Jairo Rojas Giraldo

INFORMACIÓN PERSONAL

Lugar y Fecha de Nacimiento: Granada, Meta 21 Agosto de 1982.
Documento de Identidad: C. C. 86.013.109 de Granada Meta.
Pasaporte Nº AP 195199
Licencia de Conducción: LC02001738831 Categoría C2 Tel.
Residencia: (57.1) 4 90 01 34 (Bogotá D.C.);
Celular: 321 4447552
Dirección residencia: Calle 94 No 72A-51 Parque
Lagartos Interior 10 Apartamento 603 Email:
jhongo21.yjrg@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Profesional con amplia experiencia en sistemas de instrumentación, medición y equipos, especializado en metrología, procesos de control y equipos de laboratorio para control de calidad. Sólida trayectoria en la ejecución y supervisión de mantenimiento preventivo, correctivo, calibraciones y validaciones (IQ/OQ/PQ), asegurando el cumplimiento de normativas técnicas y de calidad.

Experiencia en el sector de hidrocarburos, en la operación y mantenimiento de válvulas y actuadores Rotork (hidráulicos, electro-hidráulicos y eléctricos), así como en la gestión de sensores de medición de procesos: conductividad electrolítica, oxígeno disuelto, flujo/caudal, pH, sistemas de detección de gases y fuego (Fire & Gas System), transmisores y controladores de marcas como Watlow, Omron, Foxboro, entre otros.

Conocimientos avanzados en instrumentación de control de temperatura, humedad relativa, bloques de calibración en seco, incubadoras, estufas y baños termostatizados, así como en sistemas de vacío de alto y ultra alto vacío y en equipos de caracterización y análisis de materiales.

Competente en la implementación de programas y cronogramas de mantenimiento y calibración, creación de hojas de vida de equipos y estándares patrones, y aplicación de normas de trabajo seguro (Permisos de Trabajo, Análisis de Trabajo Seguro). Experiencia en la aplicación de sistemas de gestión de calidad bajo las normas ISO 17025:2005 e ISO 9001:2008, con manejo de indicadores de gestión y enfoque en la mejora continua.

EXPERIENCIA LABORAL

NMXT S.A.S.
Compañía dedicada a la distribución y mantenimiento de equipos de laboratorio para investigación y desarrollo, con énfasis en nanotecnología y en sistemas tecnológicos de vanguardia para análisis y caracterización de materiales. Prestación de servicios especializado.
Cargo: Líder técnico
Tiempo laborado: Febrero 12 de 2024 - Actualmente
Jefe Inmediato: Juan Diego Rodríguez,
Ingeniero de Operaciones
Teléfono: 3209634388

NANOMETRIX S.A.S.
Compañía dedicada a la comercialización de equipos de laboratorios de investigación y desarrollo. Especializado en Nanotecnologia y sistemas de desarrollo de innovación tecnología para análisis y caracterización de materiales. Prestación de servicio técnico especializado.
Cargo: Técnico de Servicio.
Tiempo laborado: Enero 10 de 2014 - Actualmente
Jefe Inmediato: Johanna Rojas, Coordinador General.
Telefono: 316 783 0902

Funciones y logros
Gestor Soporte Post-Venta. Tecnico; A cargo de los Programas de Mantenimiento Coordinación de Actividades. Contacto y Gestión servicio interno y externo.
Ejecutor y coordinador de actividades Instalación, Mantenimiento Preventivo, Calibraciones, Diagnósticos, Correctivos, Validaciones IQ, OQ, PQ.
Asesor de Servicio para los productos y soluciones ofertadas por la empresa.

