



# FRANCISCO JESÚS SONNENBURG MARTÍNEZ

Ingeniería Civil Eléctrica

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

### Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)

2015 – 2020

Ingeniería Civil Eléctrica

### Colegio Técnico Español Hispano Americano, Viña del Mar

2007 – 2010

Técnico Electricista Mandos Medios y Enseñanza Media

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### AURA Astronomy. Práctica profesional Ingeniero Civil Eléctrico

Enero 2020 – Marzo 2020

Práctica profesional orientada a la ejecución de proyectos y al mantenimiento y reparación de los sistemas de la cúpula del observatorio. Bajo supervisión directa del jefe de ingeniería del observatorio. Control de accionamientos eléctricos, redes y electrónica de potencia dentro del observatorio.

### GEPROCOM. Técnico Electricista

2011 – 2012

Técnico electricista a cargo de equipos de trabajo en la ejecución de proyectos en todo el país. Instalación, mantención y reparación de instalaciones eléctricas en baja tensión, sistemas de seguridad y CCTV.

### FIRST SECURITY. Práctica Profesional Técnico Electricista

2010 – 2011

Instalación, mantenimiento y reparación de sistemas de seguridad y CCTV.

## OTRAS ACTIVIDADES

### Iluminando Chile. Director y Técnico

2015 – 2020

Agrupación de voluntariado de estudiantes de la Escuela de ingeniería eléctrica PUCV. Director de voluntariado a cargo de la adjudicación, gestión y ejecución de proyectos eléctricos en sectores vulnerables de la región de Valparaíso. Responsable de equipo administrativo, técnico y voluntario. Coordinador de talleres de capacitación de instalaciones eléctricas, charlas de seguridad y técnicas, foros y seminarios, dentro y fuera de la universidad.

### Escuela de Ingeniería Eléctrica PUCV. Tutor Académico

2020

Acompañamiento académico a estudiantes de pregrado en asignaturas de electromagnetismo y programación en Escuela de Ingeniería Eléctrica. A cargo de 22 estudiantes.

### Rama estudiantil IEEE. Miembro Proyectista

2017 – 2018

Diseño y ejecución de proyecto "Plaza Solar", colaboración IEEE – Iluminando Chile. Proyecto con enfoque social, ejecutado mediante fondos concursables de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso e IEEE Sight Chile.

Ingeniero Civil Eléctrico de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Altamente orientado y comprometido con las metas y objetivos institucionales donde se ha desempeñado. Profesional capacitado para afrontar nuevos desafíos, de rápido aprendizaje y fácil adaptación a nuevas áreas de trabajo.

Con experiencia técnica en áreas de mantención y montaje industrial, con conocimientos en el desarrollo y ejecución de proyectos eléctricos.

Especial interés en desarrollarse como profesional en proyectos de electromovilidad, energías renovables no convencionales, accionamientos eléctricos, sistemas eléctricos de potencia y calidad de energía.

5º lugar de promoción, con promedio final 6.3

## CONTACTO

Santiago, RM, Chile.

+569 92052926

fco.sonnenburg@gmail.com

<https://linkedin.com/in/francisco-sonnenburg/>

## MANEJO DE SOFTWARE

Pv sol	Nivel básico
Digsilent	Nivel medio
AutoCAD	Nivel medio
MATLAB	Nivel medio
DIALux	Nivel medio
LabVIEW	Nivel medio
Microsoft Office	Nivel medio
Microsoft Project	Nivel medio
Psim	Nivel avanzado

## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Python	Nivel medio
C++	Nivel medio

## LICENCIAS

LICENCIA DE CONDUCIR CLASE B  
LICENCIA INSTALADOR SEC CLASE A

## IDIOMAS

Inglés oral y escrito	Nivel medio
-----------------------	-------------

## REFERENCIAS PROFESIONALES

**Rolando Rogers T.**  
Ingeniero Civil Electrónico  
Universidad Técnica Federico Santa María

Principal Electronics Engineer  
GEMINI SOUTH, AURA Astronomy.  
rogers@gemini.edu | +56994995046 (cell phone)  
+56512205606 (office)