
EDWIN YOVANI CABRERA SANCHEZ
INGENIERO ELECTRONICO



DATOS PERSONALES

Dirección : Angamos 1068 Dpto. 203 Surquillo - Lima
Celular : 993752278
Fecha de nacimiento : 13/11/1980
DNI : 40762211A
Pasaporte : 3618023
Licencia de conducir : A1 - D40762211
Nacionalidad : Peruano
Correo electrónico : edwincabrera@gmail.com

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

UNIVERSIDAD SAN IGNACIO DE LOYOLA “USIL”

Cursando la Maestría en Ciencias Empresariales.
Diplomado en Habilidades Gerenciales.
Diplomado en Gestión de Empresas.

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO “UPAO”

Escuela Profesional de Ingeniería Electrónica.
Diploma expedida: Ingeniero Electrónico.

COMPETENCIAS ADQUIRIDAS

Ingeniero Electrónico con experiencia laboral y cursos de especialización en el extranjero para el desarrollo de proyectos industriales y sistemas informáticos.

Electrónica:

- Ingeniero de Proyectos en Control Industrial, Electricidad y Telecomunicaciones.
- Desarrollo de propuestas técnico – económica.
- Ingeniero Residente de Obra.
- Programador de Sistema SCADA con el software Wizcon Systems - Francia.
- Configuración y puesta en marcha de relés de protección y variadores de velocidad.
- Medición y Análisis de motores con el equipo Analizador Baker SKF y Fluke 435.
- Mantenimiento correctivo y preventivo de instrumentos y equipos electrónicos.

Informática:

- Dominio avanzado de Office (Excel, Word, Power Point, Outlook, Access, Internet).
- Configuración de Redes Inalámbricas, soporte técnico de computadoras a nivel avanzado en hardware y software.
- Especialización en Seguridad Informática.

Idiomas:

- Hablo, leo, escucho y escribo en Ingles a nivel intermedio.
- Hablo, leo, escucho y escribo en francés a nivel avanzado.
- Hablo, leo, escucho y escribo en portugués a nivel intermedio.

Habilidad para liderar y organizar proyectos, trabajo en equipo, responsable y con disponibilidad para viajar a nivel nacional e internacional.

EXPERIENCIA LABORAL

Del 04 Febrero del 2013 al presente (1año)
SIEMENS PERU S.A.C.

Proyecto Mina Constancia – Hudbay Minerals

Cliente: Ausenco

Ingeniero de Proyectos - Área Industry.

- Etapa de ingeniería: desarrollo de la ingeniería de detalle: diseño de los tableros de control, planos eléctricos, planos mecánicos de las áreas del proceso de cobre.
- Desarrollo de los diagramas de terminación (conexionado) y diagramas de lazos.
- Desarrollo de procedimientos escritos de trabajo y protocolos de pruebas, IPERC.
- Supervisor Eléctrico en mina de cobre, pruebas SAT de Centro de Control de Motores, variadores, pruebas funcionales de equipos de las salas eléctricas.

Del 01 Agosto del 2012 al 31 enero del 2013

YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA

Mejoramiento del Sistema de medición de flujo y control del sistema

Petso II (Cámaras Chavimochic, plaza vea, Delicias) y Automatización de 02 Pozos M. Arévalo, Chocope.

Cliente: Sedalib S.A.

Projects Coordination - Área de Ingeniería.

- Ingeniero Residente de Obra, coordinación con el cliente para la instalación de tableros eléctricos, instrumentos, válvulas, pruebas y puesta en marcha de las estaciones pozos y cámaras de agua potable de Sedalib.
- Desarrollo de dossier final para el cliente.

Del 21 Junio del 2010 al 31 junio 2012
SIEMENS PERU S.A.C.

Ampliación de la capacidad de la planta de cemento Andino en 700,000 TM
- horno 4.

Cliente: ARPL

Ingeniero de Proyectos - Área Industry / Área Servicios.

- Desarrollo de la ingeniería de detalle: planos eléctricos y mecánicos de los tableros de periferia, tableros de alumbrado, tableros de servicios auxiliares, diseño de la red profibus.
- Desarrollo de los planos de interconexión del proceso de cemento.