ISMOCOL DE COLOMBIA S.A.
Compañía dedicada a la construcción de proyectos del sector Petrolero.
Proyecto de Mantenimiento de Oleoducto de los Llanos Orientales S.A.
Cargo: Líder Instrumentación y Controles de Líneas y Tanques.
Tiempo laborado: Julio 11 de 2012 - Actualmente
Jefe Inmediato: Gerson Aguilar Profesional Residente

Funciones y logros
Líder Instrumentista y de Controles de líneas y Tanques; a cargo del Programa de Mantenimiento de Instrumentación y operación Eléctrica del Oleoducto Rubiales Monterrey (ODL S.A.). Coordinación de Actividades del Programa de Mantenimiento. Elaboración de Procedimientos, Permisos de Trabajos, ATS. Etc. Ejecutor y coordinador de actividades Instalación, Mantenimiento Preventivo, Calibraciones, Diagnósticos, Correctivos del sistema de Monitoreo de las casetas de Válvulas. Instrumentación Industrial y Protocolos de Comunicación HARD, Field Bus. (Transmisores y Sensores; de Temperatura, Presión, Gas, Flujo, Fuego, Detectores de Raspador).
Válvulas y Actuadores ROTORK; Man Preventivo, Test de Operación Apertura, Cierre, Parcial Stroke, Ajuste de apertura y cierre intervenciones correctivas. Apoyo y Monitoreo del sistema de Rectificadores de Protección Catódica. Inspecciones De Línea y tanques. Test de inspección del departamento de Integridad y Corrosión del ODL

VANSOLIX S.A.
Compañía dedicada a la comercialización de equipos de laboratorio y plantas de producción, prestación de servicio técnico especializado y metrología, representante de las siguientes marcas; Sauter Controls, Mettler Toledo, Lufft, Mensor-Wika, Hach, Pressurements. Atención a la industria; Petrolera, Manufacturera, Farmacéutica, Química, Alimentos, Bebidas, Minera, etc.
Cargo: Instrumentista Líder y Asesor Técnico Para Líneas de Procesos
Tiempo laborado: Febrero 01 de 2010 – Julio 11 de 2012
Jefes Inmediato: Ing. Oscar Daza
Teléfono: 4222 300, Cel. 317 505 0938

Funciones y logros
Instalación, Mantenimiento Preventivo, Calibraciones, Diagnósticos, Correctivos, Capacitaciones. Instrumentación Industrial Mettler Toledo, equipos de Laboratorio;(Transmisores y Sensores; de Temperatura, pH, Redox, ORP, Conductividad/Resistividad, Oxígeno Disuelto O2, Turbidez, Ozono O3, Flujo/Caudal y Sensores/Analizadores de Carbon Orgánico Total TOC. Contacto directo con el proveedor internacional asesoría técnica. Administración de laboratorio de Metrología; Temperatura, Humedad, Presión, Masa y balanzas.
Soporte técnico a la industria de la caña de azúcar en instalaciones, operación y calibración en la instrumentación de medición en línea, en los procesos de Molienda (JUGO DE Caña y Destilería. (**Ingenios del Estado de Sao Paulo Brasil, Ingenio del Cauca, Ingenio Providencia, Ingenio La Cabaña entre otros**).

Instrumentación y Control de Monitoreo, Registro de Condiciones Ambientales. (TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESION MANOMETRICA; DIFERENCIAL, NEUMATICA, HIDRAULICA. PRESION ATMOSFERICA, CO2, ENTRE OTRAS).

Pesaje de Laboratorio e Industrial; Instalación, Mantenimiento Preventivo, Calibraciones, Capacitaciones. Asesor Proyectos chequeadores de peso en línea, sistemas de dosificación y llenado controlado.

A cargo del Laboratorio de Humedad, Temperatura y Presión; Desarrollo de determinación de incertidumbres, Métodos de comparación, Calibraciones Proyecto de Acreditación ante ONAC.
Asesor de Servicio para los productos y soluciones ofertadas por la empresa.
www.lufft.de, www.sauters-control.com, www.techneusa.com, www.mensor,com

THOMAS SIR. Thomas Greg and Sons/ VIPSA 2004
Compañía dedicada a la administración de Peajes suministrando toda la infraestructura y el soporte requerido por estas a nivel nacional.
Cargo: Tecnólogo en Instrumentación y sensorica.
Tiempo laborado: Diciembre de 2009 – Enero de 2010
Jefe Inmediato: Edgar Quintero

Funciones y logros
Apoyo técnico en estaciones de peajes y recaudo.

Instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico, Talanqueras, sensores ópticos, detección de paso.

