

LUIS MARIO SOSA RUEDA
Cra 87 B N° 19 A - 40 Torre III Apto 301
Conjunto Residencial MILANO HAYUELOS
E-mail lumasoru@gmail. com
Bogotá, D.C. Colombia
Tels 7128366-2771175
Cel. 321 3732248

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Metalúrgico con amplio manejo y desarrollo de proyectos empresariales, Desarrollo de programas de calidad en laboratorios de METROLOGÍA, implementación de normas para aseguramiento metrológico, desarrollo de políticas de calidad para acreditación de laboratorios de metrología y ensayos según ISO 17025- ISO 17024 Experiencia en implementación sistemas de gestión de la medición para procesos y equipos de medición según ISO 10012

Amplia experiencia en metrología legal en la participación de los reglamentos técnicos emanados por la SIC para la verificación de Surtidores de combustibles líquidos derivados del petróleo, experiencia en procesos de calibración de equipamiento para la industria petrolera en la variable volumen (Tanques Aforados-RVM) Auditor para sistemas de gestión Metrológico. Experiencia en implementación de sistemas de gestión de calidad según ISO 9001:2018 14001:2015 y ISO 45001
Capacidad de Liderazgo y manejo de grupos, Asesoría de proyectos de grado a nivel universitario en el área de metrología y aseguramiento metrológico y gestión de Calidad. Capacidad de adaptación a diferentes ambientes de trabajo.

Participación en comités internacionales liderados por INCAL para efectos de normalización técnica para procesos de calibración por método gravimétrico de material de vidrio

EXPERIENCIA Y LOGROS EN EL AREA DE INGENIERIA

BUERAU VERITAS COLOMBIA LTDA

Tel (601) 312 9192
E-mail direccioncolombia@vuereuveritas.com
Profesional de metrología para Ecopetrol
diciembre 2023 a diciembre 2024

Consultor técnico especializado en metrología científica e industrial, para implementación de exigencias relacionadas con la medición y determinación del volumen; y la determinación de la calidad de los hidrocarburos producidos en el territorio nacional en ECOPETROL

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA

Tel : (601) 2542222
Email:
subdirecionfisica@inm.gov.co
Profesional del Laboratorio de Grandes Volúmenes
septiembre 2021 a diciembre 2023

Apoyar las actividades relacionadas con el aseguramiento de la validez de los resultados, monitoreo y actualización de la documentación y las hojas de vida de equipos del laboratorio de volumen, cumpliendo con los requisitos del Sistema Integrado de Gestión. Brindar acompañamiento en las actividades relacionadas con la validación, rediseño, e implementación de cursos de Grandes Volúmenes. Apoyar en las actividades de actualización de procedimientos, instructivos, hojas de cálculo u otros documentos requeridos por el laboratorio de volumen, cumpliendo con los requisitos del sistema integrado de gestión. Apoyar las actividades relacionadas con la prestación de los servicios metrológicos del INM en el laboratorio de volumen. Participar en actividades relacionadas con grupos de trabajo nacional e internacional, contratos y/o convenios en los que participe el laboratorio de volumen. Apoyar las actividades de calibración, elaboración y revisión de certificados de calibración en el laboratorio de volumen. Coadyuvar en las actividades de construcción, revisión y socialización de guías, normas técnicas y reglamentos técnicos relacionados con el SICAL del laboratorio de volumen. Brindar acompañamiento en la proposición y/o gestión de actividades de I+D+i que permitan mejorar los métodos de medición del laboratorio de volumen.

SIMIM S.A.S

Tels Cel 3203436811
E-mail : gerenciasimim@gmail.com
Director Técnico del Laboratorio de Calibraciones
enero 2021 a julio 2021

Mantenimiento de patrones internacionales y calibraciones de máquinas de medir fuerza e instrumentos de medición. Participación activa en la acreditación del Laboratorio de Calibraciones según ISO 17025 ante el Organismo Nacional de Acreditación ONAC desarrollo e implementación del sistema de gestión de calidad según normas técnicas internacionales, Estudio y aplicación de normas ISO 9001. Además de normas referentes a la calibración de instrumentos y equipos de laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

Tels 3382471-3382470 Cel 315 3548684
E-mail : servintegralltda@holmail.com
Director Técnico del Laboratorio de Calibraciones
mayo1999 a mayo 2005

Mantenimiento de patrones internacionales y calibraciones de máquinas de medir fuerza e instrumentos de medición. Participación activa en la acreditación ante la Superintendencia de Industria y Comercio y ONAC desarrollo e implementación del sistema de gestión de calidad según normas técnicas internacionales estudio y aplicación de normas ISO 9000. Además de normas referentes a la calibración de instrumentos y equipos de laboratorio.