- Desarrollo de la ingeniería de montaje e instalación para las salas eléctricas y sala eléctrica principal SEP (disposición de tableros, diseño de soportes para tableros, ruteo del cableado de fuerza y control).
- Ingeniero Residente de Obra, responsable de la coordinación con el Cliente y la empresa de montaje consorcio para la realización de los protocolos de los equipos siemens, pruebas de arranque en vacío y con carga de las Etapas de cemento, manejo del grupo de comisionamiento.

Del 08 Enero del 2010 al 16 Junio del 2010

TECNET – GRUPO IBERMATICA

Sistema de Telecomunicaciones: Instalación de Fibra Óptica para los sistemas de Automatización, Telefonía, CCTV, SDAI, Red de Datos, Link SHF y control de acceso - Proyecto Bayovar.

Cliente: VALE

Líder del Sistema de Fibra Óptica.

- Coordinación con proveedores para la adquisición de suministros de Fibra óptica, distribuidores ópticos, patch panel, racks de telecomunicaciones, ferretería de F.O.
- Coordinación de trabajos en campo con personal de VALE.
- Diseño de planos de tendido aéreo y conexión de Fibra Óptica.
- Supervisión del montaje de Fibra Óptica en tendido aéreo (LT 22.9kV, LT 60kV, alumbrado vial) y en red de ductos.
- Realización de informes diarios y programación de trabajos.

Del 07 Noviembre del 2009 al 07 Enero del 2010

GRUPO ILECTEL S. A. C.

INGENIERIA E INTEGRACION DE SISTEMAS SCADA PARA ENERGIA, AGUA Y GAS.

Cliente: NESTLE

- Diseño de Planos de Tableros Eléctricos de las Áreas de Evaporada, Golosinas, Helados, Culinarios, Hojalatería con el software EPLAN P8.
- Diseño de mallas de tierra en MT y BT, instalación y desarrollo de protocolos de prueba para las subestaciones eléctricas de Helados y Calderos de la Fabrica.

Del 16 Marzo del 2009 al 30 Septiembre del 2009

TECNET – GRUPO IBERMATICA

MINA PIRQUITAS - SAN SALVADOR DE JUJUY (ARGENTINA).

Comisionamiento y Mantenimiento de la Planta, Línea de Plata, Estaño y Zinc.

- Comisionamiento del sistema eléctrico de MT y BT de las Áreas Jigs, Molienda, Celdas de Flotación, Filtrado.
- Chequeo y pruebas de los CCM's de Salas Eléctricas (PEIDE), conexión de fuerza y control.
- Configuración y puesta en marcha (local/remoto) de variadores de velocidad de las marcas Eaton, Weg, Teco Westinhouse.
- Configuración y puesta en marcha de relé inteligente Multilin General Electric.
- Análisis y medición de motores de MT y BT con los equipos analizador de redes Fluke 435 y Baker de SKF.
- Chequeo y pruebas de fajas transportadoras, feeders, molino de bolas, molino vertical, celdas de flotación.
- Realización de protocolos de chequeo y pruebas de equipos, punchlist .
- Presentación de informes semanales sobre avance de trabajos y mejoras para el proceso.
- Puesta en marcha de la línea de plata con agua y con carga.
- Mantenimiento de equipos e instrumentos instalados en campo.

Del 25 de Junio al 10 de Julio

**GRUPO ILECTEL S. A. C.
INGENIERIA E INTEGRACION DE SISTEMAS SCADA PARA ENERGIA,
AGUA Y GAS.**

**2do Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema SCADA para el tratamiento
de agua residual de las Plantas de tratamiento:**

PTAR SAN BARTOLO, PTAR HUASCAR Y PTAR SAN JUAN – SEDAPAL.

Programador del Sistema.

- Configuración del sistema SCADA, mejoramiento y/o actualización de reportes, tendencias, charts, sistema de respaldo para un mejor rendimiento del sistema y de la toma de datos.
- Puesta en Funcionamiento del sistema de backup del SCADA.
- Implementación de hardware actual para un funcionamiento optimo del Servidor N2 del SCADA.
- Revisión del programa y coordinación con la empresa Softbrasil en la ciudad de Sao Paulo - Brasil.

Del 08 Mayo del 2007 al 15 Marzo del 2009

**GRUPO ILECTEL S. A. C.
INGENIERIA E INTEGRACION DE SISTEMAS SCADA PARA ENERGIA,
AGUA Y GAS.**

Proyecto 7:

**Montaje de Tableros de Fuerza y Control de Cisternas, Pozos y
Reservorios para ABB (2meses).**

Responsable del Proyecto.

