

# Cesar Marcelo Pérez Sepúlveda

Teléfono: +56974959494  
Email: [inge.electri@gmail.com](mailto:inge.electri@gmail.com)

## EDUCACIÓN

UACH (1998)

Titulado y Licenciado de Ingeniero Electrónico de la Universidad Austral de Chile, Santiago.

U. Atacama (1995)

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Atacama, Santiago.

Universidad Austral de Chile (1993)

Titulado de Ingeniero (E) Electricidad.

## EXPERIENCIA

Septiembre 2019 Actualidad se desempeña realizando trabajos como independiente en áreas Eléctrica y Microondas (Proyectos llave en mano incluyendo Torres de Telecomunicaciones).

CIDE-Chile (Abril 2019 – Julio 2019)

Supervisor Obras Eléctricas y Civiles Proyecto Telco Cloud Data Center Claro, Liray Colina.

Construcción alimentadores eléctricos trifásicos desde Subestación hasta sala eléctrica nueva y Container Huawei, instalación subterránea con cables 250MCM y 500 MCM, potencia máxima 800kva.

Claro (Mayo 2015 – Febrero 2019) – ITO Eléctrico y Teleco

Supervisión Instalación Alimentadores Eléctricos 250MCM y 500MCM en sitios Switch y Hub HFC de la Compañía.

Supervisión Instalación Banco de Baterías, Supervisión levantamientos eléctricos Switch y Hub de la Compañía.

Supervisión trabajos eléctricos de power on de Equipos en -48vdc y 220vac.

Medición variables eléctricas voltaje -48vdc, 220vac y Corrientes con Amperímetro de Tenaza.

Supervisión de Instalación, Comisionamiento e Integración de Equipos nuevos parte de la red móvil, Instalación Conectividad fibra óptica y UTP entre Equipos y ODF en Datacenter.

Migración Servicios de Router Cisco a Router Huawei en Switch y Hub de Claro.

Teslatronix (Jun 2014 – Nov 2014) – Jefe Ingeniería

Servicios de Ingeniería e Instalación de Microondas, RF, In Building y fibra óptica, para cliente MER-Chile.

Alcatel-Lucent (2013 – Mayo 2014) – Ingeniero Microondas

Proyecto MPRe para sitios LTE y 3G de Claro Chile; revisión TSSR, realización Diseños Ingeniería de Enlaces de Microondas con Programa Pathloss 4.0, Presentación Diseños a Ingenieros de Claro, confección de listado Equipos y Materiales para Contratistas, revisión

## CARTA PRESENTACIÓN

Profesional con vasta Experiencia en Proyectos de Telecomunicaciones, ha colaborado en importantes Empresas con ambientes multiculturales y multinacionales, provee servicios y soluciones para clientes Corporativos, Mineros, Vendors, Integradores y Operadores de Telecomunicaciones. Se ha desempeñado en diversas áreas; Ingeniería, Operaciones y Supervisión en Terreno, como Ingeniero de Proyectos, Consultor, Field Manager e ITO, logrando optimizar recursos y tiempo en la ejecución de las distintas tareas asignadas con efectividad y eficiencia preservando los aspectos de Calidad y Prevención de Riesgos.

ofensores de espacio y energía en sitios para lograr instalación, reuniones con Contratistas, visitas a sitios LTE para desatascar problemas con clientes.

Ectel (Septiembre – Noviembre 2012) – Ingeniero RF Proyectos In Building Multiportador con Software Iwave para Clínicas Bicentenario e Indisa, Santiago.

Nokia (Enero – Agosto 2012) – Ingeniero Implementación RF

Proyecto Implementación RF LTE y 3G de Claro, revisión TSSR, Presentación a Cliente de Diseño Instalación enodoB y Antenas en sitios nuevos, existentes y colocalizados, revisión documentación As Built, capacitación a Contratistas, Supervisión de construcción de obras civiles para implementación LTE, creación de SSR en sistema IPM.

Nokia (2010) – Consultor de TX.

Proyecto 3G Nextel, Optimización de la red de Transporte, compuesta por enlaces Microondas y fibra óptica, cálculo de capacidades, protecciones, anillos, delays, enlaces I+I para sitios Hub y I+O para nodosB, enlaces SDH y Ethernet, Gestión remota enlaces a través de plataforma U2000, normalización niveles de Recepción de enlaces Microondas dentro de márgenes requeridos.

Huawei (2010 - 2011) – Team Leader

Proyecto 3G VTR, Implementación de la red de Microondas a nivel nacional, compuesta por enlaces RTN620 y RTN950, Revisión TSSR, presentación a Ingenieros VTR del diseño de Implementación en sitios, Confección listado de materiales en sistema para entrega equipos a contratistas, Implementación de Sistema de gestión remota T2000/U2000 en Hub La Cisterna VTR, en visitas a sitios coopera con el área de Wireless en la configuración de nodos B y LANSwitch, . participa en Team Post terremoto 2010 a levantar enlaces caídos en Concepción de La empresa Nextel, capacitación a empresas contratistas.

Leadcom (2006 - 2009) – Ingeniero RF

Búsqueda y ubicación de sitios nuevos para Entel 2G en RM, V a VIII Regiones, Survey de RF , Cell Planning con Mentum Planet, Survey e Ingeniería de Detalle y supervisión OCCC para Proyecto Wi-Max de Alcatel-Lucent para cliente Telmex.