INGENIERÍA DE SERVICIOS LTDA

Tels 2318432- 3117325- 2406774
Ingeniero Metrólogo Laboratorio de Fuerza
septiembre 1998 a diciembre de 1999

Mantenimiento de patrones internacionales y calibraciones de máquinas de medir fuerza e instrumentos de medición. Participación activa en la acreditación ante la Superintendencia de Industria y Comercio. Estudio y aplicación de normas ISO 9000.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Tels 3153265 /69
Ingeniero Metrólogo Laboratorio de Fuerza
diciembre 1997 a septiembre de 1999

Calibración de máquinas de ensayo materiales, Diseño de acoples especiales para calibraciones de instrumentos y máquinas de medir fuerza, elaboración de certificados de calibración y elaboración de procedimientos para manual de calidad de la división de Metrología. Participación en auditorias metrológicas a empresas que optaban la acreditación

LOCALIDAD DE LOS MARTIRES - BOGOTÁ

Fondo de Desarrollo Local
Teléfono 5604518
(Enero 2007 – Junio 2007) -(Dic 2008- Feb 2009) y (Dic 2011- Mayo 2012) Contratista Del Servicio Local de Metrología Legal
Ingeniero Metrólogo
Verificaciones de los instrumentos de pesaje y estaciones de servicio de la localidad de Mártires, ejecución de talleres de sensibilización metrológica a la comunidad de la localidad y asesoría al fondo de desarrollo local para asuntos técnicos referentes a la Metrología Legal

LOCALIDAD DE SUBA - BOGOTÁ

Fondo de Desarrollo Local
Teléfono 6620222 Ext 1117
(Mar 2010- Ene 2011) (Oct 2011–Ene 2012) (Abr 2014-Dic 2014) (Dic2015-Ene2016) Contratista Del Servicio Local de Metrología Legal
Ingeniero Metrólogo
Verificaciones de los instrumentos de pesaje y estaciones de servicio de la localidad de Suba, ejecución de talleres de sensibilización metrológica a la comunidad de la localidad y asesoría al fondo de desarrollo local para asuntos técnicos referentes a la Metrología Legal

LOCALIDAD DE TUNJUELITO - BOGOTÁ

Fondo de Desarrollo Local
Teléfono 7698460
(Febrero 2008 – Julio 2008)- (Julio 2009 Febrero 2010) (Marzo 2011 –Dic 2011) Contratista Del Servicio Local de Metrología Legal
Ingeniero Metrólogo
Verificaciones de los instrumentos de pesaje y estaciones de servicio de la localidad de Tunjuelito, ejecución de talleres de sensibilización metrológica a la comunidad de la localidad y asesoría al fondo de desarrollo local para asuntos técnicos referentes a la Metrología Legal

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE- BOGOTÁ

Fondo de Desarrollo Local
Teléfono 3660007
(Dic 2016-Abril 2017)
Contratista Del Servicio Local de Metrología Legal
Ingeniero Metrólogo
Verificaciones de los instrumentos de pesaje y estaciones de servicio de la localidad de Rafael Uribe Uribe, ejecución de talleres de sensibilización metrológica a la comunidad de la localidad y asesoría al fondo de desarrollo local para asuntos técnicos referentes a la Metrología Legal

LOCALIDAD DE SANTA FE - BOGOTÁ

Fondo de Desarrollo Local
Teléfono 3821640
(Abril 2007 – Julio 2007) –(Febrero 2008- Abril 2008) y (Noviembre 2011-Febrero 2012)
Contratista Del Servicio Local de Metrología Legal
Ingeniero Metrólogo
Verificaciones de los instrumentos de pesaje y estaciones de servicio de la localidad de Santa Fe, ejecución de talleres de sensibilización metrológica a la comunidad de la localidad y asesoría al fondo de desarrollo local para asuntos técnicos referentes a la Metrología Legal

LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS - BOGOTÁ

Fondo de Desarrollo Local
Teléfono 2258580
(May 2007 – Jul 2007)- (Oct 2010-Marz 2011) y (Oct 2011-Abrio
2012) Contratista Del Servicio Local de Metrología Legal
Ingeniero Metrólogo
Verificaciones de los instrumentos de pesaje y estaciones de servicio de la localidad de Puente Aranda, ejecución de talleres de sensibilización metrológica a la comunidad de la localidad y asesoría al fondo de desarrollo local para asuntos técnicos referentes a la Metrología Legal

LOCALIDAD DE USAQUEN BOGOTÁ D.C.

Fondo de Desarrollo Local
Tels 6195088 Ext 110 -221
(Enero 2006- Novi 2006)-(Nov 2011- Actualmente)
Contratista Del Servicio Local de Metrología Legal y Sonometría
Ingeniero Metrólogo
Verificaciones de los instrumentos de pesaje y estaciones de servicio de la localidad de Usaquen, ejecución de talleres de sensibilización metrológica a la comunidad de la localidad y asesoría al fondo de desarrollo local para asuntos técnicos referentes a la Metrología Legal. Y control de contaminación auditiva

LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA BOGOTÁ D.C.

Fondo de Desarrollo Local
Tels 2013851 Cra 31 D Nº 4-05
(Ene 2006- Marz 2006)-(Jul 2009-Ene 2010) y (Dic 2010-Dic 2011)
Contratista Del Servicio Local de Metrología Legal
Ingeniero Metrólogo
Verificaciones de los instrumentos de pesaje y estaciones de servicio de la localidad de Puente Aranda, ejecución de talleres de sensibilización metrológica a la comunidad de la localidad y asesoría al fondo de desarrollo local para asuntos técnicos referentes a la Metrología Legal y Sonometría

LOCALIDAD DE KENNEDY BOGOTÁ D.C.

Fondo de Desarrollo Local
Tels 4548000 Tra 80 Nº 41 A 34 Sur 4548001 Ext 110 -221
Junio 2003 Ene 2004)-(Marzo 2005-Ene 2006)-(Dic 2007-Oct2008) y (Nov 2009-Ene 2011)
Contratista Del Servicio Local de Metrología Legal
Ingeniero Metrólogo
Verificaciones de los instrumentos de pesaje y estaciones de servicio de la localidad de Kennedy, ejecución de talleres de sensibilización metrológica a la comunidad de la localidad y asesoría al fondo de desarrollo local para asuntos técnicos referentes a la Metrología Legal y Sonometría

EXPERIENCIA Y LOGROS EN EL AREA DE LA DOCENCIA

UNIVERSIDAD LIBRE DE COLOMBIA

INSTITUTO DE POSGRADOS FACULTAD DE INGENIERIA
Tels 2232700 Ext 1880-1881
Docente
Mayo 2020 a Diciembre 2022
Docente de los módulos de Metrología en la Especialización de Gerencia en Calidad en procesos de implementación del sistema de gestión de laboratorio calibraciones y ensayos según NTC ISO IEC 17025, Toma de decisiones para la selección de proveedores de servicios de Metrología en organización

CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

SENA REGIONAL BOGOTÁ
Tels
Ingeniero Contratista
Marzo 2001 a Noviembre 2023
Instructor en el Área de Metrología en procesos de implementación del sistema de gestión de calidad del laboratorio de calibraciones de longitudes industriales acreditado ante la superintendencia de industria y comercio. Desarrollo de proyectos de investigación pertinentes el plan de reconversión a Centro de desarrollo tecnológico, "**AUDITORIA METROLÓGICA EN EMPRESAS METALMECÁNICAS"**
Generación del manual de auditoria metrológica.
Desarrollo de actividades en los procesos de formación profesional en las áreas de Metrología (Manejo de instrumentos de control, calibración, tolerancias de forma y posición estadística de control, incertidumbre, ***R & R*** entre otros

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

Teléfonos 3471190 – 3473575 Educación comunitaria
Dinamizador Pedagógico
Proyecto Socialización y Ajustes de Programas de Educación de Jóvenes y Adultos según decreto 3011
Enero 2000– septiembre 2003
Investigador y participante en la implementación del decreto 3011 de Educación nocturna de jóvenes adultos, en colegios distritales para el área de matemáticas.

