Curriculum Vitae

Fredy Sánchez Quispe

1. Datos Personales

Nombre: Fredy Sánchez Quispe  
 “Ingeniero Electricista”

Edad: 24 años.

Fecha de nacimiento: 14 Enero 1989

Lugar de nacimiento: Tinta – Canchis – Cusco – Perú

Domicilio: Urb. Canchis B-6, Wanchaq – Cusco.

DNI: 45674242

Lic. Conducir A-II B

Celular: +51 – 991482045 (RPC)

Correo electrónico: [fs\_3500@hotmail.com](mailto:fs_3500@hotmail.com)  
 [fredysanch1@gmail.com](mailto:fredysanch1@gmail.com)

1. Estudios

Educación primaria: Glorioso 794 – Tinta – Canchis – Cusco.

Educación Secundaria: Gran Unidad Escolar Mateo Pumacahua – Sicuani – Canchis – Cusco.

Educación Superior: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco – UNSAAC.

Carrera Profesional: Ingeniería Eléctrica. 2005 – 2010  
 Condición: Bachiller – 2011.  
 Ingeniero Electricista – 2012  
 Colegiatura: 2013 – CIP - 145103

1. Cursos, Seminarios, Talleres
2. Certificado: Operador de computadoras – CCI – UNSAAC. (2007 - 2008).
3. Certificado: Idioma Ingles – Nivel Avanzado – CID – UNSAAC. (24 meses)
4. Certificado: I Congreso internacional de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Sistemas CIEES – 2007 – Cusco.
5. Certificado: XVI Congreso nacional de estudiantes de ingenierías mecánica, eléctrica, electrónica y ramas afines – CONEIMERA 2009 – Cusco.
6. Curso: Excel avanzado (2010) – CCI – UNSAAC.
7. Curso: AutoCAD 2D (2011) – CCI – USAAC.
8. Curso: MS Project (2012) – CCI – UNSAAC.
9. S10 – CEIM PERU (2012).
10. Seminario: Desarrollo del Gas Natural en el Perú (2011) OSINERGMIN.
11. Curso: Gestión de Proyectos de Inversión Pública (2012) – CEIM – Cusco.
12. Diplomas
13. Constancia de pertenecer al Tercio Superior - Ingeniería Eléctrica – UNSAAC – Cusco.
14. Experiencia Laboral
15. Asistente en la Municipalidad Distrital de Tinta en las diferentes obras de infraestructura y eléctricas (Centro de salud, Municipio, Casa de la cultura y otros) – 2010.  
    * Estudio para los planos eléctricos
    * Diseño de los planos eléctricos de la casa de la cultura.
    * Cálculos eléctricos para dimensionar el equipamiento.
    * Elaboración de partidas para determinar costos y presupuestos.
    * Cotizaciones de materiales
    * Supervisión de la instalación y puesta en servicio del proyecto eléctrico
    * Pruebas de aislamiento.
16. Prácticas Profesionales en la empresa de generación eléctrica Machupicchu (EGEMSA) en la **GERENCIA COMERCIAL** (División de Transferencias) del 3/01/2011 – 25/01/2012.  
    * Analizar y evaluar la información remitida para la valorización de transferencias de energía y potencia en el COES.
    * Verificar y observar los cálculos de las valorizaciones de las transferencias de energía, potencia y servicios auxiliares, emitidas por el COES, entre EGEMSA y las demás empresas integrantes del Sistema.
    * Evaluar los impactos económicos en la aplicación de modificaciones y/o nuevas normas legales relacionados con las transferencias de energía, potencia y servicios auxiliares.
    * Administrar los contratos y compensaciones por uso de los sistemas de transmisión
    * Procesar y remitir la información de la generación de EGEMSA al COES.
    * Calcular y evaluar el canon del agua, aportes a organismos (OSINERGMIN y DGE) y aportes al COES.
    * Elaborar y difundir las estadísticas relativas a las transferencias de energía y potencia y los pagos por uso de los Sistemas de Transmisión.
    * Elaborar los informes para la emisión de las facturas por transferencias de energía y potencia en el mercado del COES.
    * Calcular y/o verificar los montos facturados a EGEMSA por transferencias de energía y potencia y compensaciones por uso de los Sistemas de Transmisión.
    * Desarrollar, mantener un adecuado y oportuno sistema de información comercial referido al mercado de Transferencias.
    * Cálculos de los peajes del sistema secundario de transmisión por el Área de demanda 10.
    * Contratos con clientes libres.
    * Manejo del sistema SCADA
    * Facturación a clientes libres y regulados.
    * Elaboración de informes de calidad conforme a la NTCSE (Calidad)
17. Elaboración de instalaciones interiores, fuerza, tableros del condominio E-Cottage Capuli (08 Casas de campo) en la provincia de Calca (01/01/12 al 28/02/12 )
    * Elaboración y de diseño de pozo a tierra.
