

# Felipe Ignacio Púas González

felipe.puas@gmail.com  
+56 9 7448 9412

## Perfil Profesional

Ingeniero Civil Eléctrico con mención Control de Procesos Industriales, titulado con un año de experiencia. Busco poder desarrollarme profesionalmente y adquirir experiencia a fin de poder desenvolverme en amplias áreas de Ingeniería. Tengo un perfil con conocimientos tanto teóricos, técnicos y prácticos. Me caracterizo por ser creativo, analítico y con gran capacidad de adaptación e interés por aprender, además de poseer habilidades que facilitan el trabajo en equipo, permitiendo tener buenas relaciones en el ambiente laboral.

---

## Formación Académica

Ingeniería Civil en Electricidad (2010-2016)  
Universidad Santiago de Chile  
Mención Control y Automatización de Procesos Industriales

## Cursos y Capacitaciones

2018 – Curso E-Learning por Udemy, Machine Learning: Data Science en Python  
(*Cursando*)  
2018 – Curso E-Learning por Udemy, Machine Learning A-Z: Hands-On Python & R In Data Science (*Cursando*)

---

## Ayudantías Realizadas

2016 – Aplicaciones de Control Avanzado, dictado por el profesor John Kern M.  
*Las labores como ayudante en este ramo están asociadas a la utilización de algoritmos de control avanzado en DCS DeltaV de Emerson y PLC Modicon M340 de Schneider. Adicionalmente brindar el apoyo a los estudiantes para un proyecto final en los controladores ya mencionados o en sistemas embebidos, como Arduino.*

---

## Experiencia Laboral

### Ingeniero Eléctrico

*IoT Ingeniería (2018)*

IoT Ingeniería es una empresa abocada a las nuevas tecnologías que están en desarrollo, asociadas al concepto de interconexión de dispositivos mediante internet. Las tareas ligadas a esta empresa son relacionadas al desarrollo de proyectos con microcontroladores, sensores y actuadores, además de la implementación de proyectos fotovoltaicos domiciliarios.

## **Ingeniero de Proyectos**

*RS Lighting (2017)*

RS Lighting es una empresa de ingeniería enfocada en iluminación. Las labores realizadas consistían en diseñar la iluminación para los dos primeros terminales y el procesador central del Nuevo Aeropuerto Arturo Merino Benítez. Cálculos fotométricos, optimización de presupuesto y calidad de equipos con nuevas tecnologías a fin de ser incorporados en el proyecto. Desarrollo de informes como memorias de cálculo e información necesaria para realizar formularios de aprobación de material.

## **Práctica Profesional**

*Yokogawa América del Sur (2016)*

La práctica profesional realizada en esta empresa de automatización industrial consistió en aprender y comprender a cerca del funcionamiento del DCS Centum VP y de su composición como sistema de control. Esto con el fin de poder programar ciertos algoritmos de control en Centum VP.

## **Técnico Eléctrico**

*W-Serving (2015-2016)*

En W-Serving participe en un proyecto de iluminación el cual consistía en renovar diferentes sucursales de Banco Estado tales como Santiago (RM), Los Andes (V Región) Lota (VIII Región). A fin de poder adoptar la nueva tecnología LED en los equipos de iluminación.

## **Técnico Eléctrico**

*Empresas Galvez (2015)*

Las actividades de este trabajo consistían en realizar instalaciones eléctricas en la cadena de supermercados Santa Isabel de la IV Región en las ciudades de Coquimbo, La Serena y Ovalle, con el fin de que estos puedan contar con el sistema de alarmas sonoras y poder actualizar sus tableros eléctricos.

---

## **Habilidades / Cualidades**

- Flexibilidad lo cual me permite aprender y adaptarme a nuevos entornos y afrontar desafíos de mejor manera.
  - Prolijidad en diferentes ámbitos. Me gusta revisar detalles para poder abarcar labores ampliamente minimizando los posibles inconvenientes.
  - Conocimientos prácticos y técnicos que me facilitan la posibilidad de estar en terreno pudiendo aportar en distintas formas de ser necesario.
  - Poseo un gran gusto por la programación y computación en general y gracias a esto puedo desempeñarme sin mayores dificultades en labores que requieran este tipo de conocimientos.
  - Responsabilidad y productividad, el mundo laboral es siempre conformado por al menos un grupo de trabajo y estos adjetivos conllevan buenas relaciones.
-

## Información Complementaria

### Idioma

- Español – Nativo
- Inglés – Nivel Intermedio

### Tesis de Pregrado

*“Modelamiento y diseño de un sistema de control para microred hidráulica DIE-USACH basada en turbina Pelton”.* En este trabajo de titulación se presenta el desarrollo de un controlador PI y un controlador PID con dos grados de libertad a fin de poder disminuir las perturbaciones que se presentan en un proyecto del departamento de Ingeniería Eléctrica el cual simula las características de una central hidráulica.

### Software Técnico y Otros

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| • Matlab/Simulink       | • LaTeX                 |
| • DIALux                | • C++                   |
| • Labview               | • Python                |
| • Autocad               | • HTML, CSS, JavaScript |
| • SmartPlant Foundation |                         |
| • Microsoft Office      |                         |

### Otros

Licencia SEC Instalador Eléctrico Clase A – Vigente

Licencia de Conducir Clase B – Vigente

Disponibilidad para trabajar inmediata