

CARLOS ROA VEGA

Ingeniero Civil Eléctrico

+569 9817 5721

carlosroavega@gmail.com

Fecha de nacimiento: 15/02/1993.

Nacionalidad: Chilena.

Estado civil: Soltero.

Dirección: Ibsen #6445, Las Condes.

Disponibilidad: Inmediata.

MANEJO DE SOFTWARE

MS Office	●	●	●	●	●	●
AutoCAD	●	●	●	●	●	●
Python	●	●	●	●	●	●
Java	●	●	●	●	●	○
Matlab	●	●	●	●	●	○
LaTeX	●	●	●	●	●	●
DigSILENT	●	●	●	●	●	○
Inventor	●	●	●	●	○	○
Maple	●	●	●	●	○	○

IDIOMAS

Español	●	●	●	●	●	●
Inglés	●	●	●	●	●	●
Alemán	●	●	●	○	○	○

INTERESES

Fotografía, Música, Viaje,
Deportes, Actividades Outdoor.

Experiencia Profesional

02/2021

Ingeniero eléctrico en terreno.

Grupo JR. Ortiz – Santiago de Chile.

- Trabajo en terreno en plantas de generación fotovoltaica.
- Reporte de avances y proyecciones en labores en terreno de conexión de proyectos de plantas solares.
- Mediciones en terreno de puestas a tierra, curvas I/V, conexiones en baja y media tensión, conexiones de paneles e inversores, imágenes termográficas.

08/2019 – 07/2020

Práctica profesional - Proyecto de Tesis.

Enel Distribución, Santiago de Chile.

- Análisis y estudio completo del sistema de distribución y medición inteligente.
- Estudio completo de sobretensiones permanentes y transitorias que afectan la red de distribución en baja tensión.
- Identificar soluciones tecnológicas capaces de innovar en el terreno de protecciones contra sobretensiones.
- Propuesta de solución integral para los distintos tipos de sobretensión en el sistema de distribución, que fuera complementaria a la instalación de medidores inteligentes.

01/2019 – 03/2019

Práctica de ingeniería eléctrica en análisis de fallas.

Enel Distribución, Santiago de Chile.

- Identificación y estudio de variables que originen fallas en el suministro eléctrico.
- Análisis de informes de peritajes eléctricos de instalación interior y exterior de clientes de Enel.
- Elaboración de instructivos operativos de peritajes eléctricos y diagramas de red de distribución.
- Estudio y coordinación del cumplimiento de la normativa establecida por la SEC en la calidad y suministro eléctrico.

12/2017 – 03/2018

Práctica de ingeniería en PMGD fotovoltaica.

Novotempo Energía, Santiago de Chile.

- Evaluación de proyecto fotovoltaico de generación distribuida (PMGD) y simulación de sus operaciones.
- Gestión y administración de puesta en marcha de PMGD, diagramas de conexión de infraestructura a instalar, diagramas de terreno y reportes técnicos.
- Gestión de contratos de compra/venta de equipamiento técnico para la instalación y puesta en marcha de parque solar.
- Estudio y análisis completo del mercado eléctrico nacional y su impacto en el proyecto estudiado.
- Coordinación en el cumplimiento de requerimientos y permisos como la NTS y CS, NTC y O, NTCS y SD, entre otras establecidos por la CNE, SEC y CEN.

Santiago de Chile, Febrero de 2021

CARLOS ROA VEGA

Ingeniero Civil Eléctrico

+569 9817 5721

carlosroavega@gmail.com

Fecha de nacimiento: 15/02/1993.

Nacionalidad: Chilena.

Estado civil: Soltero.

Dirección: Ibsen #6445, Las Condes.

Disponibilidad: Inmediata.

MANEJO DE SOFTWARE

MS Office	●	●	●	●	●	●
AutoCAD	●	●	●	●	●	○
Python	●	●	●	●	●	●
Java	●	●	●	●	●	○
Matlab	●	●	●	●	●	○
LaTex	●	●	●	●	●	●
DigSILENT	●	●	●	●	●	○
Inventor	●	●	●	●	○	○
Maple	●	●	●	●	○	○

IDIOMAS

Español	●	●	●	●	●	●
Inglés	●	●	●	●	●	●
Alemán	●	●	●	○	○	○

INTERESES

Fotografía, Música, Viaje,
Deportes, Actividades Outdoor.

Formación Académica

03/2014 – 03/2020

Universidad de los Andes

Título Ingeniería Civil Eléctrica, Minor en Innovación.
Campus San Carlos, Santiago de Chile.

03/2011 – 12/2013

Pontificia Universidad Católica

Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas.
Campus San Joaquín, Santiago de Chile.

Actividades Adicionales

2017/2º Semestre

Participación en Proyecto Fotovoltaico en curso
“Conversión Solar de Energía”, con el objetivo de
satisfacer el suministro energético requerido por los
laboratorios de Ingeniería Industrial y Eléctrica de la
Universidad de los Andes.

2018/2º Semestre

Desarrollo de aplicación para Minor de Innovación de
la carrera, producto con la finalidad de integrar al
aprendizaje de enseñanza básica a niños con
capacidades diferentes debido a condiciones como
Síndrome de Down y Tourette.

2020/1º Semestre

Evaluación de proyecto tecnológico Khapto
(www.Khapto.com), producto con la finalidad de
facilitar el trabajo con pacientes realizado por
kinesiólogos tanto en las consultas como en el
tratamiento. Evaluación realizada en conjunto con los
creadores de la empresa para curso universitario.

Certificaciones

- Licencia SEC Instalador eléctrico Clase A.
- TOEFL Score = 105/120.
- Licencia de conducir B.

Referencias

Hans Rother:

- Jefe área Infrastructure & Networks – Enel
Distribución.
- hans.rother@enel.com
- +569 96324700

Santiago de Chile, Febrero de 2021