

GERMÁN ENRIQUE CRUZ PANIRE
Ingeniero Ejecución Eléctrico

Dirección 1, Calle 4 #3564, Pob. 16 de Julio, Alto Hospicio, Región de Tarapacá.
Dirección 2, Hurtado de Mendoza #2680, Pob. Alemania, Calama, Región de Antofagasta.
R.U.N.: 14.565.423-8
Nacimiento: 28 de Mayo de 1980
Estado Civil: Casado
Teléfono móvil: 09-98206381 - 09-31890503
Teléfono Fijo: 2-2906 1471
Email: germancruz@gmail.com

I.- OBJETIVO

Obtener un desarrollo profesional y personal, unido al cumplimiento de Expectativas institucionales, con el fin de ofrecer mis servicios como Ingeniero Ejecución Eléctrico. Mi superación, la pro actividad, mis deseos de mejora continua y el ser autodidacta son los mejores atributos que me pueden definir.

II.- ANTECEDENTES ACADEMICOS

Diciembre 2009	Egresado de Ingeniería Ejecución y Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
Abril 2014	Titulado de la carrera de Ingeniería Ejecución Eléctrica en la Universidad de Tarapacá; Arica – Chile.
Abril 2015	Diplomado en Planificación y Desarrollo docente en la Universidad Santo Tomas
Diciembre 2015	
Abril 2016 – proyectado 2019	Ingeniería Civil Industrial , Cursando 3er Año en Universidad Arturo Prat Iquique - Chile

III.- ANTECEDENTES LABORALES

Marzo 2016 – a la Fecha	Supervisor Mantenimiento Grupo Minero Las Cenizas. Encargado de crear y asignar Ot's, dictar charlas de seguridad 5 minutos, confeccionar procedimientos y actualizar existentes, gestionar compra de repuestos eléctricos MT y BT, así como repuestos eléctricos y mecánicos para equipos de alto tonelaje, liderar y dar directrices de trabajo a personal eléctrico y mecánicos para el turno, planificar mantenencias anuales a SSEE, Estandarizar cajas eléctricas TDFyD, y cajas de avance Jumbo para energizar equipos mineros de producción, mantener actualizado diagrama unilineal en autocad y ETAP, mantener operatividad de sistema de emergencia DEEP LINK, y mantener operatividad de comunicación radial mediante leaky feeder. Cumplir con sistema ZYGTH y STOP - Dupont (dataprop). Mantener operatividad de la casa de fuerza (Planta generadora), desarrollar tablero control del factor de potencia para optimizar uso de casa de fuerza. Encargado de programar e implementar PLC Allen Bradley micro 850 para control a distancia de sistema de ventilación principal de mina subterránea.
Marzo 2015 – Diciembre 2016	Docente IPST Docente de Carrera de Ingeniería en Control y Automatización Industrial, Ingeniería Eléctrica y Electrónica Industrial. Dictando clases de protecciones eléctricas, líneas y protecciones eléctricas, circuitos eléctricos en DC y AC, Sistemas Eléctricos de Potencia, Energías Renovables.
Agosto 2011 – Febrero 2016	Supervisor Eléctrico Empresa HMC. Encargado de: cumplir con OT's; confección de procedimientos. Cumplir con ejecución de planificación a mediano, corto plazo. Encargado de personal mecánico y eléctrico (10 promedio en el turno) Velar por correcto avance de los circuitos Eléctricos Minero al interior mina. Cumplimiento de Mantención Programada para cada equipo de producción, Jumbos, Apernadores, Acuñaadores, Road Header, Manipuladores Telescópicos y Equipos de Apoyo. Cumplir con mantenencias a S/E de MT. Mantener actualizado diagrama unilineal de Área Mina. Supervisión de trabajos de movimiento e instalación de caudalímetros para control de drenaje. Control de Drenaje mina, control de ventilación, confección de Aforos. Control de matriz de riesgos de área de mantención mina, cumpliendo con programa PEC. Calibración de transmisores de temperatura según rango requerido, lectura de fallas de PLC Allen Bradley, y despeje de fallas, Armado de circuito de control y fuerza para motor mediante partidador suave.

Diciembre 2010 – Julio 2011	Planificador Eléctrico Empresa HMC. Encargado de Generación de OT's; de creación de procedimientos. Gestionar la compra de productos eléctricos. Gestión de compra de repuestos eléctricos para equipos mineros (Cat, Manitou, Sandvick, JCB, Atlas Copco) y/o repuestos alternativos.
Mayo 2010 – Agosto 2010	Proyecto Monitor de Radar Empresa J.R.C. para Sociedad Minera Contractual El Abra. Control de Riesgo de deslizamiento de Taludes Incentive iniciativa de desarrollar una macro para generación de informe diarios. Desarrollo de Análisis de Velocidad, con el fin de llegar a predecir un probable deslizamiento.
Enero 2007 - Marzo 2007	Práctica Profesional - S.M.E. Empresa Codelco Norte. Mantenimiento de Tornos y Fresadoras eléctricas en Fundición de fierro. Mantenimiento de máquina de CC. de Locomotoras.
Enero 2006 - Marzo 2006	Práctica Profesional - S.M.E. Empresa Codelco Norte. Mantenimiento predictivo y preventivo de diversas maquinas rotativas, de corriente alterna y continua. Se me asigno la creación y desarrollo de una macro para el Mantenimiento de transformadores, en base a normas vigentes.
Enero 2002 - Marzo 2004	Digitador - Geología Empresa Codelco Norte. Ingreso de data proporcionada por geólogos a un software SIGEO.

