y GRADOS

Ingeniero Civil en Automatización

Universidad del Bío Bío, Octubre de 2012.

Tesis: "Implementación de un sistema de reconocimiento de colores por Lógica Difusa, y posicionamiento de objetos con un brazo electro-neumático Festo, utilizando Matlab".

EXPERIENCIA LABORAL

Vial y Vives

2014 - 2015

Maestro Mayor en Instrumentación y Control: Turno A en Proyecto OGP1, área Pre-Operaciones en Minera Escondida Ltda.

Noviembre a Mayo

Sigdo Koppers

2014

Maestro Mayor en Instrumentación: Turno 1 en Proyecto OLAP, área Pre-Operaciones en Minera Escondida Ltda.

Mayo a Septiembre

Universidad del Bío Bío

Ingeniero de Desarrollo: Implementación de Proyectos de Informática relacionados con Sistemas Multi-Agente (SMA) en plataforma Jade (Basada en Lenguaje Java) y NetBeans 7.3.

2013

Junio a Diciembre

- "Simulación de subasta en plataforma SMA Jade y NetBeans aplicando el protocolo FIPA Contract Net".
- "Simulación de un sistema de reparto de productos en plataforma SMA Jade y NetBeans aplicando el Problema de Ruteo de Vehículos (VRP)".
- "Implementación de algoritmos de reordenamiento de procesos en un cronograma de ejecución de proyectos a través de NetBeans, y edición de tablas de BD en SQL Server 2000".
- "Simulación de etapas de producción (Aserradero, Secado y Remanufactura) y comercialización de piezas de madera en plataforma SMA Jade y NetBeans, aplicando el protocolo FIPA Contract Net".

SIG Ingenieros

Práctica profesional en el Departamento de Proyectos: Postulación de dos proyectos relacionados con Energías Renovables No Convencionales (ERNOC) a CORFO en el concurso: "Bienes Públicos para la Competitividad 2013".

2013

Febrero a Marzo

OTRAS ACTIVIDADES

Cursos

Curso de Capacitación Sence: Inglés Comunicacional Nivel Avanzado de 45 horas por Tronwell S.A.

2011

Diciembre

Curso Becas de Inglés CORFO de 200 horas en Instituto Chileno Norteamericano®.

2013

Junio a Noviembre

Asistencia a Seminarios

XXVI Congreso Estudiantil de Ingeniería Eléctrica y Electrónica INGEELECTRA 2010.

2010

Agosto

Seminario de Eficiencia Energética y Norma ISO 50.001, VIII Región.

2013

Marzo

MANEJO DE IDIOMAS

Inglés

- Nivel: 1+ Intermedio según Tabla de Niveles de Competencia TOEIC® 2014.

EXPERIENCIA EN ESPECIALIDADES

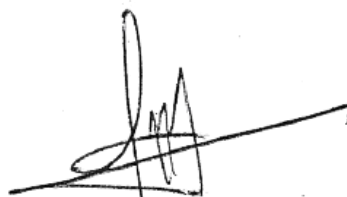
- Programación y mantención de PLCs marca Siemens S7-200 y S7-300.
- Comunicación Siemens S7-300 con Siemens S7-200, controlador de ejes Festo SPC200 y variador de frecuencia MicroMaster 420 con Profibus DP.
- Diseño de pantallas HMI con WinCC.
- Implementación de redes industriales de comunicación Profibus DP, AS-Interface y OPC.
- Programación de Microcontroladores PIC de Gama Media.
- Programación de Brazos Robóticos Scorbót ER.
- Programación de Brazos Electro-Neumáticos Festo.
- Implementación CAD/CAM.
- Programación en lenguaje C, C++, Java, CNC, Assembler, ACL y Matlab.

MANEJO DE SOFTWARE

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| • AutoCAD | : Nivel Básico. |
| • Matlab | : Nivel Intermedio. |
| • SimaticS7 | : Nivel Intermedio. |
| • WinCC6.0 | : Nivel Intermedio. |
| • Borland C++ Builder | : Nivel Intermedio. |
| • Microsoft Office | : Nivel Intermedio. |
| • Plataforma SMA Jade | : Nivel Intermedio. |
| • NetBeans | : Nivel Intermedio. |

ÁREAS DE INTERÉS

- | | |
|---------------------------|---|
| • Automatización | • Energías Renovables no Convencionales |
| • Instrumentación | • Eficiencia Energética |
| • Inteligencia Artificial | • I+D+i |
| • Proyectos | • Sistemas Inteligentes de Control |
| • Informática | • Robótica |
| • Manufactura | • Ingeniería de Detalles |



Juan Carlos Aguilera Castro
Ingeniero Civil en Automatización
R.U.N.: 16.601.709-2



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

En conformidad a la reglamentación vigente, por Decreto N° 525 del 5 de marzo de 2013 del señor Rector, certifico que se ha conferido a don (a)

JUAN CARLOS AGUILERA CASTRO


RUN N° 16.601.709-2 el TITULO DE INGENIERO CIVIL EN AUTOMATIZACIÓN, a contar del 28 de febrero de 2013.

Inscrito en los registros de esta Corporación bajo el Rol N° 840 .

Dado en Concepción, a 12 de marzo de 2013




LUIS RICARDO PONCE SOTO
Secretario General

Nro.: 209.-
GVM/gvz


Este documento es válido sólo en original

**TOEIC****LISTENING AND READING TEST
OFFICIAL SCORE REPORT****Name: Aguilera Castro_Juan Carlos****Date of Birth: 12/31/1987****Identification Number: 16601709****Test Date: 12/1/2013****Client/Test Center: CORFO****The Chauncey Group International – 664 Rosedale Road, Princeton, NJ 08546 – 609.720.6500****LISTENING****240****READING****285****TOTAL
SCORE****525****Report is valid
for two years
from the test
administration
date.**

The back of this document contains a watermark. Hold at an angle to view.

Copyright © 2007 by Educational Testing Service. All rights reserved. ETS, the ETS logos, and TOEIC are registered trademarks of Educational Testing Service.

96729-57639 • SR1212R100 • Printed in U.S.A.