Antonio Vásquez Briones

+56992935020 – [advasquezbr@gmail.com](mailto:advasquezbr@gmail.com)

Donatello 7420, Las Condes -Santiago - Chile

# Perfil Profesional

# Ingeniero Civil en Automatización, con habilidades y experiencia en Desarrollo de Software, Control Automático y Docencia. Hábil programador y buen presentador. Destaca por sus resultados en la constante mejora de flujos de trabajo y productividad por medio de automatización, digitalización de procesos y una siempre prolija presentación y despliegue de la información orientada a objetivos y resultados dentro de plazos establecidos.

# 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

* The candidate will be responsible for developing, applying, and maintaining quality standards for company products. Develops and executes software test plans detecting the issues and the root causes in some cases. Analyzes and writes test standards and procedures. Maintains documentation of test results to assist in debugging and modification of software. Analyzes test results to ensure existing functionality and recommends corrective action.
* The candidate will be joining the PV (Product Validation) Chile Team. The team is responsible of the quality of the logic synthesis and sign-off products. We focus on the stability, performance, usability and QoR (Quality of Results). The team interacts with people in different parts of the world (colleagues, customers, etc.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **04-2018 a la fecha** |  | **Ingeniero de Investigación y Desarrollo Nivel II - Quality Assurance -**  **Synopsys Inc. Mountain View US.** (R&D Center Chile, Vitacura)   * Se encarga de validación de Release’s y Nightly-Builds de **Design Compiler** (DC). * Realiza seguimiento diario a métricas de calidad y estabilidad provenientes de pruebas masivas distribuidas en clusters Unix de gran escala utilizando testcases de diversos clientes. * Lidera el desarrollo diversas herramientas que permiten mejorar la cobertura y tiempos de respuesta de diversos análisis y tareas del orden de días a minutos. Se destaca por brindar soluciones innovadoras para el **análisis de repetibilidad**, **gestión automática de reportes**, **monitoreo y balance del uso de Clusters** y **Servicio de Gestión de experimentos para desarrolladores.** (Python, Django, Celery, Redis, Dask Distributed, Pandas, ScyPy, WebScraping, PostgreSQL, MongoDB) * Desarrolla redes internas de cooperación entre Desarrolladores, Manager’s y Clientes de diversas compañías y países. (AMD, Nvidia, Intel, Apple, TSMC, entre otros)(Santiago-Shanghai-Bangalore-Mountain View) * Toda comunicación al interior de la compañía, escrita y hablada es en idioma inglés. |
| **03-2015 al 03-2018** |  | **Docente de Electrónica y Automatización**  **INACAP Universidad y CFT, Concepción-Talcahuano**   * Dicta cursos como Sistemas de control, Redes Industriales, Robótica Industrial, Microcontroladores, Electrónica de Potencia e “Internet de las cosas”, entre otros. Amplio uso y práctica en tecnologías y estándares industriales; Sistemas centralizados y distribuidos, diversos protocolos de comunicación, Desarrollo de sistemas SCADA, integración mediante OPC DA/UA y virtualización de ambientes de laboratorio. (Kepserver, Simatic S7, ABB IRB, DeltaV, Infilink, Hart, W-Hart, Modbus, Profibus, Matlab) * Relator de programas corporativos SENCE de Instrumentación y Controladores Industriales. (HART, Siemens, ABB) * 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. |
| **02-2018 y 07-2018** |  | **Relator SENCE Arduino, Raspberry Pi e IoT**  **Capacita OTIC, Vitacura Santiago.**   * Dicta el curso intensivo de capacitación SENCE, orientado a docentes de áreas TI a lo largo de todas las sedes de Inacap. Durante 2 periodos consecutivos. Un Programa de entrenamiento consistente en talleres y proyectos prácticos, para habilitar a docentes en la enseñanza y asesoría de sus alumnos en áreas como IoT, Arduino, Raspberry Pi y diversas tecnologías open-source. |
| **07-2013 al 03-2015** |  | **Docente de Electrónica.**  **Liceo Industrial Metodista, Coronel.**   * Dicta clases de Electrónica de Potencia y Sistemas Digitales. * Lidera grupo de Robótica de la Institución, obtención del **Primer Lugar en Competencia de Robótica Inacap Robotics Challenge 2016**. |
| **07-2011 al 07-2012** |  | **Técnico en Instrumentación Industrial**  **Elinserv Ltda. Los Ángeles.**   * Encargado del “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.

* **Idiomas**

Español Nativo e Inglés de negocios. (2 años de experiencia trabajando en inglés, presencial y remoto)

* **Lenguajes de Programación, Librerias y/o Herramientas. (IT)**

Python (Django, Redis, Celery, Pandas, ScyPy, OpenCV), Apache Airflow, Dask Distributed, C/C++, Processing, Expresiones Regulares, Latex, Matlab, Wolfram Mathematica.

***Web:*** Html, CSS, Javascript -Ajax, JQuery, Bootstrap-

***Control de versiones:*** Git, Perforce.

* **Tecnologías Industriales (OT)**

OPC DA/UA, Kepware Kepserver, Modbus RTU/TCP/IP, FieldBus, Profibus, HART, Simatic S7, ABB IRC Robotic Systems, Autocad.

* **Oficina, Project Management**

Microsoft Office, Teams, Planner, Jira, CRM.

# Otros

* Participa frecuentemente en el desarrollo y asesoría de proyectos de pequeña escala relacionados con IoT, domótica y productos varios, para pequeños clientes; emprendedores, innovadores y estudiantes memoristas.
* Autodidacta, gran parte de sus conocimientos en electrónica y programación, adicional a la formación universitaria, han sido aprendidos por propia motivación, auto enseñanza y experiencia en diversas implementaciones.
* Músico: compositor y guitarrista.

**Pretensión Renta:** $2.100.000.- sueldo líquido.