- Encargado de la coordinación de los trabajos de gestión y técnicos con la supervisión de ABB.
- Responsable de la implementación de los tableros de fuerza y control.
- Responsable del comisionamiento (pruebas FAT).
- Encargado del manejo de personal técnico.

Proyecto 6:

Instalación de la Red Control Net para la Automatización del Sistema de Frío de la Cervecería – FRANCA.

Responsable del Proyecto.

- Instalación de la Red Control Net (dimensionamiento, diseño de la Red, montaje de canaletas, empalmes de cable coaxial y configuración de la red Control Net).
- Diseño de Planos en Autocad, especificaciones de diseño para el montaje de la Red.
- Montaje de tableros de Control para el Sistema de Frío.
- Encargado del manejo de personal técnico.

Proyecto 5:

Implementación de la Automatización del Servicio de Agua Potable - Manchay.

Cliente: SEDAPAL/ ABENGOA

Responsable del Proyecto.

- Preparación de propuestas técnica y económica del proyecto.
- Diseño de los planos eléctricos de MT/BT y de automatización para las estaciones: pozos, cisternas, reservorios y cámaras.
- Estudio de resistividad del terreno, diseño de las mallas de tierra para las subestaciones, desarrollo de la memoria de calculo y protocolos.
- Supervisión de la instalación de la red eléctrica (cableado eléctrico de media y baja tensión, pozos a tierra, para la distribución de fuerza y alumbrado en cada estación.
- Desarrollo del informe de avance de trabajos, valorizaciones por avance de obra, coordinaciones con obras civiles.
- Coordinación de trabajos iniciales de automatización y eléctrico con la Supervisión CORPEI y Luz del Sur.

Proyectos 2,3 y 4: (1er Mantenimiento del SCADA)

Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema SCADA para el tratamiento de agua residual de las Plantas de tratamiento:

PTAR SAN BARTOLO, PTAR HUASCAR Y PTAR SAN JUAN – SEDAPAL.

Programador del Sistema.

- Implementación de hardware y software actual para el funcionamiento correcto del Sistema SCADA.

- Programación del Sistema SCADA desarrollado en WIZCON, reparación de la comunicación entre estaciones de trabajo y PLC, reconfiguración de tendencias, reportes, charts, configuración Hot backup.
- Puesta en Marcha de los Sistemas SCADA completo.

Proyecto 1:

Instalación de la Red Eléctrica de Fuerza y Alumbrado de Media y Baja Tensión para la Planta Cervecería FRANCA – AJEPER.

Responsable del Proyecto.

- Instalación de la red eléctrica (cableado eléctrico de media y baja tensión, dimensionamiento de bandejas galvanizadas, selección de interruptores) para la distribución de fuerza y alumbrado.
- Desarrollo de la ingeniería eléctrica de las diversas áreas de la planta de cerveza.
- Preparación de propuestas técnica y económica del proyecto.
- Desarrollo de diseño electrónico en autocad.
- Encargado del manejo de personal técnico conforme a un plan de trabajo definido.

Del 18 de Abril del 2008 al 20 de Diciembre del 2008

UNIVERSIDAD INCA GARCILAZO DE LA VEGA (2 ciclos académicos)

Jefe de Practicas de Computo – Informática

Facultad de Ingeniería Industrial y Administrativa.

- Mantenimiento de la Red de los Laboratorios de Cómputo y Oficinas Administrativas de la Facultad.
- Soporte técnico de Computadoras, instalación de hardware (tarjetas de red, sonido y video, hard disk, DVD ROM) y software (Windows XP, Vista, Server, diversas aplicaciones).
- Configuración de equipos (switch, access point, equipos multimedia, impresoras).

Del 06 Marzo 2006 al 07 Julio 2006

CENTRO DE EDUCACIÓN OCUPACIONAL PRIVADO “INTEPUC”.

Educación – Formación / Informática

Ingeniero – Enseñanza de Informática y Electrónica.

- Ensamblaje y Reparación de computadoras.
- Programación en Visual Basic orientado a objetos.

