Ingeniero Mecánico, Especialista en Bioingeniería
www.linkedin.com/in/diegofrodriguez



DIEGO FERNANDO RODRÍGUEZ GÓMEZ
310 2301919 / 313 4691933 – AK 14 No. 47 – 27 Bogotá D.C.
dieferodriguezg@gmail.com - diefer_88@hotmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Profesional creativo y analítico, con experiencia dentro del área de metrología, manejando, coordinando e implementando sistemas de gestión enfocados a la norma ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17020 e ISO 9001. Entendimiento de conceptos de metrología, estimación de la incertidumbre, aseguramiento de la calidad de los resultados y confirmación metrológica. Conocimiento en la aplicación de normas técnicas y estadística básica. Formación como auditor en ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17020 y responsable de planificar el trabajo propio y del personal a su dependencia directa.

Experiencia en realizar, modificar y ejecutar procedimientos, capacitación de personal, bases de datos, instructivos y formatos aplicados al sistema de gestión de laboratorios. Responsable de procesos de evaluación y seguimiento a proveedores. Capacidad de liderazgo, orientación al logro y al trabajo en equipo.

EXPERIENCIA LABORAL

Febrero 2019 – Actualmente
Calidad de Energía SAS
Director técnico

Funciones

- Asegurar la competencia del personal de laboratorio,
- Garantizar la ejecución de ensayos y medidas acorde a los lineamientos documentales de las normas, procedimientos entre otros.
- Garantizar el incumplimiento de todos los lineamientos establecidos en la información documentada del laboratorio.
- Evaluar la capacidad del laboratorio para la prestación del servicio.
- Garantizar la provisión de los recursos necesarios para asegurar la calidad requerida de las operaciones del laboratorio.

- Analizar, dar tratamiento y cierre eficaz de los hallazgos no conformes de laboratorio evidenciados en auditorias.
- Supervisar y autorizar al personal al laboratorio.
- Elaborar, revisar y/o actualizar de políticas, procedimientos, instructivos, formatos y demás documentos asociados al laboratorio.
- Garantizar el cumplimiento de programa de mantenimiento, responsabilidad en el cargo.

Agosto 2017 – Enero 2019
Calibration service SAS
Director Técnico

Funciones
- Representar a la gerencia general ante el ONAC "Organismo Nacional de Acreditación de Colombia".
- Definición y revisión de la planeación estratégica, disponibilidad de recursos, garantizando los objetivos de calidad del laboratorio
- Desarrollar, implementar y asegurar el sistema de gestión del laboratorio.
- Liderar, dirigir e implementar el plan de desarrollo proyectivo de la compañía a corto, mediano y largo plazo.
- Realizar la suplencia del director de calidad y de los especialistas técnicos de las áreas de: presión, longitud, par torsional y magnitudes eléctricas.
- Supervisar el proceso establecido para las calibraciones en el laboratorio de acuerdo a los estándares de las normas.
- Coordinar los procesos de calibración de los instrumentos de medición de: longitud, masas, par torsional, temperatura, presión y variables eléctricas.
- Verificar y capacitar la aplicación de los requisitos solicitados en la norma NTC-ISO/IEC 17025:2005 y en las normas técnica utilizadas para las calibraciones.
- Redacción, revisión y autorización de procedimientos y formatos del sistema de gestión.
- Planificación y ejecución de los ensayos de aptitud y/o comparaciones interlaboratorio e intralaboratorio.
- Estimación de incertidumbres y CMC para las magnitudes de presión, longitud, magnitudes eléctricas, par torsional entre otras.
- Presentación de auditorías internas y externas como son: ampliación, vigilancia, extraordinaria y renovación con ONAC.

Marzo 2016 – Julio 2017
Cidegas S.A.S.
Director Técnico

Funciones
- Definición y revisión de la planeación estratégica, disponibilidad de recursos, garantizando los objetivos de calidad del laboratorio

- Desarrollar, implementar y asegurar el sistema de gestión del laboratorio y apoyo en el aseguramiento de calidad de la planta.
- Representar a la gerencia general ante el ONAC "Organismo Nacional de Acreditación de Colombia".
- Liderar, dirigir e implementar el plan de desarrollo proyectivo de la compañía a corto, mediano y largo plazo.
- Realizar cotizaciones de los servicios prestados por el laboratorio y brindar soporte a los clientes.
- Realizar y analizar ensayos mecánicos a materiales metálicos (doblamiento y tracción a metales) y ensayos volumétricos (presión hidrostática, expansión volumétrica y rotura).
- Consolidar y tomar decisiones de acuerdo a los resultados obtenidos en la medición de los indicadores.
- Realizar la suplencia del coordinador de aseguramiento de la calidad o Analista del laboratorio.
- Supervisar el proceso establecido para las pruebas o ensayos en el laboratorio de acuerdo a los estándares de las normas.