Siemens (2004 - 2005) – Consultor de TX.

Survey de Trasmision, Incluidas Faenas Mineras, Revisión de Informes de L.O.S., Revisión Survey, Perfiles y Cálculos de Enlaces de Microondas con Programa Pathloss 4.0, Para Proyecto 2G de Claro; Presentación Diseños a Ingenieros Claro.

Entel (1995 - 2003) – Ingeniero de Proyectos

Análisis de Factibilidades, Instalaciones y Mantenciones de Enlaces de Microondas Terrestres (Ericsson, Nokia, Siemens), Multicanales, Monocanales NEC, e IBS Satelitales para clientes privados y Telefonía Inalámbrica para EntelPhone, A cargo de Operación de Redes VSAT (Hughes y Gilat) y Sistema Multiacceso Inalámbrico Philips TRT2000, Gestión de Contratistas, Viajes desde Arica a Punta Arenas destrabando problemas en equipos para Clientes, realiza medición de enlaces con instrumentos wander-gotelman, tekelec y Sunset Telecom, Instalación de Rack en Clientes con Rectificador y Baterías para -48vdc.

Durante este Periodo Trabaja en faenas Mineras tales como El Indio, El Teniente, Candelaria, Pimentón, Pascua-Lama, Los Bronces, El Soldado, Mina Las Cenizas, Isla Guarelo (mina de Piedra Caliza para CAP), en Instalación y Mantención Correctiva de Enlaces de Microondas y Satelitales, obtiene certificado Baprever, (prevención de riesgo para la Minería) y realiza curso de manejo 4x4 para faenas Mineras.

Entel (1993 - 1994) – Ingeniero de Operaciones

Telepuerto Satelital Longovilo Operación de la Estación en turnos 24/7, chequeo de alarmas, despachos internacionales TV, mediciones rutinarias, Modem Análogos y digitales internacionales, LNA, Amplificadores Potencia, redes nacionales VSAT, radiodifusión y TV Digital, Alineamiento Antenas Satelitales, ajuste potencia portadoras internacionales con Intelsat, Grupo Electrógeno, medición enlaces con Instrumentos Firebird, PCM Ericsson.

Colbún S. A. (Enero – Febrero 1991)

Práctica Profesional.



## Habilidades

IBwave - mentum Planet: Nivel Intermedio  
Pathloss 4.0 y 5.0: Nivel Experto

Office: Nivel Avanzado

Inglés: Nivel Intermedio

Portugués: Nivel básico

Levantamientos Eléctricos

Relator Capacitaciones

Informes TSSR y As Built

Gestión Contratistas

ITO OOEE - OCCC

Supervisión Data Center y Terreno

Prevención de Riesgos

Medición Enlaces Microondas y de Fibra Óptica.

Analizador espectro - Multitester - Amperímetro de Tenazas.

Manejo 4x4 rural, cerros y Mineras.

## CAPACITACIONES DICTADAS

Curso habilitacion y uso Antena Vsat portatil para Cliente Fonasa, Entel 1999.

Curso Implementacion Microondas RTN620 y RTN950, para Contratistas Huawei, 2010.

Profesor de Matematicas y Fisica Colegio Pan American College, San Miguel 2014

## CAPACITACIONES CURSADAS

Curso Riesgos Eléctricos

Junio 2019

Data Center Claro

Liray

Conferencia Ciberseguridad

30-03-2017, Universidad de Chile.

Participacion expertos Cybertrust, Dtex, PDI y Datos Protegidos.

Taller de Trabajo: Energía Solar

04 mayo de 2016, Cepal, Santiago.

Participación de Especialistas Corfo, Cepal, Mexico, Brasil, Sun Edison, First Solar, CNE,

Acesol, Acera, Giz.

Seminario Ley para la Generación Distribuida (Ley 20.571)

24 de Junio 2015, Hotel Diego Almagro, Santiago, Ministerio Energía.

Primeros Auxilios (2011)

Curso Primeros Auxilios, 20 hrs., ACHS, Santiago.

Manejo 4X4 (2010)

Curso manejo 4x4, obtiene licencia A2 difícil, Ultraccion, Santiago.

Prevención Riesgos (2008)

Curso Prevención Riesgos, ACHS, Santiago.

Vsat (2000)

Entrenamiento Sistema VSAT Gilat banda Ku, voz y datos; Washington DC Estados Unidos.

TCP/IP (2000)

TCP/IP e Internetworking; ENTEL; Santiago.

Vsat (1999)

Visita Estación terrena Empresa Sistemas Satelitales; Buenos Aires, Argentina.



Seminario (1998)

Curso en Ingles "Fundamentos de las Comunicaciones Inalámbricas"; Dr. Theodore Rapaport Virginia Tech USA.; Viña del Mar;

MM00 (1998)

DXR100/200/730 Product Training, MAS Technology Limited, Empresa Subsidiaria de Digital Microwave Corporation; Wellington, New Zealand.

IBS (1997)

Equipos y Sistemas satelitales de Audio e IBS; COMSTREAM USA.; Hotel Alcalá del Rey, Santiago.

Trabajo en Equipo (1997)

Trabajo en Equipo"; Expositor Claudio Lucero (Andinista que conquistó el Everest) empresa Vertical; Ex Central Maitenes, Cajón Maipo.

Santiago, 25 de Febrero 2020