

## PERFIL PROFESIONAL

Soy Ingeniero en Informática especializado en el área de las telecomunicaciones y programación de sistemas computacionales, a lo largo de mi experiencia laboral consiste en poder garantizar el rendimiento, la disponibilidad y fiabilidad de los sistemas de redes de comunicación en minería. Trabajar dentro de las políticas establecidas de gestión de cambios y configuración, analizando, aprobando, y controlando los cambios para garantizar el éxito de la infraestructura



## CONTACTO

Licencia Conducir: A2 - A4

Fecha Nacimiento: 05-04-1970

Teléfono: (56) 9 7574 8659

Correo: hlagunasg@gmail.com



## FORMACION ACADEMICA

Ingeniería en Informática, IACC  
Técnico en Programación de Computación,  
ITESA

Actualmente Ingeniería en Redes e  
Infraestructura Cloud, IplaceX

## CAPACITACION

Fundamentos de Seguridad de Redes,  
USACH.

Fundamentos de Programabilidad de  
Redes, USACH.

Sistema fotovoltaicos OFF GRID Y ON  
GRID

# Hugo Alberto Lagunas Gallardo

## INGENIERO EN INFORMÁTICA



## EXPERIENCIA LABORAL

### INGENIERO ESPECIALISTA

NOV 2021 - A LA FECHA / EMPRESA NETAXION  
EN MINERA SIERRA GORDA SGSCM

Garantizar el rendimiento, la disponibilidad y fiabilidad de los sistemas de redes de comunicación en mina.

Supervisar la utilización de los recursos del sistema y la planificación. Brindar soporte y resolución de problemas de comunicaciones.

Trabajar dentro de las políticas establecidas de gestión de cambios y configuración, analizando, aprobando, y controlando los cambios para garantizar el éxito de los cambios realizados en la infraestructura.

Ser un enlace con proveedores y del personal de TI para la resolución de problemas, responsable técnico del equipo en terreno y realizar control exhaustivo de la calidad de los trabajos realizados.

Monitorear mediante WUG (WhatsApp Gold), NCRAS Sisense el comportamiento de los sistemas dentro del alcance del servicio velando por el cumplimiento de los KPI de disponibilidad y performance.

Identificar y gestionar oportunamente cualquier condición anormal en el funcionamiento de los sistemas

Actividades relevantes tales como:

- Liderar proyecto de perforadoras autónomas, configuración de equipos Cisco Fluid Mesh, enlaces inalámbricos y switch Cisco
- Liderar cambio de red inalámbrica por tecnología LTE, configuración de ENodeB, CPE Cisco, supervisar montaje y habilitación de carros móviles con nueva tecnología LTE
- Programación de Switch GarretCom, CISCO y ROUTER
- Configuración de sistemas IVS DSS, WENCO, Motion Metric, Split
- Soporte técnico y mantenimiento de red de comunicaciones tetra, manejo de NMS Client, configuraciones de terminales radios Handy, Móviles tanto como Motorola y Sepura, habilitación sistema radial CECOCO
- Configuración, Mantenimiento de equipos repetidores BSR, MBS, SBS y antenas en sistema comunicación de red tetra
- Mantener operativas ambas redes (red inalámbrica y red comunicaciones tetra)
- Apoyo remoto N2 a los Ingenieros en Terreno

## SOFTWARES Y APP'S

- Manejo avanzado de Microsoft Office
- Microsoft Project
- Microsoft Visio
- CPS de Motorola
- CPS Tetra Plus
- Sepura Manager
- Wenco Mine Visión
- Wenco Fleet Control
- AlvariCraft
- WhatsUp Gold
- Configuración de máquinas virtuales con vmware
- Conocimientos de Linux
- Power Bi
- HTZ Communications

## HABILIDADES

- Sistema Wenco
- Sistema Tetra radio comunicaciones
- Sistema MotoTrbo
- Sistema DSS CAT
- RED Airpro.
- RED Tetra
- RED LTE Teltronic
- Configuración de equipos FluisMesh CISCO
- Configuración de equipos CISCO capa 2 y 3
- Configuración de Antenas RADWIN, MMOO, RedLine
- Configuración de MBS, SNI, LSC
- Certificador de líneas RF BIRD
- Certificador de redes Fluke

## EXPERIENCIA LICENCIA DE CONDUCTOR INTERNAS MINA Y PLANTA

- Minera Sierra Gorda (Mina y Planta)
- Pascua Lama (Mina y Planta)
- Minera Panulcillo (Mina y Planta)

