

JUAN JOSE REYES CASILLA

Santiago La Florida, Vicuña Mackenna 6436
Cel.:+56 9 48464486
jreyes79@gmail.com

Perfil Profesional

Ingeniero en Electrónica con (15) Años de experiencia en el área de Automatización y Control para la Industria Petrolera. Me he desempeñado como ingeniero de proyecto, Técnico Senior de Mantenimiento, Especialista I&E, Ingeniero de Automatización y Supervisor de Automatización y Scada.

Poseo sólidos conocimiento en las áreas de: Automatización, control de procesos, Instrumentación y Scada, así como también en el área de mantenimiento y operación de turbinas solar. Tengo experiencia en el desarrollo de aplicaciones HMI, programación de PLCs y RTU así como también en calibración de diversos equipos de instrumentación, tengo experiencia en la ejecución de Proyectos de automatización, pruebas en fábrica, sitio y arranque así como también habilidades de trabajo en equipo y manejo de personal técnico y profesional.

Educación

- Bachiller en Ciencias. Colegio San Pablo Machiques - Venezuela Julio 1996.
- Ingeniero en Electrónica. Universidad Rafael Belloso Chacín. Maracaibo - Venezuela Marzo 2001.

Historial de Empleos

INTERNACIONAL DE SISTEMAS (INTERSIS). Septiembre 2015 - Noviembre 2015 Maracaibo / Venezuela.

Cargo Desempeñado: Ingeniero de Proyecto s, Funciones: A cargo de la ejecución y desarrollo de proyectos en el área de automatización y control, responsable por la configuración y arranque de sistemas de control y sistemas automatizados.

CONSORCIO KGM (Kertz GMP MASA). Mayo 2015 - Septiembre 2015 Cartagena / Colombia.

Cargo Desempeñado: Técnico Especialista en Instrumentación y Control, encargado de brindar soporte técnico y especializado al personal de instrumento KGM en la ejecución de los trabajos relacionados a las etapas de precomisionamiento, comisionamiento y apoyo al arranque del Proyecto de Expansión de la Refinería de Cartagena. A cargo de la ejecución de las pruebas funcionales y pruebas de lazos en las áreas de instrumentación y control para las diferentes unidades de la refinería como (U-107, U-300, U-002). Responsable de dirigir las pruebas de interlock en la U-300 y soportar a las diferentes pruebas SAT con los Vendors de los equipos correspondientes.

PETROLEOS DE VENEZUELA, S.A (PDVSA). Julio 2012 - Mayo 2015 Maracaibo / Venezuela.

Cargo Desempeñado: Ingeniero de Soporte Especializado, dentro de las responsabilidades y funciones se encuentran: Garantizar las operaciones en las diferentes unidades de producción de PDVSA, manteniendo la disponibilidad y confiabilidad de la plataforma de automatización; Supervisar y ejecutar trabajos de mantenimiento de los sistemas SCADA, DCS, IHM y demás sistemas de monitoreo y control remoto de acuerdo con los estándares establecidos por la empresa; A cargo de la ejecución y desarrollo de proyectos en el área de automatización.

EM PDVSA PETROINDEPENDIENTE. Enero 2007 - Julio 2012 Maracaibo / Venezuela.

Cargo Desempeñado: Supervisor de Automatización y Scada, dentro de las responsabilidades y funciones se encuentran: Supervisar la integración al sistema scada las nuevas tecnologías de instrumentación en los procesos y coordinar las instalaciones o reemplazo de los diferentes equipos electrónicos relacionado a los PLCs de la Plataforma y el Campo LL652; Coordinar el mantenimiento preventivo / correctivo en el área de Automatización y Scada; Análisis de fallas en la operación de las Turbinas Solar de la Plataforma LL652 garantizando su funcionamiento las 24 horas al día; Responder Inmediatamente y corregir cualquier falla relacionada con los sistemas de control, scada e instrumentación que puedan comprometer la operación de la plataforma LL652; Garantizar la solución al cualquier problema de conectividad en los dispositivos de la red de proceso de la CPF.

CHEVRON CORPORATION. Julio 2005 - Enero 2007 Maracaibo / Venezuela.

Cargo Desempeñado: Técnico Senior I&E, A cargo de realizar trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo en las áreas de instrumentación, electricidad en la CPF y en el campo LL-652; Ejecutar instalaciones o reemplazo de los diferentes equipos eléctricos y de instrumentación en las facilidades de producción que lo requieran; Verificar que las partes y componentes relacionados con el mantenimiento de los equipos eléctricos y de instrumentación, cumplan con las especificaciones de diseño.

REELVENSA. Marzo 2001 - Mayo 2005 Maracaibo / Venezuela.

Cargo Desempeñado: Ingeniero de Proyectos, A cargo de la ejecución y desarrollo de proyectos en el área de automatización de plantas y producción para las empresas del petróleo y gas; Responsable por escribir código (Lógica de Escalera.) para procesos automatizados, utilizando diferentes tipos de equipos como PLCs, RTUs, y Analizadores; Responsable por la configuración y arranque de sistemas de control y sistemas automatizados, basados en PLC, RTU y HMI para plantas y campos de producción; A cargo de la instalación, configuración y arranque de sistemas de comunicación para SCADA.

Conocimientos Adicionales: Especialista en Sistema de Instrumentación y Automatización; Diseño de filosofías de control, y diagramas causa efecto para sistemas automatizados; Calibración, configuración e instalación de transmisores y transductores inteligentes; Calibración de válvulas; Calibración de equipos de medición de gas y humo; Calibración de Sensores de Vibración Bently Nevada y Metrix; Mantenimiento y Operación de Turbo maquinas Solar. Mars100 y Taurus60; Configuración y Arranque de sistema de instrumentación inalámbrica Vmonitor; Diseño de planos de conexión para paneles PLCs, RTUs; Programación y Configuración de Sistema HMI; Programación en lógica de escalera (especializado, Allen Bradley, GEFanuc y Modicon productos); Diseño, programación y configuración de Sistemas HMI basados en RSView, Factory Talk, Wonderware y Citect productos; Configuración de Sistemas Clientes / Servidor de base de datos históricos basados en, Wonderware InSQL y Active Factory; Diseño e Implementación en sistema de comunicación para SCADA, Implementación de soluciones en el área de integración de protocolos de comunicación (Modbus, Modbus Plus, ControlNet, DF1, Remote I/O, DataHiway, Hart, etc); Soporte Especializado en las Áreas de instrumentación y control y Experiencia en Comisionamiento y Arranque de Plantas

Cursos y Talleres realizados: PC's (Especialista en Hardware); PLC (Allen Bradley, Modicon, Siemens); Interfaces de Operador (PanelBuilder 1400, PanelBuilder 1000, RS View Studio); HMI (Wonderware, Citect, Archestra e Inteligencia de Plantas); Medición y Manejo de Flujo, Nivel, Temperatura & Presión (Saab, Fisher, Rosemount, Halliburton); Radios (MDS, Motorola); Mantenimiento de equipos eléctricos, sistemas de distribución, 13.8 kv - 4,16 kv - 480 vac; Mantenimiento y operación de turbinas solar, mars-100 y taurus-60; Instrumentación Inalámbrica Rousemont; Configuración de RTU NetDas; Programación y Configuración ; de PLC Altus; Sistema SCADA Guardián del Alba; SHA (BBS, LOTO, LOTOBO, SHA, ART, SBC, RCP, Permisos de Trabajo, Excavaciones, Smith System, OMI)