



## CURRICULUM VITAE

<b>Nombre</b>	: Héctor Andrés Miranda Soto
<b>Profesión</b>	: Ingeniero (E) en electricidad, Sistemas eléctricos de potencia
<b>RUT</b>	: 15.779.512-0
<b>Fecha de nacimiento</b>	: 03/03/1985
<b>Nacionalidad</b>	: CHILENA
<b>Licencia de conducir</b>	: B
<b>Teléfono / e-mail</b>	: 83791431/hector_ms@hotmail.com
<b>Dirección</b>	: Nataniel Cox 820, depto. 1102
<b>Redes sociales</b>	: 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 TINGUIRIRICA - 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 WHEELER
- 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 INÉS 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 DISTRIBUCIÓN 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.