PRACTICAS PRE PROFESIONALES

Del 23 Septiembre 2005 al 20 Diciembre 2005

MINERA BARRICK LAGUNAS NORTE – MISQUICHILCA.

Producción / Extracción de Oro

Practicante - Área de Mantenimiento: Taller Eléctrico & Instrumentación.

- Mantenimiento de tableros de fuerza, control e instrumentación de las Áreas de Producción: Chancado Primario, Chancado Secundario, Stock Pile, Ore bin, Meryll Crowe, Refinería y ARD.
- Cableado eléctrico de baja tensión para la instalación de nuevos equipos.

Del 01 Marzo 2005 al 01 Junio 2005

CENTRO DE EDUCACIÓN OCUPACIONAL PRIVADO "INTEPUC".

Educación – Formación / Informática

Practicante - Área de Computación e Informática.

- Instalación y Configuración de Sistemas Operativos Windows y Linux.
- Ensamblaje y Reparación de equipos y dispositivos.
- Mantenimiento de la Red.

Del 25 Septiembre 2004 al 24 Diciembre 2004

COMPLEJO AGROINDUSTRIAL CARTAVIO S. A. A.

Producción / Elaboración de Azúcar y Alcohol

Practicante - Área de Mantenimiento: Taller Eléctrico & Instrumentación.

- Control y Supervisión del proceso automatizado del azúcar.
- Calibración de Instrumentos y configuración de equipos por computadora.
- Mantenimiento Correctivo y Preventivo de variadores e instrumentos.
- Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas.
- Diseño del tablero de control para el área de calentamiento.

CAPACITACION EN ANALISIS Y MEDICION DE MOTORES

BUENOS AIRES – ARGENTINA

AGOSTO 2009 SKF

Análisis de motores con el equipo de medición BAKER

Capacitación en el manejo del equipo analizador para motores de media y baja tensión, chequeo del arranque, torque, desbalance de tensión, barras rotóricas, armónicos, potencia, calidad de la onda.

ESPECIALIZACION SCADA

SAO PAULO – BRASIL

AGOSTO 2007 SOFTBRASIL AUTOMAÇÃO LTDA

**DESARROLLO DE SISTEMAS SCADA CON EL SOFTWARE
FRANCES WIZCON SYSTEMS**

Curso desarrollado en Sao Paulo - Brasil para la creación de aplicaciones SCADA y su implementación en Industrias y Building:

Desarrollo de pantallas, tendencias, reportes, chart, generación de alarmas, datos históricos y online.
Enlace de datos mediante DDE, OPC, ODBC.
Configuración para el acceso al scada por Wireless (via Web) de forma segura.
Configuración del Sistema SCADA con modo HOT BACKUP (modo respaldo).
Puesta en marcha del SCADA.

CURSOS

- Octubre 2008** **EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION**
Conocimientos teóricos y prácticos para la selección, instalación, ejecución de maniobras y mantenimiento de una subestación de distribución aplicando las normas de seguridad.
TECSUP. Duración 36 horas.
- Noviembre 2004** **CORRIENTES TRIFÁSICAS Y MEJORA DEL FACTOR DE POTENCIA**
Mejora del factor de potencia de la red eléctrica para un mejor control de los equipos eléctricos y electrónicos de la empresa. Organizado por el Complejo Agroindustrial Cartavio S. A. A. & SENATI. Duración 30 horas.
- Marzo 2003** **ENSAMBLAJE DE COMPUTADORAS**
Ensamblaje, Reparación y mantenimiento de Computadoras, Instalación del S. O. Windows (todas las versiones y plataformas). Organizado por la Universidad Privada "Antenor Orrego". Duración 30 horas.

INFORMÁTICA

Del 18 de Abril del 2005 al 12 de Junio del 2005

ACADEMIA LATINOAMERICANA DE SEGURIDAD INFORMATICA

Modulo 01: Medidas de Seguridad de la Información, detección y eliminación de vulnerabilidades, amenazas y puntos débiles.

Modulo 02: Análisis de Riesgos en los activos para la Implementación de Sistemas de Seguridad.

Modulo 03: Elaboración e Implantación de la Política de Seguridad.

Modulo 04: Implementación y Plan de Seguridad.

Microsoft Latinoamérica, Módulo Security, **©SEC** & Tecnológico de Monterrey.