Octubre 2014 – Febrero 2016
Pinzuar Ltda
Metrólogo

Funciones
- Coordinar los procesos de calibración de los instrumentos de medición de: longitud, masas, fuerza, par torsional, temperatura y presión.
- Supervisar e instruir el proceso de calibración de los instrumentos de medición
- Elaboración y validación de bases de datos para desarrollo en el trabajo.
- Revisar y avalar las cotizaciones solicitadas por los clientes.
- Instruir al personal técnico en los procesos desarrollados por el laboratorio
- Creación y actualización de documentos del sistema de gestión enfocado en la NTC-ISO 17025.
- Cálculos de la incertidumbre de medición de los instrumentos de medición del laboratorio.
- Confirmación metrológica de los instrumentos del laboratorio.
- Realizar la suplencia del Director Técnico del laboratorio
- Verificar y aprobar la elaboración y emisión de los certificados de calibración.
- Asignar al personal a realizar las calibraciones en laboratorio o en sitio, de acuerdo con disponibilidad y programación de trabajo y controla el desempeño.
- Verificar la aplicación de los requisitos solicitados en la norma NTC-ISO/IEC 17025:2005 y en las normas técnica utilizadas para las calibraciones.

Octubre 2013 – Octubre 2014
Pinzuar Ltda
Técnico de Calibración

- Aplicar los requisitos solicitados por el laboratorio con base en la NTC-ISO/IEC 17025:2005 y en las normas técnicas de calibración.

• Realización de mantenimiento preventivo a los instrumentos de medición.
• Validación de bases de datos utilizadas en los procesos de medición.
• Garantizar la confirmación metrológica de los instrumentos del laboratorio.
• Realizar la calibración de los instrumentos de medición en el laboratorio e In situ en las magnitudes de: longitud, fuerza, par torsional, presión, temperatura y masas.
• Recepción de los equipos enviados por los clientes.
• Presentar auditorias
• Estimación de las incertidumbres de medición.

ESTUDIOS REALIZADOS

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
ESPECIALISTA EN BIOINGENIERÍA
2016 - 2017

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
INGENIERO MECÁNICO – CICLOS PROPEDEUTICOS
2015

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Nivel medio de **inglés,** paquete de **Office, CAD** y **Labview.**

Metrología básica, dimensional, fuerza y par torsional.
ISO/IEC 17020:2012
Auditoría interna según la norma ISO /IEC 17020:2012
Gestión, implementación, auditoria y acreditación de laboratorios bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Uniagraria
La nueva versión ISO/IEC 17025:2017 Administración de un laboratorio. EMA México.
Validación de métodos de medición. CENAM – México
Probabilidad y estadística, aplicado a metrología. CENAM – México
NTC-ISO/IEC 17025:2017
Auditoría interna según la norma ISO /IEC 17025:2017
Auditoría interna según la norma ISO /IEC 17025:2005
NTC ISO 17025: 2005
Formación de la norma NTC ISO IEC 17000: 2005
Calibración industrial de temperatura
Calibración de balanzas de acuerdo a la guía SIM
Expresión de la CMC
Técnicas estadísticas descritas en las normas NTC 3529
Soldadura de acero al carbono con proceso GMAW en platina 1G y 2G
Neumática y electro neumática básica.

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Con Personería Jurídica reconocida por el Ministerio de Justicia mediante resolución No. 139 de 1950
en cumplimiento del Decreto Presidencial 0844 de 1999 y la resolución 1017 de 1996 del ICFES.

Acta de Grado No. 18385

EL SUSCRITO SECRETARIO ACADEMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS COMPULSA COPIA DEL ACTA DE GRADO DE

Diego Fernando Rodríguez Gómez

En Bogotá D.C., a los Quince (15) días del mes de Septiembre del año 2017, se efectuó en el Auditorio de la Biblioteca Virgilio Barco, el acto solemne de grado de **Diego Fernando Rodríguez Gómez,** *identificado(a) con la cédula de ciudadanía No.* **1018419471** *de* **Bogotá D.C.,** *quien culminó su plan de estudios de acuerdo a los reglamentos de la universidad.*

Acto seguido el señor Rector a nombre y en representación de la Universidad Distrital tomó el juramento de rigor y le confirió el título de **Especialista en Bioingeniería** *y dispuso la entrega inmediata del acta de Grado y la del Diploma que acredita el correspondiente título universitario.*

CARLOS JAVIER MOSQUERA SUÁREZ *Rector (e), (Fdo)* **ORLANDO RÍOS LEÓN** *Secretario Académico Facultad de Ingeniería.*

Es fiel copia tomada de su original, que se expide a los Quince (15) días de mes de Septiembre de 2017.

ORLANDO RIOS LEON
Secretario Académico

Registro F.I 20445 Folio 139 Libro 18
Lizeth

VENTA IMPRESIONES