



CURRICULUM EMPRESARIAL

MAYO 2022



"INTEGRACION DE 7 DETECTORES DE GAS COMBUSTIBLE Y 7 DETECTORES DE GAS TOXICO UBICADOS EN LOS CONTENEDORES 203, 204, 205, 206; AL SISTEMA DE GAS Y FUEGO DE LA HABITACIONAL DEL CENTRO OPERATIVO ABK-N1"

Cliente: CORPORACIÓN ITAIPU

Fecha: Julio 2021

Lugar de ejecución: CENTRO OPERATIVO ABKATUN-N1

Descripción de actividades:

- Levantamiento para requerimientos del cliente.
- Back-up a lógica de control a PLC de la marca HIMA Y PLC HIMATRIX
- Programación de lógica a PLC HIMA Y PLC HIMATRIX
- Programación de HMI con software de la marca INDUSOFT
- Pruebas de operación y comisionamiento



"INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE GAS Y FUEGO DEL SISTEMA PES006 DE LA PLATAFORMA PTB AL SISTEMA GENERAL DE GAS Y FUEGO DE ÁREAS ABIERTAS DEL CENTRO OPERATIVO ABK-N1"

Cliente: CORPORACIÓN ITAIPU

Fecha: Julio 2021

Lugar de ejecución: CENTRO OPERATIVO ABKATUN-N1 (PTB)

Descripción de actividades:

- Levantamiento para requerimientos del cliente.
- Back-up a lógica de control a PLC ControlLogix de la marca Allen Bradley
- Back-up a HMI Factory Talk View de la marca Allen Bradley
- Suministro de workstation y licencia para Factory Talk View ME
- Instalación y configuración de Workstation con software Factory Talk View
- Pruebas de operación y puesta en servicio



"INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE GAS Y FUEGO DE ÁREAS ABIERTAS DE LA PLATAFORMA PCS AL SISTEMA GENERAL DE GAS Y FUEGO DE ÁREAS ABIERTAS DEL CENTRO OPERATIVO ABK-N1"

Cliente: CORPORACIÓN ITAIPU

Fecha: Julio 2021

Lugar de ejecución: CENTRO OPERATIVO ABKATUN-N1 (PCS)

Descripción de actividades:

- Levantamiento para requerimientos del cliente.
- Back-up a lógica de control a PLC ControlLogix de la marca Allen Bradley
- Back-up a lógica de control a PLC Trident de la marca Triconex de las Plataformas PCS
- Programación de lógica a PLC ControlLogix Y PLC Trident
- Programación de HMI con software Intouch for System Platform de la marca Wonderware
- Pruebas de operación y puesta en servicio



"RESTABLECIMIENTO DE VIDEOMURO (SDMC) DEL C.P.T.G. ATASTA"

Cliente: VOLTECH/ROCKWELL

Fecha: Septiembre 2021

Lugar de ejecución: C.P.T.G. ATASTA

Descripción de actividades:

- Mantenimiento preventivo a servidores principales Proliant 360 de la marca HP
- Mantenimiento preventivo a servidores de datos de la marca Avantis
- Restauración de imágenes del sistema operativo a servidores principales
- Restauración de aplicación del SDMC del software Orchestra System Platform de la marca Schneider
- Pruebas de operación y puesta en servicio



"MIGRACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN DEVICENET A ETHERNET/IP DE 10 VARIADORES DE FRECUENCIA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA PLANTA PROCESADORA KEKÉN"

Cliente: KEKÉN

Fecha: Noviembre 2021

Lugar de ejecución: Kekén planta procesadora Umán Mérida

Descripción de actividades:

- Back-up de configuraciones DeviceNet a variadores de frecuencia de la marca DANFOSS y PLC ControlLogix de la marca Allen Bradley del sistema de control de refrigeración
- Configuración a variadores de frecuencia con parámetros Ethernet/IP
- Configuración de la red ethernet con software RsNetwork for Ethernet/IP
- Configuración de mapeo de señales del variador de frecuencia en lógica del PLC ControlLogix
- Adecuación de lógica de control para implementación de red Ethernet/IP
- Pruebas de operación y puesta en servicio



“SUMINISTRO DE TERMOMETRO INDUSTRIAL MARCA DEWIIT MODELO HTI-R6-02-C”

Cliente: Ingenio CALIPAM

Fecha: Noviembre 2021

Lugar de ejecución: Tehuacán Puebla

Descripción de actividades:

- Suministro de termómetro industrial marca DEWIIT MODELO HTI-R6-02-C



"MODERNIZACION DE LAS ESTACIONES DE OPERADOR IHM DEL SDGYF AREAS ABIERTAS DE LA PLATAFORMA PTB Y PLATAFORMA PCS DEL CENTRO OPERATIVO ABK-N1"

Cliente: CORPORACIÓN ITAIPU

Fecha: Diciembre 2021

Lugar de ejecución: CENTRO OPERATIVO ABKATUN-N1 (PTB y PCS)

Descripción de actividades:

- Levantamiento para requerimientos del cliente.
- Suministro e instalación de Workstation de las Plataformas PTB y PCS
- Back-up a lógica de control a PLC Trident de la marca Triconex de las Plataformas PTB y PCS
- Modernización de HMI Intocuh for System Platform de la marca Wonderware de las Plataformas PTB y PCS
- Pruebas de operación y puesta en servicio



“PRUEBAS DE PLC ROC 800 DE SEPARADOR DE PRUEBAS EN PLATAFORMA POCKCHE-A”

Cliete: GRUPO BALGIRE

Fecha: Febrero 2022

Lugar de ejecución: Plataforma POCKCHE-A

Descripción de actividades:

- Back-up de lógica de computador de flujo ROC-800
- Configuración y calibración de instrumentación
- Pruebas de lógica de computador de flujo ROC-800 de acuerdo a filosofía de operación
- Pruebas de lazo de control del PLC punto a punto
- Pruebas de operación y puesta en servicio



“ACTUALIZACIÓN DE MHI DEL SISTEMA DE GAS Y FUEGO DE LA PLATAFORMA JACK-UP CHIHUAHUA”

Cliente: Dajopetrol

Fecha: Febrero 2022

Lugar de ejecución: Plataforma de perforación Chihuahua

Descripción de actividades:

- Back-up de lógica a PLC S7-400 de la marca Siemens
- Instalación y configuración de Workstation
- Programación de lógica para adición de nuevos detectores de gases
- Configuración de mapeo de señales del equipo Field Server Technologies
- Migración de gráficos de Intouch versión 9.5 a Intouch versión 2020 de la marca Wonderware
- Pruebas de operación y puesta en servicio



"RESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMAS DE GAS FUEGO DE AREAS ABIERTAS EN LA PLATAFORMA DE PERFORACIÓN BALAM-A"

Cliente: CORPORACIÓN ITAIPU

Fecha: Marzo 2022

Lugar de ejecución: Plataforma de perforación BALAM-A (PM-4038)

Descripción de actividades:

- Energizado e Inspección visual del PLC Trusted de la marca ICS Triplex
- Revisión de las configuraciones de Hardware del PLC
- Revisión de la comunicación entre PLC e HMI
- Revisión y descarga de la lógica de Control
- Restablecimiento de HMI Intouch de la marca Wonderware
- Simulación de señales para pruebas internas del SDGYF
- Pruebas Generales al Sistema de Gas y Fuego
- Pruebas de operación y puesta en servicio