Del 21 de Junio del 2004 al 23 Agosto del 2004

DESARROLLADOR DE APLICACIONES CON VISUAL BASIC 6

Elaboración de Programas en Visual Basic 6 utilizando ADO, SQL Server y Access. Instituto Superior Tecnológico Privado "Abaco".

Del 20 de Noviembre del 2003 al 20 de Diciembre del 2003

LINUX RED HAT

Manejo de Linux Red Hat, Instalación de Paquetes, Configuración de Servidor. Centro de Educación Ocupacional Privado "INTEPUC".

Del 21 Junio del 2003 al 26 Noviembre del 2003

OPERADOR DE MICROSOFT OFFICE XP

Dominio de Microsoft Office, Manejo de herramientas: Word, Excel, PowerPoint, Access, Internet Explorer, Outlook Express.
Centro de Educación Ocupacional Privado "INTEPUC".

Del 15 Diciembre de 1999 al 15 Enero del 2000

MASTERTECH (SISTEMA OPERATIVO AVANZADO)

Configuración, Ensamblaje y Reparación de Computadoras.
Instituto Superior Tecnológico Privado "ABACO".

IDIOMAS

Francés
Completo

ALIANZA FRANCESA

Dominio a nivel avanzado del idioma francés.

Inglés
Intermedio

INSTITUTO CULTURAL PERUANO NORTEAMERICANO

Dominio a nivel intermedio del idioma Inglés.

Portugués
Intermedio

CENTRO BRASILIENSE "JUSCELINO KUBITSCHKE"

Dominio a nivel intermedio del idioma portugués.

EVENTOS ASISTIDOS

Noviembre 2008

DISEÑO, PRUEBAS Y ANALISIS DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA

Colegio de Ingenieros del Perú – Capitulo Ingeniería Eléctrica

Agosto 2008

TEORIA DE SISTEMAS DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION Y SU PROTECCION POR INTERRUPTORES AUTOMATICOS

Colegio de Ingenieros del Perú – Capitulo Ingeniería Eléctrica

Noviembre 2007

CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS - EXPERIENCIA COLOMBIANA

Colegio de Ingenieros del Perú – Capitulo Ingeniería Eléctrica

Abril 2006

I JUEVES MINERO 2006 – COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Asistente– Minera Minsur S. A & CIP.

Temas: Minería en el Perú, Metalurgia y Protección del Medio Ambiente.

Abril 2006

OPERACIONES Y LOGISTICA – UPC

Asistente. Temas: Maestría en Operaciones y Logística en aplicándola en las Empresas para la producción de bienes y servicios.

Agosto 2005

IV ENCUESTO CIENTIFICO INTERNACIONAL DE INVIERNO

ECI 2005i Proyectos de Investigación de Ciencia y Tecnología.

Asistente a Conferencias – Universidad Católica del Perú & "INICTEL".

Septiembre 2004

MEGAPROYECTO CAMISEA

Asistente. Conferencia Magistral del Megaproyecto Camisea – Organismo Supervisor de la Inversión Energía – OSINERG

- Septiembre 2004** **ELABORACION DE PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS Y SU FINANCIAMIENTO EXTERNO**
Asistente. Universidad Privada "Antenor Orrego" & Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN).
- Abril 2004** **AUTOMATIZACION INDUSTRIAL CON PLC**
Asistente a Seminario: Demostración de Automatización Industrial con PLC. Universidad Nacional de Trujillo & Gica New Tech Corporation.
- Octubre 2003** **SEMTEC 2003 - V SEMANA TECNOLOGICA DE INGENIERIA**
Asistente a Tutoriales "Totally Integrated Automation" y "Demostración del Funcionamiento de Redes Inalámbricas".
- Octubre 2002** **SEMTEC 2002 - IV SEMANA TECNOLOGICA DE INGENIERIA**
Labview: Adquisición y análisis de datos, Nano Tecnología, Herramientas Web, Redes Neuronales.
- Noviembre 2001** **SEMTEC 2001 - III SEMANA TECNOLOGICA DE INGENIERIA**
Organizador del Evento, Proyectos Electrónicos y de Sistemas.
- Noviembre 2000** **SEMTEC 2000 - II SEMANA TECNOLOGICA DE INGENIERIA**
Asistente a Conferencias: Redes IP & ADSL, Internet, Adquisición y análisis de datos.

Lima, Mayo del 2014.