

CURRICULUM VITAE

Ingeniero Electrónico CIP: 127161

Nilo Enrique Quincho Navarro (34)

Licencia de Conducir: F40645941 Clase A1

San Francisco de Cayrán Mza. K-38 Calle Girasoles, SMP - Lima

Telfs: RPC: 956791148 / RPM: #977247557 email: niloenrique.qn@gmail.com



Perfil Profesional: Ingeniero Electrónico Titulado y Colegiado, con experiencia en gestión de proyectos de ingeniería siguiendo los estándares del PMI. Dominio de inglés técnico, con capacidad para el manejo de personal. Integrador de procesos de las diferentes disciplinas del proyecto de gran minería, capacidad para la supervisión, Q.A. y Q.C., montaje, pre-comisión, comisión y la puesta en marcha de proyectos. Trabajo en equipo de la mano con el reglamento de seguridad y cuidado del medio ambiente según normas, estándares nacionales e internacionales.

1. Experiencia Laboral

- ✓ **En G&T SAC para el cliente SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.** Octubre del 2013 a Febrero del 2014.

Cargo

Coordinador de Proyecto "Modernización del Sistema de Bombeo de Tanques Blancos 400-220/221 a Tanque Negro 400-228" de Shougang Hierro Perú.

Logros Alcanzados

Se realizó el seguimiento y control de los avances en la disciplina Mecánica correspondiente a la instalación de tres nuevas líneas de descarga de acero de 6" y 8" para mayor caudal de agua; las fabricaciones de tres manifold de 6", 10" y 18". En la disciplina Civil se realizó la construcción de 2 bases de concreto para el nuevo sistema de impulsión (bastidor, motor de 150HP y bomba de 90Lts/Sg), ampliación de la SS.EE.Nº201 y construcción de una sala de control. En la disciplina Eléctrica se realizó la instalación de 2 arrancadores para motores de 150HP con variadores de velocidad controlados por PLC y montaje de un transformador de 4.16/0.48KV 400KVA. En la disciplina de Instrumentación, se instaló un transmisor de nivel y un transmisor de presión de comunicación Hart, Instalación de 2 gabinetes RIO y cable de fibra óptica Monomodo. En la disciplina de Termofusión se realizó la instalación de tubería HDPE de tipo SDR 11, 13.5 y 17, en un tramo de 1.6Km y la instalación de 2 válvulas de venteo en la nueva línea de Impulsión. Así mismo se generaron 10 Órdenes de Cambio originados por vicio oculto, no considerado en el alcance y presupuesto del proyecto, los cuales garantizaron el funcionamiento del proyecto.

- ✓ **En G&T SAC para el cliente SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.** Junio del 2012 a Julio del 2013

Cargo

Jefe de Disciplina Eléctrica e Instrumentación en proyectos Misceláneos de Plan de conservación de Shougang Hierro Perú

Logros Alcanzados

Se desarrollo la gestión de los proyectos eléctricos y electromecánicos en el Departamento de Oficina Técnica, se desarrollo el plan de trabajo y cronograma de actividades de acuerdo al alcance, tiempo, costo y calidad de los siguientes Proyectos:

➤ **Modernización de SS.EE. en San Juan**

Se desarrollo la Ingeniería de detalle del proyecto, se ejecuto el desmontaje de equipos existentes y se realizo el montaje de cinco celdas de media tensión de 4.16KV, montaje de cinco transformadores de media tensión de 4.16KV/0.48KV, cinco tableros de distribución principal de baja tensión, construcción de 20 pozos a tierra para baja y media tensión, se instalo nueva terna de media tensión en 4.16KV desde la línea principal en poste y conexiones con terminaciones tipo exterior e interior, instalación y conexionado de cables de media tensión, control e instrumentación, se realizó la gestión de QA.QC., el control administrativo del proyecto, elaboración de las valorizaciones, presupuestos adicionales, así mismo se completo la ampliación civil de las SS.EE. de acuerdo a las normas técnicas de la disciplina Eléctrica y Civil; esto en contraste con el expediente técnico del proyecto y finalmente se realizo la liquidación de obra.