Centro de Investigación Docencia y consultoría Administrativa CIDCA

Teléfonos 6842424
Docente en la facultad de Electromecánica
enero 2003 a diciembre 2003
Acompañando procesos de formación en las ares de Materiales de ingeniería, y planificación de procesos en sistemas de producción.

ESTUDIOS DE PREGRADO

Ingeniería Metalúrgica
Universidad Libre de Colombia
Bogotá D.C., julio de 1997

Máster en Sistemas Integrados de Gestión HSEQ-Procesos Industriales
Universidad Camilo José Cela
Madrid (España) 2013

SEMINARIOS DE ACTUALIZACION Y OTROS CURSOS

1. ***Foto Metrologia Legal*** *Universidad Del Rosario Septiembre 2013*
2. ***"Seminario Taller Metrología Legal Según Lineamientos OIML"***

Abril 2012 Universidad de Chile

3. ***"Pasantía Metrologia Legal "*** Octubre 2008 SIC Superintendencia de Industria y Comercio
4. ***"Pasantía Metrología en Fuerza "*** Noviembre 2008 SIC Superintendencia de Industria y Comercio
5. ***"Auditorias de Sistemas de Gestión de Calidad"*** Junio 2003 SENA Colombo - italiano
6. ***"Manejo de Instrumentos de Control"*** Junio 2002 SENA Colombo - Italiano
7. ***"Formación de Auditores Internos Según ISO/ IEC 17025"*** Bureau Veritas Febrero 2002
8. ***"Introducción a los sistemas de Calidad y Norma NTC 9000:2000*** SENA Gestión Industrial Mayo 2002
9. ***"Calibración de Instrumentos de control (Actualización)*** Julio 2002 SENA Colombo - Italiano
10. ***"Sensibilización NTC ISO 9000 Ver 2000"*** Noviembre 2001 SENA Gestión Industrial.
11. ***"Foro Internacional Sobre la reglamentación Técnica en el marco de los acuerdos internacionales"*** Ministerio de desarrollo Económico 19,20 y 21 de Febrero 2002
12. ***"Seminario Taller de Acreditación de Laboratorios de Metrología según NTC ISO 17025"*** Fundación Centro de Calidad y Metrología Septiembre 2001.
13. ***"Normas sobre acondicionamiento de laboratorios y aseguramiento metrológico"*** Mayo 2001 SENA Colombo - Italiano
14. "***Tolerancias y Ajustes Industriales***" Agosto 2001 SENA Colombo - Italiano
15. ***"Formación Pedagógica Básica",*** SENA octubre 1999..
16. ***"Pasantía en Metrología en las Magnitudes Fuerza, Masas, Balanzas y Longitudes Industriales y Metrología Legal"***, Superintendencia de Industria y Comercio julio de 1998.
17. "***Seminario de Aseguramiento metrológico niveles I y II,*** Superintendencia de Industria y Comercio, febrero de 1998.

ORGANIZACIONES AUDITADAS NTC ISO 9000:2008-2015

- Servintegral y Mercadeo Ltda.
- Soplex S.A.
- Informática Documental
- CIMSA S.A.
- Compañía Colombiana de Plásticos S.A.
- Interactivo Contac Center
- Colditec S.A.

REFERENCIAS PROFESIONALES

RUBEN HERNANDEZ Gerente
Servintegral Ltda Teléfono (601)
3382471-3382470
Cel 315 3548684

GERARDO PORRAS RUEDA
Ingeniero Eléctrico
Consultor Internacional
301 6950588

ARMANDO VIVAS SALAMANCA
Ingeniero de Sistemas
Director área de Investigaciones
Superintendencia Bancaria
Teléfono 300 8909709



LUIS MARIO SOSA RUEDA
CC. No. 79.538.529 de Bogotá