

David Muñoz Rubio

Ingeniero en Electrónica Universidad Tecnológica Metropolitana

Teléfonos (56-9) 7880 5838 (56-9) 8199 2181

e-mail: munozrubiodavid@gmail.com

PRESENTACION

Soy Ingeniero en Electrónica con alrededor de 4 años de experiencia en distintas áreas de la ingeniería, con gran interés en el área de las telecomunicaciones, la automatización y control industrial, como en todo ámbito de la ingeniería en electrónica.

EXPERIENCIA LABORAL

04-2017 **SEGURIDAD EBV S.A.**

A la fecha Cargo: Supervisor de Obra en proyecto CD Chorrillos

Responsabilidades: supervisión de instalaciones en terreno de detección y extinción de incendios, cumplimiento a cabalidad de las exigencias técnicas del proyecto, administración de la obra, encargado de bodega de materiales y herramientas en obra.

Logros: comprender el funcionamiento y la instalación de los procesos en el área de detección y extinción de incendios, tanto en la parte mecánica como en el diseño electrónico de la instalación.

07-2014 **INVERSIONES Y ASESORIAS EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA S.A.**

02-2017 Cargo: Ingeniero de Proyectos

Responsabilidades: Diseñar proyectos, supervisar instalaciones, generar informes, cierre de proyectos, contacto con clientes y negociación.

Logros: Diseño completo de ingeniería para proyectos de telefonía móvil, generación de proyectos de eficiencia energética, supervisión de instalación de ambos tipos, mediciones con instrumentos de ingeniería y proyectos de telecomunicaciones en general.

Proyectos de Telefonía móvil in-building para Entel, levantamientos de eficiencia energética para el proyecto Go+, visitas técnicas licitaciones de eficiencia energética en hospitales de alta complejidad y Mediciones de cobertura tanto en test drive como puntos estáticos en distintas ciudades de Chile para el proyecto de Benchmarking de Entel. Negociación con proveedores, supervisar Instalaciones en telecomunicaciones.

En los Proyectos de Telefonía Celular para Entel, esto implica el diseño completo del sistema radiante para mejorar la cobertura al interior de estos edificios cumpliendo los estándares de calidad exigidos por Entel, tanto en tecnología 3G, como en tecnología 2G y finalmente con la instalación de 4G para el Metro de Santiago en línea 4.

- Hospital El Pino (San Bernardo, Santiago)
- Nalco Industrial Services Ltda (Ñuñoa, Santiago)

Go+ Iluminación LED, esto significa la realización del levantamiento de la información de la iluminación existente en los edificios, además de la medición de luminosidad y evaluación de la factibilidad técnica del cambio a LED. Estos son solo algunos ejemplos de los lugares más grandes que quedaron a mi cargo.

- Levantamiento Inicial Universidad Central (Santiago)
- Levantamiento Información Inicial Mall Zofri (Iquique)

Proyectos de supervisar las instalaciones en terreno, además de los informes técnicos y negociación con clientes. Los sitios más emblemáticos donde he realizado esta tarea son:

- Hospital Militar de Santiago (Recambio de Luminarias)
- Mall Costanera Center (Instalación Sistema de Telefonía Móvil 4G)
- Metro Estación Línea 4, Estación Cristóbal Colon (Instalación Sistema de Telefonía Móvil 4G)

02-2014 **DESISTEC INGENIERÍA Y SERVICIOS LTDA.**

Al 04-2014 Cargo: Ingeniero de Proyectos

Responsabilidades: Diseño de Proyectos de telefonía móvil para Entel.

Logros: realización de levantamientos de información, medición de cobertura, diseño de sistema radiante de antenas, cubicación de materiales.

Verano 2013 **DESISTEC INGENIERÍA Y SERVICIOS LTDA.**

- 2014

Cargo: Práctica Profesional de Ingeniero en electrónica

Responsabilidades: Apoyo en las labores de Ingeniero de proyectos, en diseño e implementación de proyectos de telefonía móvil para Entel.

Logros: manejo de herramientas de medición de Cables, cobertura y software propios de diseño de ingeniería.