Coca Cola Company
Compañía Productora de Bebidas.
Cargo: Operador Tecnólogo lavadora proceso.
Tiempo laborado: Octubre de 2009
Jefe Inmediato: Fernando Garavito

Funciones y logros
OPERACION DE LINEA KRONES I; Máquina con una capacidad de lavado de 1'200.000 unidades por turno, control de bandas transportadoras y puesto de chequeo, atención de diferentes puntos operación de la maquina; PRESION, TEMPERATURA, SISTEMAS DE PARADA, SENSORES DE NIVEL, entre otras.

American Farmagrup Ltda.
Compañía comercializadora de Maquinaria y Equipos para la industria Manufacturera, Farmacéutica, Química, Alimentos, Bebidas, Minera, etc.
Cargo: Coordinador de Servicio Técnico
Tiempo laborado: Abril de 2006 – Agosto de 2009
Jefe Inmediato: Sunny Delgado, Hernando Zúñiga.
Teléfono: 268 04 94

Funciones y logros
Coordinación Técnica con cliente y proveedor, aplicación de conocimientos técnicos para soluciones requeridas. También, trabajo bajo el sistema degestión de calidad ISO 9001-2000, normas de seguridad industrial 18025, BPL 17025/2000 y BPM. Responsabilidad principal; llevar el control de costos internos del departamento y velar por el nivel de productividad, coordinar el mantenimiento preventivo, calibraciones de los equipos y seguimiento metrológico. Establecer cronogramas semanales, mensuales y anuales de trabajo. Supervisar que las calificaciones se desarrollen según los protocolos establecidos (iq/oq/pq). CONTACTO directo con el proveedor internacional sobre problemas técnicos de los equipos que comercializa la empresa. Así como la prestación de servicio. Prestación de servicio para equipos de sistemas de disolución; Disolutor, Durómetros, Friabilizadores, Desintegradores, Medidores de Densidad. En Analizadores de Carbón Orgánico Total TOC.

GECOLSA S.A. CATERPILLAR
Compañía representante de Maquinaria Caterpillar en Colombia.
Cargo: TECNICO DE EVALUACION Y DE ARME
Tiempo laborado: Julio de 2005 - Diciembre de 2005
Teléfono: 405 55 54

Funciones y logros
Seleccionado en proceso de méritos para ser patrocinado durante dos años de etapa lectiva y posterior ejecución de etapa práctica. Me desempeñé en el área de componentes menores

(sistema de lubricación, enfriamiento y compresión) en el proceso de evaluación y arme, actividades de control de calidad de los fluidos de los laboratorios hidráulico y de inyección, talleres de arme y desarme y dinamómetro con analizador de partículas, ayudante de evaluación, desarme y arme de motores Caterpillar en especial de los modelos 3116, 3306, 3406 y 3412. También en montaje de tablero de control y cableado de sensores de los mismos. Conocimiento de motores de combustión interna aplicados a los generadores eléctricos.

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO
Cargo: PRACTICANTE ACCION SOCIAL
Tiempo laborado: 11 Mayo de 2005 –Junio 22 de 2005
Teléfono: 7702040 ext. 117

Funciones y logros
Desarrollo practica correspondiente 60 horas de acción social en el área de sistemas y tecnología de la alcaldía. Apoyo hardware y software de todos los equipos de cómputo de las diferentes dependencias.

ESTUDIOS REALIZADOS

Universitarios:

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS
Ingeniería en Control Electrónico e Instrumentación.
Profesional

SENA
Tecnólogo en electrónica Industrial
Junio de 2007
Tecnológico

SENA
Técnico Profesional en Electrónica Industrial
Febrero de 2006
Técnico Profesional

Secundario: **COLEGIO CAMILO TORRES**
BACHILLER ACADEMICO
Diciembre de 1999
Granada. Meta

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Idioma Nativo: español **Idioma 1**: Ingles 70 %

KEMET INTERNATIONAL LTD Maidstone Kent Reino Unido Preparacion de muestras para metalografía y Petrografia Formacion de Servicio Tecnico, Mantenimiento Preventivo, Correctivo Mayo 2019

INDENTEC HARDNESS TESTING BIRMINGHAM REINO UNIDO
Sistemas de Dureza Rockwell.
Formacion de Servicio Tecnico y Calibracion de Instrumentos
Abril 2019