IV.- CURSOS Y SEMINARIOS

- **Curso Proyectos Fotovoltaicos de Gran Escala Residencial para la Región de Tarapacá. Corfo y California Workforce Academy. Mayo 2016.**
- Curso de Psicología de la Emergencia, dictado por mutual de seguridad. NOV-2014.
- Curso de Mufas de Unión Terminación de media tensión de cable minero. Raychem – Tyco.
- Curso Stop – Dupont (datapro). Minera las Cenizas
- Participación en concurso de robótica a nivel Nacional e Internacional (Nacional: Arica-Chile, Internacional: Salvador de Bahía-Brasil), Categoría IEEE OPEN
- Seminario redes Inalámbricas. Agosto 2005, Duración 30 Hrs. Universidad de Tarapacá
- Academia Cisco I y II, Marzo a Diciembre 2007. Universidad de Tarapacá
- Academia de Liderazgo y Emprendimiento, Agosto a Diciembre 2007. Universidad de Tarapacá

V.- OTROS ANTECEDENTES

Idioma Inglés. Koe es hablar inglés. Nivel M2.

Integrante de **Comité Paritario de Higiene y Seguridad** (CPHS) en Minera Haldeman Mining Company.

VI.- INFORMATICA

- Manejo de Windows, Nivel Avanzado.
- Manejo de Linux, nivel Medio
- Manejo de Office, Word, Excel, Power Point, Nivel Avanzado.
- Manejo Visual Basic 6.0, Nivel Medio.
- Manejo AutoCAD. Nivel Medio.
- Softland, Sistema requisiciones HMC.
- Software ERP ORACLE, gestión de compra, Generación de OT's, Solicitud de repuestos.

Manejo Software Eléctrico

- Mathcad, Matlab, Pspice, Psim, Etap, Power World.

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

ARICA - CHILE



CERTIFICADO

En conformidad con los reglamentos vigentes, el Registrador de la

Universidad certifica que el *10 de abril de 2014*

le fue conferido a Don(a) *Germán Enrique Cruz Panire*

el título de *Ingeniero de Ejecución Eléctrico*

calificación *5.2 (Cinco dos décimos)*

correspondiente a *Aprobado con Distinción*

Cédula de Identidad *14.565.423-8*

Gabinete *Nacional*

SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD

Arica, abril 16 de 2014.

RÉGISTRADORA



Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile

UNAP/UPRA N°708828/2018

CERTIFICADO

La Universidad Arturo Prat, certifica que don:

GERMÁN ENRIQUE CRUZ PANIRE

N° Matrícula (RUT): 14.565.423-8

Es estudiante regular de la Carrera de:

INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL MENCION GESTION

Desde el 04 de Septiembre de 2018 hasta el 31 de Diciembre de 2018

Se otorga el presente certificado a pedido del interesado para ser presentado en:

Para efectos de:

BENEFICIO ESTUDIANTIL

Observaciones:

IQUIQUE, 09 de Septiembre de 2018



MAXIMILIANO PEREZ SANQUEA*
Jefe de Unidad
Programación y Registro Académico

MPS/s
c.c.: Archivo

* Documento válido solo con firma y timbre de la Universidad Arturo Prat

La generación de este certificado será auditada y podrá ser validada por la empresa en www.unap.cl/certificados

Sede Arica
Av. Santa María 2998
Fonos (56)(58) 2-247009

Casa Central Iquique
Av. Arturo Prat 2120
Fonos (56)(57) 2-528001
(56)(57) 2-528002

Sede Calama
Esmeralda 1814 Villa Chile
Fonos (56)(55) 2-447050

Sede Antofagasta
Latorre 2901
Fonos (56)(55) 2-447000

Sede Santiago
Av. San Pablo 1796
Fonos (56)(2) 2-3831500

Sede Victoria
Av. O'Higgins 0195
Fonos (56)(49) 2-913000



CÁMARA DE COMERCIO INDUSTRIAS
SERVICIOS Y TURISMO DE IQUIQUE A. G.



Julio 2016

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Corfo otorga el presente certificado a:

Germán Cruz Panire

Por completar exitosamente el "Curso de formación para docentes, para el entrenamiento de Capital humano en Instalación y mantención de Sistemas Fotovoltaicos de Gran escala y escala residencial", ejecutado por Cámara de Comercio, Industrias, Servicios y Turismo de Iquique A.G., dictado por California Workforce Academy, y financiado por CORFO.

Raúl Fernández Rojas

Director Regional
Corfo Tarapacá

Patricia Call

Principal, Int'l Development
California Workforce Academy

Instalador Eléctrico

N° FOLIO 0063597

Nombre

GERMAN ENRIQUE

Urbano

ORUZ PANIRE

Código

14565423 - 8

Clase

A

Fecha

30-12-2019

Registro

SEC

 Por orden del Superintendente

Instalador Eléctrico

Esta Licencia se otorga en conformidad a la Ley General de Servicios Eléctricos y sus Reglamentos, para ejercer las funciones de Instalador Eléctrico y de Electricista de Recintos de espectáculos Públicos

TITULO Y/O COMPETENCIA

ING. DE EJECUCION ELECTRICO / U. DE TAFARACA

Jefe Departamento