## INGENIERO DE TERRENO

ABR 2021 - OCT 2021 / EMPRESA PSINET  
EN MINERA ESCONDIDA

Realizando las siguientes actividades:

- Armado de carros fotovoltaicos, conexionado de paneles y baterías
- Configuración y mediciones eléctricas
- Configuración de EATON rectificador modelo APR48-3G, modelo SC200

## INGENIERO DE TERRENO

FEB 2021 - MAR 2021 / EMPRESA NETAXION  
EN MINERA SIERRA GORDA SGSCM

Realizando las siguientes actividades:

- Configuración de sistemas de radios de comunicaciones bajo plataforma Tetra,
- Configuraciones de sistemas de red comunicaciones mina Airpro, tecnología Alvarion y radwin
- Mantención, mediciones eléctricas, reparaciones a sitios base y carros móviles Airpro
- Mantención, mediciones eléctricas reparaciones a sitios base y carros móviles Tetra
- Programación equipos Alvarion (SU -AU), Switch GarretCOM, CISCO
- Configuración de IVS DSS (somnolencia), WENCO
- Configuración de octagon para CAEX, WheelDozer, Bulldozer, Palas (GPS de alta precisión)
- Configuración, Mantención e de equipos repetidores BSR, MBS, SBS y antenas en sistema comunicación de red tetra
- Gestión de Usuario NMS Client (creación de ISSI, Flotas, Grupos y accesos y otros)
- Administración de plataforma de monitoreo WhatsUP Gold

## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN, SOFTWARES Y BASE DE DATOS

- Microsoft Visual Studio
- Python
- Java
- Perl 5.0
- PHP, HTML, CSS
- Oracle 9i, PL/SQL Oracle, como administrador de base datos y programación
- PostgreSQL, Mysql
- SQL Server
- Modelamientos de Datos, con bases de Datos Relacionales
- Programación Orientada al objeto
- Aplicaciones Cliente/Servidor
- Arquitectura de Computadores

### SUPERVISOR DE TERRENO

ENE 2018 - ENE 2021 / EMPRESA PROTAB  
EN MINERA SIERRA GORDA SGSCM

Asume como Técnico Supervisor, realizando las siguientes funciones:

- Configuración de sistemas de radios de comunicaciones bajo plataforma Tetra,
- Configuraciones de sistemas de red comunicaciones mina Airpro, tecnología Alvarion
- Mantención, mediciones eléctricas, reparaciones a sitios base y carros móviles Airpro
- Mantención, mediciones eléctricas reparaciones a sitios base y carros móviles Tetra
- Programación equipos Alvarion (SU –AU), Switch GarretCOM, CISCO
- Configuración de IVS DSS
- Configuración de octagon para CAEX, Wheelldozer, Bulldozer, Palas (GPS de alta precisión)
- Configuración, Mantención e de equipos repetidores BSR, MBS y antenas
- Gestión de Usuario NMS Client (creación de ISSI, Flotas, Grupos y accesos y otros)
- Administración de plataforma de monitoreo WhatsUP Gold
- Conocimiento de sistemas de radiocomunicaciones Mototrbo.
- Conocimientos de configuración de software (Sharepoint 2010, Microsoft Dynamics CRM)
- Instalación, configuración y administración de sistema operativo Windows Server 2008 R2
- Instalación, configuración y administración de base de datos SQL server 2008 R2, 2012, 2014.
- Conocimientos en plataformas de virtualización VMware, VirtualBox e Hiper-V

### TECNICO DE TERRENO

MAY 2016 - DIC 2017 / EMPRESA PROTAB  
EN MINERA SIERRA GORDA SGSCM

Realiza las siguientes funciones

- Montaje de carros y sitios fotovoltaicos, conexionado de paneles y banco de baterías en serie, paralelo y mixto
- Montaje y habilitación de sistemas a bordo de equipos mineros
- Montaje de antenas, tendido de líneas RF ethernet en torres de telecomunicaciones
- Configuraciones de sistemas de red comunicaciones mina Airpro, tecnología Alvarion
- Mantención, mediciones eléctricas, reparaciones a sitios base y carros móviles Airpro
- Mantención, mediciones eléctricas reparaciones a sitios base y carros móviles Tetra
- Configuración de IVS DSS sistema somnolencia
- Configuración de octagon para CAEX, Wheelldozer, Bulldozer, Palas (GPS de alta precisión)