INTERCOVAMEX, S.A. DE C.V. Cuernavaca, Morelos. MEXICO. Sistemas de Alto Vacío y Ultra Alto Vacío.
Sistema de Recubrimiento de Películas Delgadas; Sputtering y Evaporación Térmica.
Mayo 2014

Nanosurf AG Gräubernstrasse 12–14 4410 Liestal Switzerland
Introducción Microcopia de Fuerza Atómica.
Nanosurf
Abril 2014

Setaram Instrumentation 7, rue de l'Oratoire 69300 - Caluire - France Analizadores Térmicos; TG, DSC, DTA, TMA. Beginner.
Instalación, Ajuste/Calibración, Calificación de Instalación, Calificación de Operación y Operación y Ajuste de Software.
Marzo 2014

Detección de Tubería PCM Radio
Detección
Octubre 2012

FOMENTO DEL TRABAJO SEGURO, LIMPIO Y SALUDABLE EN ECOPETROL
ECOPETROL
Agosto 2012

Jairo Rojas Giraldo

CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS CERTIFICACION
DE TRABAJO EN ALTURAS NIVEL AVANZADO SENA / SIPSA
JUNIO DE 2012

VANSOLIX S.A.
LABORATORIODE CALIBRACION MASA Y BALANZA
PASANTIA MASA Y BALANZA NIVEL I
JULIO DE 2011

METTLER-TOLEDO IND. E COM. LTDA - SAO PAULO BRASIL
Instalación, Ajuste/Calibración, Calificación de Instalación, Calificación de Operación y Calificación de Desempeño (IQ, OQ, PQ). En aplicaciones de instrumentación de Temperatura, pH, Redox, ORP, Conductividad/Resistividad, Oxígeno Disuelto O2, Turbidez, Ozono O3, Flujo/Caudal y Sensores/Analizadores de Carbon Orgánico Total TOC.
MARZO DE 2011

ICONTEC
AUDITOR INTERNO ISO 9000/2008 e ISO 17025/2005
DICIEMBRE DE 2010

GENERAL ELECTRIC SENSING
SEMINARIO PARA MONITOREO Y VALIDACION DE PROCESOS
NOVIEMBRE DE 2010

SIC.Superintendencia de Industria y Comercio Metrología
PASANTIA HUMEDAD
JULIO DE 2010

SIC.Superintendencia de Industria y Comercio Metrología
PASANTIA TEMPERATURA
MAYO DE 2010

HILTI COLOMBIA
SEMINARIO 3 S 'Estrategia de Venta'
MARZO DE 2010

VARIAN INC – AMERICAN FARMAGRUP LTDA
SISTEMAS DE DISOLUCION
FEBRERO DE 2009

METROCAL GESTION
METROLOGICA ENERO
DE 2009

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA DC.
ADMINISTRACION EFECTIVA DE QUEJAS, RECLAMOS Y SUGERENCIAS DE LOS CLIENTES
ABRIL DE 2007

SENA
CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES PLC
MARZO DE 2007

UNION QUIMICA COOPERATIVA UQUICOOP SEMINARIO
BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO BPL SEPTIEMBRE
DE 2006

GECOLSA AUTOENTRENAMIENTO MOTORES DE
COMBUSTION INTERNA NOVIEMBRE DE 2005

SENA
BASES DE DATOS ACCES 2000 NIVEL 1
ABRIL DE 2005

SENA
CAP EN MICROSOFT OFFICE
JULIO DE 2004

SENA
CAP EN INFORMÁTICA BÁSICA
DICIEMBRE DE 2003

SENA ELECTRONICA
BASICA OCTUBRE
DE 2003

REFERENCIAS PERSONALES

CIRO SANCHEZ
FISICO
JEFE LABORATORIO TEMPERATURA Y HUMEDAD INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA
TEL 588 0249 - 587 0000, ext. 1500
CEL: 304 407 8693

JAIME ALEXANDER PIRAZAN
Ingeniero Metalúrgico
ECOPETROL
PROFESIONAL INTEGRIDAD Y CORROSION CONSORCIO ECOPETROL
CEL: 3208015753
BOGOTA D.C.

Jairo Rojas Giraldo

YHON JAIRO ROJAS GIRALDO
C.C 86.013.109