

## Gonzalo Ignacio Rojas Giglio

Borinquen 2 Condominio Brisas del Sur, departamento 23,  
Viña del Mar, Chile.

Celular : +56 97 604 6591

Teléfono : +56 32 233 4863

Email : gonzalo.rojasg@alumnos.usm.cl

## Curriculum Vitae

### PERFIL

---

Ingeniero civil electrónico titulado (Marzo 2015) en Universidad Técnica Federico Santa María, con conocimientos especializados en el área de telecomunicaciones y redes de computadores. Desarrollé ayudantías y práctica profesional en la Universidad Santa María relacionadas al área de telecomunicaciones, y en conjunto a profesores e ingenieros desarrollé mi trabajo de memoria para el proyecto FONDEF "Prototipo de laboratorio para inducir la fragmentación de minerales vía la aplicación continua de pulsos de microondas", en el que actualmente trabajo como ingeniero del proyecto (labores de gestión e implementación de equipos). Trabajé como practicante para la empresa Twin Telecom Ltda realizando interpretación de protocolos sobre redes de equipos de radio digitales (basado en IP). Mis principales competencias son la responsabilidad, adaptación, proactividad, autonomía y gestión, siendo capaz de desarrollar trabajos individuales como también en grupos multidisciplinarios.

### ESTUDIOS

---

<b>Año</b>	<b>1995-2007</b>
<b><i>Ciudad - País</i></b>	Licenciatura 4º año medio, Colegio Seminario San Rafael.
<b>Año</b>	<b>2015</b>
<b><i>Ciudad - País</i></b>	Ingeniero Civil Electrónico, mención telecomunicaciones, Universidad Federico Santa María, Casa Central.
<b><i>Idiomas:</i></b>	<b>Español:</b> Nativo. <b>Inglés:</b> Avanzado.

### EXPERIENCIA LABORAL

---

<b>Mar 2014 - A la fecha</b> <b><i>Valparaíso, Chile</i></b>	<b>Universidad Técnica Federico Santa María</b> <i>Memorista – Ingeniero proyecto</i>
Participación proyecto FONDEF CA13I10353 "Prototipo de laboratorio para inducir la fragmentación de minerales vía la aplicación continua de pulsos de microondas" en diseño e implementación de equipos y sistemas de microondas de alta potencia.	
<b>Ago – Sep 2014</b> <b><i>Valparaíso, Chile</i></b>	<b>Ingeniería Twin Telecom Ltda.</b> <i>Práctica profesional</i>
Configuración de redes de equipos de radio digitales basados en telefonía IP, identificación de protocolos e interpretación de mensajes.	

**Ago- Oct 2013**  
**Valparaíso, Chile**

**Universidad Técnica Federico Santa María**  
*Ayudante laboratorio de fibra óptica*

Medición de enlaces por fibra óptica. Uso de instrumentos de medición asociados a fibra óptica, OTDR, TOS, atenuador óptico variable entre otros.

**Mar – Jul 2014**  
**Valparaíso, Chile**

**Universidad Técnica Federico Santa María**  
*Ayudante laboratorio antenas, guías de ondas y líneas de transmisión*

Ayudante de experiencias en laboratorio, realizando mediciones sobre antenas, guías de onda, líneas de transmisión y enlaces satelitales utilizando técnicas y componentes específicos para cada tipo de aplicación.

**Ene- Feb 2013**  
**Valparaíso, Chile**

**Universidad Técnica Federico Santa María**  
*Ayudante de investigación Wireless Group UTFSM*

Práctica profesional en Wireless Group UTFSM, manejo de equipos de medición sobre enlaces inalámbricos, mediciones de distintos entornos con fin de análisis sobre parámetros de comunicaciones inalámbricas y antenas.

## REFERENCIAS LABORALES

---

### **Héctor Carrasco Espinosa**

UTFSM (Valparaíso-Chile)  
Profesor jornada completa.  
Teléfono : 032-2654211 E-mail : hector.carrasco@usm.cl

### **Mauricio Rodríguez Guzmán**

UTFSM (Valparaíso-Chile)  
Encargado prácticas Wireless Group UTFSM.  
E-mail : mauricio.rodriguez@usm.cl

## FORMACIONES ADICIONALES E INTERESES

---

- Conocimientos en comunicaciones inalámbricas y propagación, redes telefónicas y estándares de telecomunicaciones.
- Conocimientos en teoría de comunicaciones digitales, televisión digital, fibra óptica, antenas, guías de ondas y líneas de transmisión.
- Conocimientos en redes de computadores y protocolos, aplicaciones Wireshark y Radio Mobile, programación de Switch, Router y Firewalls CISCO.
- Programación básica en C++, MATLAB/simulink, GINGA, HTML.
- Sistemas operativos Windows (experto) y Linux (usuario).
- Simulación de sistemas de telecomunicaciones inalámbricos basada en MATLAB y simulink.
- Manejo de equipos de medición (VNA, analizador de espectros, osciloscopio, entre otros).
- Conocimientos generales en gestión, finanzas y administración. Manejo Microsoft Office avanzado.
- Interés en investigación aplicada de microondas de alta potencia y tecnologías de la información.

**Deportes Hobbies:** Practico deportes con amistades frecuentemente.