Verano 2005 **GTD TELEDUCTOS**

Cargo: Práctica Profesional Técnico en Telecomunicaciones

Responsabilidades: Apoyo a técnicos de instalaciones en fibra óptica, fusiones de fibra, cableado estructurado.

Logros: Saber lo que es el mundo laboral, tomar responsabilidades, seguir normas y procedimientos.

SOFTWARE

Dominio nivel medio de:
Microsoft Office (Excel nivel intermedio, conocimiento de macros y funciones) y herramientas de internet. Software especializado para el seguimiento de proyectos de ingeniería tales como: WinFIOL, Proteus Profesional, OSS Ericsson, Site Master Anritsu, Nemo Outdoor, Agilent Post Analysis Tools, AutoCAD, IBWave, ProMan. Además de verificar el cumplimiento de los indicadores de calidad de servicio KPI's tanto para GSM como para UMTS y el seguimiento estocástico de estos servicios post-activación a través de las páginas de subgerencia, de calidad de servicio y de gestión de servicio de Entel. Revisión de planos de ingeniería de detalle, medición de cobertura tanto en test drive como en puntos estáticos y análisis posterior de estos. Programación de microprocesadores en lenguaje ASSEMBLER, conocimientos en Arduino, PLC, matlab, packet tracer, ISIS Profesional y Radio Mobile.

CURSOS

Curso de seguridad general para trabajos en altura, curso de primeros auxilios, curso de manejo a la defensiva.

TRABAJO DE TITULACION

El trabajo de titulación presentado el año 2015 a la universidad se trata de un “**Seguidor de luz solar para celdas fotovoltaicas**”. Este seguidor es un prototipo que funciona a través de un programa realizado en PLC, el cual seguirá la luz a través de dos sensores LDR y se moverá gracias a dos actuadores. Estos moverán al panel solar tanto en la posición vertical como en azimutal mediante la comunicación existente entre un arduino y el PLC, el cual es el encargado finalmente del movimiento de los actuadores. Además de las herramientas entregadas por la universidad para el desarrollo del proyecto, en conjunto con mi compañero de título realizamos un trabajo de investigación importante, para llevar a cabo finalmente el proyecto que fue evaluado con nota final 7.

EDUCACIÓN

2013	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA. FACULTAD DE INGENIERÍA Ingeniero en Electrónica
2004	SALESIANOS ALAMEDA ESCUELA INDUSTRIAL LA GRATITUD NACIONAL Técnico Nivel Medio en Telecomunicaciones

RECOMENDACIONES

- Luis Repol: Jefe de Ingeniería Empresa ITELECOM
lrepol@itelecom.cl Celular: 9678 3663
- Andrés Lazo: Ingeniero Senior en Telecomunicaciones Empresa ITELECOM
alazo@itelecom.cl Celular: 9199 9807
- José Muñoz: Jefe de Ingeniería Empresa Desistec Ltda.
jmunoz@desistec.cl Celular: 6214 5549

DESCRIPCION PERSONAL

En el ámbito profesional me considero un profesional con mucha proyección, la responsabilidad, puntualidad y cumplimiento de plazos es una de mis principales características, además de la correcta realización de las tareas asignadas. Muy metódico y ordenado en todo ámbito del trabajo, disciplinado, profesional en continuo aprendizaje, de un carácter muy proactivo y siempre buscando optimizar procesos y proyectos. El trabajo en equipo siempre es una forma grata de llevar a cabo las metas y una forma de socializar con otras personas, además de conocer sus puntos de vista y llegar a acuerdos importantes en todo orden de cosas.
En el ámbito personal, soy una persona muy apegada a mi familia, con valores morales y metas muy claras en la vida. Aficionado a todo tipo de deportes, tanto colectivos, como personales y muy participativo en todo tipo de actividades extras al trabajo, tanto deportivas como sociales.

INFORMACION PERSONAL

Rut: 16516791-0
Nacionalidad: Chilena
Estado Civil: Soltero
Fecha de Nacimiento: 27 de Agosto de 1986
Dirección: Leonor de la Corte 5466, Quinta Normal. Santiago
Licencia de Conducir: Clase B al día desde el 2005