

Gonzalo Ignacio Rojas Giglio

Borinqueñ 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

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

EXPERIENCIA LABORAL

Mar 2014 - A la fecha	Universidad Técnica Federico Santa María
Valparaíso, Chile	<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.

Ago – Sep 2014	Ingeniería Twin Telecom Ltda.
Valparaíso, Chile	<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.