

CURRICULUM VITAE



Nombre : Héctor Andrés Miranda Soto
Profesión : Ingeniero (E) en electricidad, Sistemas eléctricos de potencia
RUT : 15.779.512-0
Fecha de nacimiento : 03/03/1985
Nacionalidad : CHILENA
Licencia de conducir : B
Teléfono / e-mail : 83791431/hector_ms@hotmail.com
Dirección : Nataniel Cox 820, depto. 1102
Redes sociales : cl.linkedin.com/pub/hector-andres-miranda-soto/35/31b/480/

• EDUCACIÓN

Educación Superior: Universidad
Carrera: Ingeniería De Ejecución En Electricidad
Institución: U. de Santiago de Chile
Área de estudio: Ingeniería Eléctrica
Especialización/Mención: Sistemas Eléctricos de Potencia
Situación formación: Titulado
País: Chile
Año finalización: 2009

Educación Superior: Instituto Profesional
Carrera: Técnico En Instalaciones Eléctricas
Institución: I.P. DUOC UC
Área de estudio: Electricidad
Especialización/Mención: Técnico en instalaciones eléctricas
Situación formación: Titulado
País: Chile
Año finalización: 2006

Enseñanza Media
Institución: colegio san Agustín
Tipo de Educación Media: Científico/ Humanista
País: Chile
Ciudad: Melipilla
Año finalización :2003

- **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- INGENIERO ELECTRICO

Fecha : 05/2014 a PRESENTE

Nombre de su Cargo :Ingeniero de Eléctrico

Nombre de la Empresa : INGENIERIA ELECTRICA HECTOR MIRANDA

Área de Trabajo :Ingeniería, proyectos eléctricos

País :Chile

Descripción de Responsabilidades :Desarrollo de proyectos eléctricos, configuración de IED, puesta en servicio pruebas, mediciones, asesorías y capacitaciones.

Principales Proyectos :

- Configuración RTU D25 ACUEDUCTO TIERRA AMARILLA ABENGOA-CAP

- INGENIERO DE PROYECTOS

Fecha :09/2013 a 05/2014

Nombre de su Cargo :Ingeniero de Proyectos

Nombre de la Empresa :CONECTA INGENIERIA

Área de Trabajo :Ingeniería, proyectos eléctricos, Control automático.

País :Chile

Descripción de Responsabilidades :Desarrollo de sistemas EDAC, SIPS, Esquemas de protección sistémica. Documentación de ingeniería, apoyo a sistemas SCADA, configuración de IED ALSTOM y GE, puesta en servicio de enlaces de comunicación y pruebas.

Principales Proyectos :

- Configuración RTU D25 Proyecto SITR , CAP MAGNETITA
- Configuración, Pruebas a ALSTOM proyecto EDAC Guacolda Energía
- Desarrollo de ingeniería proyecto PDCE , FASE 1 para CEDEC SING
- Desarrollo de documentación y pruebas de interoperabilidad del protocolo IEC 61850

- INGENIERO DE PROYECTOS PROTECCION Y CONTROL

Fecha : 02/2010 a 09/2013

Nombre de su Cargo : INGENIERO DE PROYECTOS

Nombre de la Empresa : IMA Tecnologías

Área de Trabajo : Energía

País : Chile

Descripción de Responsabilidades : Servicios de ingeniería, especialidad protección y control, comunicaciones industriales, sistemas Scada vía modbus, DNP, IEC 103,104 y 61850. Configuración y pruebas a equipos de protecciones eléctricas, RTUS, RELES DIGITALES.

Principales Proyectos :

- Ajuste, configuración y pruebas a Relés GE Multilin, SERVICIOS DE AJUSTE DE PROTECCIONES AREA DE ACOPIO Y OVERLAND SULFUROS RT, FASE I - CODELCO
- Ingeniería, configuración y pruebas a equipos de control y protección en Subestación Tinguirica, PROYECTO SE TINGUIRICA - HIDROELECTRICA LA HIGUERA
- Ingeniería, montaje y pruebas a panel de protección y medición, PROYECTO AMPLIACION DE LA S/E MINSAL -SQM SALAR
- Desarrollo de planimetría y modificaciones, PROYECTO GABINETES SAIFOR - MINERA ESCONDIDA
- Pruebas SAT a equipo SR750 GE MULTILIN, PROYECTO INTERRUPTOR 52E-11 - CODELCO ANDINA
- Configuración y pruebas a controladores de paño GE UR C90 PLUS y Relés GE SR750, SR760 Incoming ,PROYECTO AUMENTO DE LA PRODUCCION VALLE DEL HUASCO - CAP
- Ingeniería básica, detalles, configuración, pruebas a RTU D400 para SITR y relés GE Multilin UR, Apoyo en configuración de SCADA IFIX y Drivers de comunicación, Proyecto IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA SCADA Y REEMPLAZO DE EQUIPOS PRIMARIOS EN SS/EE PRINCIPAL - CIA. MINERA CERRO COLORADO.
- Levantamiento y desarrollo de plan de mantención para las protecciones eléctricas en Subestaciones eléctricas en MINERA LOS BRONCES - ANGLO AMERICA
- Habilitación de variables eléctricas mediante comunicación de relés SR 469 para SCADA en planta de Cátodos MINERA LOS BRONCES - ANGLO AMERICAN
- Ingeniería, configuración y pruebas a equipos SR MULTILIN para habilitación de la sincronización mediante GPS-IRIG-B - PETROPOWER FOSTER WHELLER
- Configuración y puesta en servicio de controladores de paño RTU GE D25, lógicas de control, comandos remotos y lecturas hacia SCADA, PROYECTO AMPLIACION S/E CARDONES, S/E CNN, S/E TOTORALILLO LINEA DE 220kv - CAP MINERIA
- Configuración, desarrollo SCADA , programación de protecciones eléctricas GE UR, Arquitectura de RED, configuración dispositivos de comunicación, para incorporarse a nuevo sistema SCADA IFIX, PROYECTO UPGRADE SCADA ANITILHUE-COLBUN
- Configuración de RTU D20 para la incorporación de nuevo sistema, Desarrollo sistema SCADA, Ingeniería y configuración drivers de comunicaciones SCADA COLBUN