➤ **Instalación de nuevas celdas de flotación y liberación de Interferencias**

Se desarrollo la ingeniería de detalle de la disciplina eléctrica e instrumentación en la instalación de un nuevo banco de celdas de flotación tipo "U" (03 celdas de 30m³ c/u) y la reubicación de un segundo banco existente de celdas de flotación tipo "U" (03 celdas de 30m³ c/u); la reubicación de 03 separadores magnéticos (210-295 / 210-296 / 210-297) existentes, el desmontaje y retiro de los cables de fuerza de 4/0 AWG que alimentan las bombas de sumidero, instalación de 02 nuevas bombas de sumidero (213-817/818) de 300HP y se repotencio el sistema de arranque desde la SS.EE. Línea 9; finalmente se realizó la gestión de QA.QC; el control administrativo del proyecto en la disciplina eléctrica e Instrumentación, elaborando las valorizaciones y presupuestos adicionales.

➤ **Cambio de cable subterráneo en 3 SS.EE. en San Juan**

Se ejecuto el cambio de cables subterráneos de 3 SS.EE. (Nº412, 102, 103) sumado a esto se realizaron excavaciones para el retiro de cable existentes de calibre 4AWG, 6AWG y 8AWG por nuevos cables de 3-1x2AWG, 3-1x4AWG y 3-1X2/0AWG para el mejoramiento y aseguramiento de las prestaciones de servicio eléctrico en las viviendas del campamento minero de Shougang Hierro Perú dentro del distrito de San Juan de Marcóna. Así mismo se realizó el control del proyecto diario, supervisando los avances en los trabajos civiles y trabajos eléctricos de campo y la puesta en servicio de este sistema; también se realizo el control y aseguramiento de calidad; también se realizó el control administrativo del proyecto, elaborando las valorizaciones, presupuestos adicionales y liquidación de obra.

✓ **En EPCM Experts SAC para el cliente SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A. 2012 (De Enero a Junio)**

Cargo

Supervisor de Disciplina Eléctrica en proyectos Misceláneos de Plan de conservación de Shougang Hierro Perú

Logros Alcanzados

Se realizo el control y seguimiento de los trabajos misceláneos de la disciplina eléctrica en planta magnética, planta filtros y planta relaves, se logró realizar el cambio del sistema de control y fuerza en baja y media tensión de la SS.EE. Nº2 hacia la nueva SS.EE. Nº2 ubicada en el segundo nivel de Planta Magnética, se realizó la gestión de QA.QC. del proyecto; así mismo se realizó el redireccionamiento de los cables de fuerza, control e instrumentación y cambio de equipos en la galería de la faja de transferencia de planta Filtros.

✓ **En EPCM Experts SAC para el cliente HOCHSCHILD Mining 2011 (De Agosto a Diciembre)**

Cargo

Ingeniero de Planeamiento y Control del proyecto: "Desarrollo de planta de procesamiento de Mineral AZUCA".

Logros Alcanzados

Se desarrollo el plan de trabajo y cronograma de actividades para el estudio de factibilidad del proyecto, así mismo se realizó la coordinación con la empresa supervisora que ejecuto la revisión del expediente técnico, así mismo se realizó la gestión de seguimiento y control de los trabajos preliminares necesarios para el estudio de factibilidad que se desarrollaron en el campamento minero Azuca, se realizaron las coordinaciones con el gerente de proyecto, superintendente en obra y supervisores de campo para la solución de problemas y restricciones de manera oportuna. Consolidación del avance diario de los trabajos en obra para presentación de reportes diarios a la PMO (Oficina de gestión de proyectos). Se realizaron la evaluación y selección de equipos eléctricos principales para SS.EE. y las coordinaciones para una alternativa de instalación de una línea de transmisión hasta el campamento minero azuca.

- ✓ **En EPCM Experts SAC para el cliente CELEPSA 2011 (De Junio a Agosto)**

Cargo

Ingeniero de Planeamiento y Control del proyecto: "Gestión de la Ingeniería del Proyecto Central Hidroeléctrica Carpapata III".

Logros Alcanzados

Se realizó el Planeamiento y control del Proyecto "Gestión de la Ingeniería de la Central Hidroeléctrica CARPAPATA III", se elaboró el expediente para la contratación de Ingenieros especialistas para el desarrollo de la Ingeniería del proyecto, así como la planificación y control de la Ingeniería Básica y la Ingeniería de Detalle del proyecto. Así mismo se ejecutó la revisión y seguimiento a la entrega de Ingeniería, emisión de reportes semanal y coordinación con la Gerencia de CELEPSA.

- ✓ **En EPCM Experts SAC para el cliente SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A. Abril del 2010 a Mayo 2011**

Cargo

Ingeniero de Planeamiento y control del proyecto: "EPC Sistema de Compensación Reactiva de 30MVAR 13.8KV".