    * Elaboración de metrados, costos y presupuestos del proyecto.
    * Perforación para ductos y tableros.
    * Instalación y cableado de todos los ductos.
    * Pruebas de continuidad y aislamiento.
    * Operación y puesta en servicio de la instalación.
    * Instalación de electrobomba para el suministro de agua potable.
18. Asistente en el proyecto: “Sistema de utilización en media tensión condominio e- cottage capuli.” (01/03/12 al 01/04/12)
    * Elaboración y de diseño de planos de ubicación, localización del predio y trayecto de línea primaria.
    * Elaboración de metrados, costos y presupuestos del proyecto.
    * Elaboración de planos de detalle (armados), tipo de estructuras y puesta a tierra.
    * Elaboración del replanteo del proyecto.
    * Ejecución y puesta en servicio del sistema de utilización.
19. Supervisor en la empresa ECORPEE.SCRL del 2/04/2012 – A 2/05/2012.
    * Elaboración de proyectos de reducción de pérdidas técnicas y comerciales de energía eléctrica,
    * Balances energéticos por subestaciones de distribución.
    * Discriminación de pérdidas de energía eléctrica en MT y BT.
    * Contrastación de medidores electromecánicos
    * Diagnóstico de sistemas eléctricos de distribución.
20. **Orden de servicio** para ELECTRO SUR ESTE S.A. del 8/06/0/2012 – A 7/07/2012
    * Elaboración de términos de referencia para proyecto de electrificación rural.
    * Elaboración de expediente técnico.
    * Elaboración de cláusulas y condiciones.
    * Elaboración de cronograma del proyecto y presupuesto.
    * Diseño de planos y requerimientos mínimos de postores..
21. **Orden de servicio** para EGEMS.A. del 10/01/2013 – a 9/05/2013
    * Supervisión del proyecto “sistema comercial”
    * Elaboración de informes mensuales, observaciones, correcciones y errores.
    * Actualización de base de datos para el sistema.
    * Facturación con el sistema comercial, a clientes libres y regulados.
    * Generar contratos con el sistema comercial y guardarlos en la base de datos,
    * Generación de reportes de ingresos y egresos por ventas de energía.
    * Registro de precios de barras, peajes por sistemas secundarios, calculo de compensaciones, mediciones de calidad.
    * Registro de generación, caudales, combustibles, para el COES mediante el sistema comercial.
22. **Elaboración de planos de: localización, ubicación y perimétrico GEOREFERENCIADOS** para EGEMS.A. del 30/05/2013 – a 10/06/2013
    * Mediciones del perímetro, vías de acceso, y edificaciones
    * Gepeo, en coordenadas UTM y elaboración de rejillas.
    * Dibujo de los planos perimétrico, localización y ubicación a escala
    * Ploteo de los planos.
    * Presentacion de planos ante la Municipalidad de Santiago para le proceso de Zonificacion.
23. **Elaboración de informe, por GENERACION ADICIONAL** para EGEMS.A. del 10/06/2013 al 25/06/2013
    * Recopilación de información de gatos.
    * Clasificación de gastos
    * Liquidación de gastos
    * Elaboración de informe
    * Presentación a OSINERGMIN.
    * Levantamiento de observación realizadas por OSINERGMIN.
24. Manejo de Software
25. Microsoft Office (Word, Excel, Project, Power Point)
26. AutoCAD, DLTCAD, MATLAB (Diseño y Programación)
27. PSAT, Neplan 2000, DigSilent (Flujos de Potencia)
28. PERSEO, GAMS (Despacho Económico Sistemas Eléctricos de Potencia)
29. CPLEX, LINDO (Flujo Optimo de Sistemas Eléctricos de Potencia)
30. Idiomas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IDIOMA | NIVEL | | |
| ESCRITURA | LECTURA | DIALOGO |
| Ingles | Avanzado | Avanzado | Avanzado |
| Español | Nativo | Nativo | Nativo |
| Quechua | Nativo | Nativo | Nativo |

1. Investigaciones
   * Estudio Determinación de la Reserva Rotante para el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional peruano 2013 – **Tesis, para optar el Título Profesional** de Ingeniero electricista – **Finaliza en Diciembre 2012.**
   * Reconfiguración de redes – Para mejorar la confiabilidad de los sistemas de distribución en Media tensión.
2. Referencias
3. Ing. Vladimiro Canal Bravo (UNSAAC) docente.

Cel. 984601788

1. Ing. Carlos Menéndez Deza (EGEMSA) – (MXY E.I.R.L)  
   51-84-235058 anexo 203 - Cel. 953619005
2. Ing. Elvis Salas Ninantay (GERENTE COMERCIAL EGEMSA) 984650180