



MAURICIO ALEJANDRO BARRA DINAMARCA
INGENIERO ELECTRÓNICO PUCV

Álvarez 1722, departamento 41B, Condominio Los Lagos, Viña del Mar.
Teléfonos: (032) 2488956 – (09) 86691570
Correo electrónico: mauriciobarrad@gmail.com

Información Personal

Estado civil	: Casado
Nacionalidad	: Chileno.
Cédula de identidad	: 12.693.328-2.
Edad	: 38 años.
Fecha de nacimiento	: 16 de septiembre de 1974.
Lugar de nacimiento	: Rancagua.
Licencia de conducir	: Clase B, al día.

Objetivo

Ser un aporte en cada empresa o proyecto en el que participe, integrando conocimientos y habilidades personales, a las del grupo de trabajo, siendo parte activa del mismo.

Características personales

Facilidad de comunicación en el ámbito laboral, y una rápida adaptabilidad a trabajos nuevos. Personalidad apropiada para formar grupos de trabajo y afán por demostrar que la confianza depositada no sea en vano.

Función Actual

Me desempeño como Jefe de laboratorio de medida en TECNORED, encargado del laboratorio donde me encargo del negocio de Calibración de medidores y desarrollo de prototipos de sistemas de medida y de gestión energética, además de participar en la búsqueda de nuevos negocios.

Últimos Proyectos Realizados.

1. Administrador de proyectos eléctricos en implementación de sistemas de gestión de la Energía.
2. Montaje de piloto de una plataforma de lectura de medidores de energía
3. Estudio de sistema de comunicación Zigbee para lectura masiva de medidores
4. Sistema de Gestión Eléctrica para Subestaciones de **Chilectra**; consistente en el desarrollo de una plataforma para el monitoreo de 180 medidores de subestaciones.
5. Inicio del Sistema de Gestión Eléctrica para Subestaciones de Colbun
6. Sistema de Gestión Eléctrica para Subestaciones de AES-GENER
7. Sistema de Gestión de energía para **Mall Plaza**; consistente en monitorear 6 Mall, con un total de 10 empalmes distribuidos entre Antofagasta y Concepción.
8. Sistema de Gestión de energía para **Telefónica CTC**; consistente en un monitoreo de 3 empalmes, control de carga y señales de estatus y control para trasferencia de grupo generador.
9. Instalación de Compacto de medida, medidor ION y comunicación GPRS para **Parque Eólico Lebu**, generando reportes semanales de inyección al Sistema Interconectado Central (SIC).
10. Montaje de piloto de una plataforma de lectura de medidores de energía PRIMEREAD
11. Estudio de sistema de comunicación Zigbee para lectura masiva de medidores

Mejoramiento de cobertura de telefonía celular.

Búsqueda de soluciones, pruebas, inspección técnica y coordinación de instalación de antenas repetidoras de telefonía celular para recintos cerrados.

Comunicación GPRS.

Búsqueda de soluciones e implementación para establecer comunicación GPRS, WIFI o Ethernet para equipos de medida utilizados en una medición puntual de variables eléctricas o como parte en un sistema de gestión eléctrica monitoreada remotamente.

Experiencia Laboral

2009 a marzo 2010	Ingeniero en Eficiencia Energética, Área Eficiencia Energética, CAM (Compañía Americana de Multiservicios), Santiago.
2007	Gestor en Soluciones Energéticas, Área de medición, CAM.
2006	Especialista en Medida, Área de Tele medida, CAM.
2005	Especialista en Medida, Área de Medición, CAM.
2002 (enero-febrero)	Práctica profesional en CODELCO CHILE, División El Teniente, Departamento de Electrónica, Colón, Rancagua.
1998 (Abril)	Servicio de verificación de cobertura de telefonía celular para Chilesat, Laboratorio de Telecomunicaciones, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
1995	Asistente técnico en Computación, Andrex Computación, Rancagua.

Proyecto de Titulación	2003-2004 “Diseño, desarrollo e implementación de un Control de Acceso para recintos privados”.
-------------------------------	---

Educación

2004	Ingeniero Electrónico Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
1996 – 2003	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Electrónica Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
1991	4° Medio Liceo Óscar Castro Zúñiga, Rancagua.
1988 – 1990	1° a 3° Medio Internado Nacional Barros Arana (INBA), Santiago.
Seminarios	2004 (octubre) Relator en Seminario de proyectos de titulación Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Capacitación

- Diplomado en Eficiencia Energética.
Universidad Mayor
- Project Managment Clase Ejecutiva
Escuela de Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Católica
- Mejoramiento Continuo, como apoyo a la Gestión ISO 9001:2000.
Bureau Veritas
- Liderazgo y Toma de Decisiones para una Supervisión Efectiva.
Universidad Católica Silva Henríquez (UCSH.)

- Seminario de Eficiencia Energética
DÓMINET Dominios tecnológicos de la información
- Seminario Programa País Eficiencia Energética
PPEE – Ministerio de Economía
- Introducción a Calidad de Suministro Eléctrico
Schneider- Electric
- Introducción a Calidad de Suministro Eléctrico
Área Medición y Tecnología CAM

Referencias

Carlos Herrera Andrade

Cargo: Jefe Técnico, Área de Eficiencia Energética, CAM.
Correo Electrónico: coha@cam.enersis.cl
Teléfono Celular: 92263432

Rodrigo Cabrera Ortiz

Cargo: Jefe de Gestión Energética, Grandes Clientes, Chilectra.
Correo Electrónico: raco@chilectra.cl
Teléfono Celular: 91908528

Viña del Mar, Marzo del 2012.