Logros Alcanzados

Se optimizó el proyecto EPC (Ingeniería, Procura y Construcción), de acuerdo al Alcance, Tiempo, Costo y Calidad; se desarrolló un plan de control semanal y de acuerdo al cronograma del proyecto se realizó el seguimiento eficiente de los avances diarios en campo, elaborando la curva "S", reporte semanal a la Gerencia de Ingeniería, control de cambios, administración del contrato EPC. Se realizó la supervisión de la construcción de una Nueva SS.EE. de dos niveles para el Banco de Condensadores de 13.8KV, montaje de seis celdas de media tensión tipo Metal Clad de 17.5KV a 50KA, instalación de un sistema de barras de transición de 3000A, dos módulos de compensación fijos de 10MVAR y cuatro módulos de compensación automáticos de 2.5MVAR con reactores sintonizado de armónicos, construcción de la malla a tierra profunda, tendido y conexión de cables de media tensión, control e instrumentación, instalación del sistema SCADA y sincronización con el COES en tiempo real de la puesta en servicio del sistema de compensación reactiva a la red principal de Shougang Hierro Perú.

- ✓ **En G&T SAC para el cliente SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A. Octubre del 2009 a Abril 2010**

Cargo

Ingeniero Electrónico Supervisor del proyecto: "Nuevos Stock's y sistema de Transferencia".

Logros Alcanzados

Se realizó la supervisión, control y seguimiento de los trabajos programados de las empresas contratistas en el proyecto, los cuales se optimizaron elaborando roles y responsabilidades en la gestión de su avance diario. Se realizó la ampliación de la SS.EE. N°11 Muelle - Transferencia para el montaje de un transformador 15MVA de 13.8KV/4.16KV, se realizó el montaje y conexión de siete celdas de media tensión de 4.16KV, se realizó el montaje y puesta en servicio de cuatro motores de 350HP y tres motores de 150HP para las siete fajas del sistema de transferencia, se realizó la construcción de una nueva SS.EE. N°11A para el montaje de un transformador de 1.6MVA de 4.16KV/0.48KV, se realizó la instalación de toda la instrumentación y software SCADA para el sistema de transferencia y embarque de mineral. Se realizó la gestión de Q.A. y Q.C., así como la puesta en servicio del proyecto.

- ✓ **En G&T SAC para el cliente SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A. 2009 (De Julio a Setiembre)**

Cargo

Ingeniero Electrónico Supervisor del proyecto: "Remplazo de Chancadora Primaria Planta N°2 – Mina".

Logros Alcanzados

Se desarrollo la Ingeniería de detalle, planeamiento y seguimiento del proyecto en la disciplina Eléctrica e Instrumentación, trabajo en conjunto con las áreas de Civil, Mecánica, Piping del proyecto, levantamiento de planos As-Build de Instrumentación y electricidad. Configuración de instrumentos en los sistemas de control y pruebas de integración del proceso.

Se realizó la instalación de todo el sistema de arranque de la chancadora cónica de 54"x75" el cual comprende montaje de un motor de 650KW, una celda de media tensión de 4.16KV, un banco de resistencias liquida para 500HP, un banco de condensadores de 250KVAR, un sistema de lubricación automático con enfriamiento forzado y el tendido y conexionado de cables de media tensión, control e instrumentación. Así mismo se instalo el sistema de control automático Giramatic de la chancadora desde campo a la Sala de de control.

- ✓ **PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ 2008 (De Enero a Diciembre)**

Cargo

Ingeniero Electrónico Supervisor de proyectos: "Gestión de Ingeniería, en Refinería Iquitos - Unidad de Destilación Primaria"

Logros Alcanzados

Se desarrollo en el Departamento Técnico – Unidad de Ingeniería de la Refinería Iquitos los trabajos de Ingeniería eléctrica e instrumentación en la planta de procesos y refinamiento de combustibles derivados de petróleo. Se realizó la integración de instrumentos de control de flujo, nivel, presión y temperatura de operación al sistema SCADA para el envío de productos refinados por un poliducto e interconexión de tanques de almacenamiento de combustible de acuerdo a normas y estándares Nacionales e Internacionales. Se elaboraron instructivos, especificaciones técnicas, hojas de datos Eléctricos y de Automatización para la Unidad de Destilación Primaria.

2. CAPACITACIONES

➤ **Diseño de Redes Eléctricas en BT y MT aplicando el Software DIREDCAD 2014.**

- ✓ Ingreso de Datos de Lotización.
- ✓ Configuraciones de datos del Proyecto.
- ✓ Diseño de las redes de BT.
- ✓ Opciones evaluación del Proyecto en BT.
- ✓ Diseño de las redes de MT.
- ✓ Reporte y cálculos.
- ✓ Planos y láminas de diseño.
- ✓ Edición de la base de datos generales.
- ✓ Edición de Tablas de datos por proyecto.