- Ingeniería básica y detalles PROYECTO REEMPLAZO DE RELES SEPAM, MINERA LOS BRONCES - ANGLO AMERICA
- Configuración de comunicaciones y habilitación de variables en protecciones eléctricas para ser medidas en sistema SCADA y DCS, PROYECTO NUEVOS ESPESADORES DE RELAVES HRT - COMPAÑÍA MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI
- Configuración, ajuste y pruebas a relés SR369 PLUS, para partida mediante autotransformador PROYECTO STACKING AND RECLAIM UP-GRADE -MINERA SPENCE
- Ingeniería, configuración de protecciones y habilitación de las comunicaciones en SE móviles en mina, PROYECTO SCADA DISTRIBUCION MINA - CODELCO CHUQUICAMATA

- TECNICO EN ELECTRICO

Fecha: 11/2007 a 01/2010

Nombre de su Cargo: Dibujante proyectista

Nombre de la Empresa: Instalaciones eléctricas

Área de Trabajo: Ingeniería

Industria: Electricidad

Descripción de Responsabilidades: realización de proyectos eléctricos en baja tensión, levantamientos, estudios, montaje, ingeniería básica, planos eléctricos, certificación de instalaciones

- TECNICO EN ELECTRICIDAD

Fecha: 08/2006 a 11/2006

Nombre de su Cargo: Técnico en terreno

Nombre de la Empresa: Inaspro

Área de Trabajo: Ingeniería

Industria: Electricidad

País: Chile

Descripción de Responsabilidades: montaje de luminarias, tableros de control, fuerza, conexión de motores y actuadores eléctricos

Principales Proyectos:

- Ingeniería de detalles, planimetría y mediciones eléctricas, PROYECTO 5 PLANTAS TRATAMIENTO DE AGUAS - DEGREMONT SUEZ

- PRACTICA DE TECNICO EN ELECTRICIDAD

Fecha: 03/2006 a 06/2006

Nombre de su Cargo: técnico eléctrico

Nombre de la Empresa: MAVASA

Industria: Electricidad Distribución

País: Chile

Descripción de Responsabilidades: instalación de empalmes, trabajos en líneas de baja tensión, instalaciones domiciliarias.

- **CURSOS**

Institución: IDUR (OMICORN)

Número de horas: 40

Año: 2011

Nombre del curso y descripción: Curso avanzado de pruebas de relés de protección. Curso dedicado a simulación de fallas eléctricas mediante maletas de inyección secundarias OMICON para pruebas de las funciones de protección en protecciones eléctricas de Motores, líneas, alimentadores, transformadores, etc.

Institución: IACET GE

Número de horas: 40

Año: 2011

Nombre del curso y descripción: **Curso** RTU'S D400 y D25. Curso dedicado a la configuración especializada de RTU's GE, mediante Configpro y SGConfig. Manejo de aplicaciones para automatización de subestaciones, como concentrador de datos, reporte y controles, manejo de lo protocolo 61850 en RTU D400, aplicaciones como HMI local.

Institución: GE POWER

Número de horas: 40

Año: 2012

Nombre del curso y descripción: Relés de protección GE Multilin plataforma UR. Curso de General Electric para el conocimiento especializado de los relés digitales de la plataforma Multilin serie UR, en el que se dieron a conocer las funciones especializadas de estos relés como las funciones de protección, oscilografías, reporte de fallas, funcionamiento de la lógica FLEX LOGIC, etc.

- **IDIOMAS**

Idioma: español

Nivel de Dominio: Nativo

Idioma: inglés

Nivel de Dominio: Intermedio

- **OTROS CONOCIMIENTOS: Informática**

Conocimiento en informática: Windows

Nivel: Alto

Experiencia: Más de 15 años

Última utilización: Actualmente

Descripción: Conocimiento nivel usuario y configurador, sistemas operativos Windows xp, 7, server.

Conocimiento en informática: AUTOCAD

Nivel: Alto

Experiencia: más de 8 años

Última utilización: Actualmente

Descripción: **Dibujo** en dos dimensiones, proyecciones de vistas, planos de montaje, autocad 2D

Conocimiento en informática: Hojas de cálculo

Nivel: Alto

Experiencia: Mas de 8 años

Última utilización: Actualmente

Descripción: Excel avanzado.