Antonio Vásquez Briones

+56992935020 – advasquezbr@gmail.com

Las Condes -Santiago - Chile

# Perfil Profesional

# Ingeniero Civil en Automatización, con 5 años de experiencia en áreas de desarrollo de soluciones software y hardware, docencia técnica y procesos industriales. Enfocado principalmente a la integración y adopción de nuevas tecnologías. De excelentes habilidades interpersonales y comunicacionales, disfruta pertenecer a un equipo como así también liderar, motivar y capacitar a otros.

# Educación

* **Universidad del Bío-Bío, Concepción Chile.**

Ingeniero Civil en Automatización, 2014, Licenciado en Ciencias de la Ingeniería 2013

* **Liceo Industrial Metodista, Coronel Chile**.

Técnico en Electrónica 2007.

# Experiencia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **04-2018 a la fecha** |  | **Synopsys Chile Ltda. Vitacura, Santiago**   * Mantiene, realiza seguimiento y desarrolla mejoras a la infraestructura interna de software-testing para el ciclo de Desarrollo del principal producto de síntesis lógica de la compañía Design Compiler. * Desarrolla de Sistema de monitoreo de la infraestructura de software-testing. Administración de carga en Linux-farms, extracción e KPI’s, sistema de reportes web. * Trabaja como colaborador en PV-Team, grupo de más de 50 profesionales entre Shanghái China y Santiago de Chile encargado de asegurar la calidad del software del producto en conjunto con Ingenieros alrededor del mundo. * Durante su estadía en la compañía asiste a entrenamiento en las instalaciones de Synopsys Shanghái. |
| **02-2018 y 07-2018** |  | **Capacita OTIC, Arduino, Raspberry e IoT, Relator SENCE**   * Dicta el curso intensivo de capacitación SENCE, orientado a docentes de áreas TI a lo largo de todas las sedes de Inacap. * Programa de entrenamiento consistente en talleres y proyectos prácticos, para habilitar a los docentes en la enseñanza y asesoría de sus alumnos en áreas como IoT, Arduino, Raspberry y diversas tecnologías open-source. |
| **03-2015 al 03-2018** |  | **Universidad Tecnológica de Chile INACAP Concepción-Talcahuano**   * Académico de tiempo completo, dicta cursos como Sistemas de control, Redes Industriales, Robótica, Microcontroladores y talleres divulgativos de Arduino, Raspberry e IoT. * Relator de programas corporativos SENCE de Instrumentación y Controladores Industriales. * Durante su estadía en la sede Concepción implementa diversas demostraciones de robótica y domótica en aulas y espacios comunes. * Obtención del reconocimiento Lideres del Sur -Diario El Sur- Reconoce su aporte a la Región por medio de la divulgación y enseñanza de la Robótica a jóvenes en vulnerabilidad social. |
| **07-2013 al 03-2015** |  | **Liceo Industrial Metodista, Coronel**   * Docente de jornada completa, dicta clases de electrónica de potencia y digital. * Lidera grupo de Robótica de la Institución, obtención del Primer Lugar en Competencia de Robótica Inacap Robotics Challenge 2016. * Participa como docente, de forma activa en diversos programas de ayuda a padres y alumnos en vulnerabilidad social. |
| **07-2011 al 07-2012** |  | **Técnico en Instrumentación Industrial**   * Comisionamiento, puesta en marcha y resolución de problemas en diversas plantas de generación eléctrica de la Región del Bío-Bío. Traductor técnico en diversas faenas de carácter internacional. * Calibración y configuración de instrumentos de campo principalmente con protocolos HART y Fieldbus. |
| **03-2009 al 12-2012** |  | **Universidad del Bío-Bío, Campus Concepción.**   * Alumno ayudante en asignaturas de Calculo I, Control de Movimiento y Señales y Sistemas. |

# Habilidades Técnicas.

* Software:
  + Industrial Technologies: Modbus RTU/TCP/IP, FieldBus, HART, Siemens S7 software bundles, ABB IRC Robotic Systems.
  + Python: scripting en general, extracción de datos de logfiles mediante Regexp, modelamiento de datos mediante DataFrames.
  + C/C++ nivel medio, programación orientada a objetos y uso de frameworks como OF, Ogre 3D y bullet physics.
  + Web: Html, CSS, Javascript.
  + Experiencias varias: VLSI design, Design-Compiler, tcl, perl, csh, clusters linux, expresiones regulares, linux shell.
  + Microsoft Office, Autocad, CRM.

# Otros Intereses

* Desde 2013 en adelante realiza labores independientes de troubleshooting, configuración y comisionamiento en diversas plantas de la región del Bío Bío (calibración, definición de rangos, reparación principalmente de equipos con tecnología HART)
* En su tiempo libre asesora y desarrolla proyectos de pequeña escala relacionados con IoT, domótica y productos varios, para clientes como emprendedores, innovadores y estudiantes memoristas.
* Autoaprendizaje: gran parte de sus conocimientos en electrónica y programación adicional a la formación universitaria, han sido aprendidos por propia motivación y experiencia en diversas implementaciones.
* Músico: compositor y guitarrista.