➤ **Diseño de Líneas de Transmisión de Energía aplicando software DLTCAD 2014.**

- ✓ Datos topográficos.
- ✓ Condiciones ambientales.
- ✓ Distribución de estructuras y evaluación del diseño.
- ✓ Reporte de cálculos y diseño.
- ✓ Planos de perfil y de planta.

- ✓ Procedimientos de evaluación de las catenarias.
 - ✓ Métodos de definición de Prestaciones para estructuras auto soportadas.
 - ✓ Manejo de Variantes y cambio de ruta.
 - ✓ Herramientas de diseño y cálculo complementario.
- ***Mantenimiento Especializado en SS.EE. de Media y Alta Tensión - ISA REP***
- ✓ Tipos de Mantenimiento en TCT (Trabajos con Tensión) para líneas de Transmisión en niveles de tensión de 500KV, 220KV, 138KV y 60KV.
- ***Interruptores de Alta y Extra Alta Tensión – SIEMENS***
- ✓ Conocimiento de Interruptores de Potencia del tipo Tanque Vivo desde 72.5KV hasta 800KV, interruptores de potencia del tipo Tanque Muerto desde 72.5KV hasta 245KV e Interruptores de potencia en Vacío desde 72.5KV hasta 31.5KA.
- ***Curso de Preparación para la Certificación Internacional PMP - PM&B Consulting Group.***
- ✓ Gerencia de Proyectos Orientado a los estándares PMI.
 - ✓ Ciclo de vida del proyecto y organización.
 - ✓ Procesos de dirección de proyectos para un proyecto.
 - ✓ Gestión de la integración del proyecto.
 - ✓ Gestión del alcance del proyecto.
 - ✓ Gestión del tiempo del proyecto.
 - ✓ Gestión de los costos del proyecto.
 - ✓ Gestión de la calidad del proyecto.
 - ✓ Gestión de los recursos humanos del proyecto.
 - ✓ Gestión de las comunicaciones del proyecto.
 - ✓ Gestión de los riesgos del proyecto.
 - ✓ Gestión de las adquisiciones del proyecto.
- ***Especialidad en Instrumentación y Control Industrial*** en TECSUP.
- ✓ Instrumentación Industrial.
 - ✓ PLC I y II.
 - ✓ Estrategias de Control.
 - ✓ Control de Movimiento.
 - ✓ Supervisión y Procesos por Computadora.
 - ✓ Adquisición de Datos y Control por Computadora.
 - ✓ Sistema y Redes Industriales.
- ***Desarrollo de Proyectos de Organización y Métodos,***
Institución: Universidad Nacional de Ingeniería- Facultad de Ingeniería Industrial.

3. CONOCIMIENTOS EN SOFTWARE

Step 7 (Siemens), RS LOGIX (Rockwell), S10, Microsoft Office, *AUTOCAD*, MS PROJECT 2003, NEPLAN, ETAP, PRIMAVERA, SolidWork Electrico.

4. REFERENCIAS PERSONALES

1. ***Ing. Jimmy Angulo Choque***

Gerente de Proyectos de la empresa G&T SAC – San Nicolás
Teléfono: 959227875 - 958315536.

2. ***Ing. Victor Meza Padilla***

Ing. Residente de la empresa G&T SAC – proyectos Misceláneos de Plan de conservación de Shougang Hierro Perú
Telefono: 958315539

3. ***Ing. Sergio Palomino Ramirez***

Ing. Residente – EPCM Experts S.A.C proyectos Misceláneos de Plan de conservación de Shougang Hierro Perú
Telefono: 993054912 - 953671390

4. ***Ing. Alfredo Astupaña Contreras***

Supervisor Electricista del Departamento de Diseño – Gerencia de Ingeniería SHP
Teléfono: 956789699.

5. ***Ing. Julio Bernable Villasante***

Supervisor Electricista del Departamento de Construcción – Gerencia de Ingeniería SHP
Teléfono: 984701024.

6. ***Ing. Marco Escobedo***

Jefe de Oficina Técnica y Presupuestos de la empresa G&T SAC – San Nicolás
Teléfono: 958733383 - 958338373.

7. ***Ing. Juan Vega Osorio:***

Jefe Unidad de Ingeniería – Departamento Técnico PETROPERÚ Refinería Iquitos.
Teléfono: (065) 581040 anexo 5810 / 944458504.