MARIA DEL PILAR BARBOSA DIAZ



Dirección: Calle 25 No. 69 – 51
Torre 5 Apto 304
Bogotá, D.C. (Colombia)
Teléfono: + 57- 601 3584272,
Móvil : 304 413 0823 Bogotá (Colombia)
Correo electrónico:
mdp.barbosa@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera Química, especialista en sistemas de gestión bajo la norma ISO / IEC 17025:2017, implementación integral de laboratorios de metrología analítica.
Profesional recursiva, orientada al cumplimiento de objetivos estratégicos, líder efectivo de grupos de trabajo con excelentes habilidades de comunicación
Con amplia trayectoria en el área técnica especializada, especialista en metrología de instrumentación analítica.
Gran capacidad de liderazgo y trabajo en equipo y bajo presión, enfocándolo hacia el logro de los objetivos organizacionales y a la satisfacción y fidelización de los clientes.
Manejo integral de proyectos, desde su planificación hasta la puesta en funcionamiento de los mismos, en sectores como el petroquímico, farmacéutico, alimenticio, educativos, entre otros.
Poseo habilidades comprobadas para:

- Análisis de cifras y situaciones, presentaciones de alta gerencia, creación de planes estratégicos, implementación de indicadores, medición de productividad, planeación estratégica, facturación y cumplimiento de metas.
- Amplia experiencia en procesos de capacitación, entrenamiento y formación a equipos interdisciplinarios, de alto impacto, direccionándolos hacia el enfoque por procesos y por producto.
- Competente en el manejo de recursos humanos, enfocado a la retroalimentación permanente y oportuna del equipo de trabajo, logrando la resolución efectiva de problemas, a partir de las fortalezas y la pro actividad del equipo a cargo.
- Gran experticia técnica en la implementación de sistemas de gestión de acuerdo a las exigencias de la norma IS0/IEC 17025: 2017, Sistemas Integrados y Validación de Métodos, en el cumplimiento de la normativa en los servicios de ensayos físicos y químicos en el laboratorio.

Dominio hablado y escrito del idioma ingles, gran capacidad de comunicación para trasmitir conocimientos; capacidad organizacional, manejo y alcance de metas de alto nivel técnico y altamente rentable.

Atentamente,

MARIA DEL PILAR BARBOSA DIAZ
c.c # 51.781.319

RESUMEN EXPERIENCIA LABORAL

Compañía: **WALTER ROTHLISBERGER & CO. LTDA. Ahora VANSOLIX S.A.**
1992 – 1997
Trabajo: Jefe Instrumentación Analítica Productos METTLER TOLEDO
Responsable Asesoría técnica los Instrumentos Analíticos de METTLER TOLEDO para Colombia

Compañía: **VANSOLIX S.A. (Antes Walter Rothlisberger).**
1997 - 2011
Trabajo: Gerente de Producto a nivel Nacional de Instrumentos Analíticos de METTLER TOLEDO

Logros: Implementación de laboratorio de metrología analítica en variables de pH, conductividad, titulación automática (volumetría y potenciometría), densidad, índice de refracción, caracterización térmica por DSC; generando la apertura de una línea de alta productividad para la compañía. Esta implementación se desarrolló bajo de las exigencias de la norma ISO 17025:2005 → Logrando un **cumplimiento del 125%** con respecto al presupuesto planeado y a los alcances técnicos proyectados.

Compañía : **ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION – ONAC**
Mayo 2012 a la fecha
Evaluador Líder de tercera parte para el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia, ONAC, en las áreas de laboratorios de ensayo y de calibración, en la norma ISO/IEC 17025
Logros: Apoyo al Sistema Nacional de Acreditación en Laboratorios de Calibración y Ensayo, fortaleciendo con un alto nivel Técnico y Profesional. Conforme el grupo de evaluadores del proceso de búsqueda del reconocimiento internacional para los servicios de acreditación brindados por ONAC y, en este caso en particular, para los servicios ofrecidos a los laboratorios de ensayo y calibración. Con lo cual el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC) fue aceptado en Noviembre de 2013, como signatario del MLA de IAAC.
Desde Noviembre de 2013, estoy desempeñando la función de evaluador líder, responsable de coordinar y evaluar sistema de gestión y área técnica, en las evaluaciones de vigilancia, renovación, otorgamiento, en los laboratorios de ensayo y calibración que se encuentran acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

Compañía: **EXPERTQUIM SAS**
Sept. 2014 a la fecha
Gerente General
Planificación y ejecución del cumplimiento de los objetivos y metas definidos por la compañía.
Asesoría en Implementación de sistemas de gestión a nivel industrial.
Asesoría en Servicios de evaluación de organismos acreditados
Asesoría y comercialización de ensayos de aptitud para laboratorios de ensayo en las matrices de alimentos y aguas

CONSULTORÍA COMO PROFESIONAL INDEPENDIENTE

Asesoría y/o Ejecución en Validación de Métodos Analíticos, mejorando de esta manera la capacidad de proporcionar resultados altamente confiables.
Programa integral de capacitación para personal profesional y operario, el cual tiene como objetivo mantener actualizado el recurso humano de las diferentes organizaciones en las tecnologías de vanguardia y su aplicación.
Especialista en consultoría y soporte en instrumentación analítica con especialidad en las líneas de titulación, pH-metría, densidad, índice de refracción, termo análisis, entre otras técnicas.

Referencias de Empresas donde se ha realizado consultoría y soporte:
Michelin Colombia, Sika Colombia, Belcorp, Altea Farma, Universidad Nacional de Colombia
Fac. Ing Química – Bogotá; Fac. Ing. Alimentos – Medellín, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Brentagg Colombia, BiopoLab, LabBrands, Universidad Industrial de Santander – Sede Guatiguara, Ecodiesel, Unilever Colombia, Manuelita Aceites y Energía, Indumil- Fexar, entre otros.

Tiempo de Experiencia: Once (11) años

CONFERENCISTA EN SIMPOSIOS NACIONALES E INTERNACIONALES:

Participación como conferencista en Simposios Nacionales e Internacionales y el reconocimiento por el nivel y contenido por parte de instituciones educativas,

- Universidad Nacional de Colombia
- Universidad de la Sabana
- Universidad Pontificia Bolivariana (Sede Medellín, Sede Bucaramanga),
- Universidad Distrital, entre otros.
- I.N.M – Congreso Internacional Metrología – Actualidad de la Metrología Química

EDUCACION

Ingeniera Química
FUNDACION UNIVERSIDAD DE AMERICA
Bogotá, D.C. – Diciembre de 1989

SEMINARIOS CALIDAD

Gestión de la Calidad y Competencia Técnica en Laboratorios de Ensayo, según requisitos ISO / IEC 17025, DAP - 2003

Formación de Auditores Internos para Laboratorios de Ensayo y Calibración, bajos los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025 : 2005, ONAC - 2011

Formación Auditores para la Evaluación de la conformidad y requisitos generales para los ensayos de aptitud bajo la Norma ISO / IEC 17043 : 2010 ATC – 2012

Requisitos particulares para la calidad y competencia de laboratorio clínico bajo la Norma ISO/IEC 15189 : 2007 . ONAC – Noviembre 2012

Formación Sistemas de Gestión de la Medición, Norma ISO 10012: 2003, INM - Septiembre de 2013

Formación de Auditores Internos para Laboratorios de Ensayo y Calibración, bajos los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025 : 2005, INM – Julio 2013

Formación Estadística Básica, INM - Julio 2013

Formación Incertidumbre de la medición, INM – Agosto 2013

Formación en metrología básica. INM - Agosto 2013

Formación Validación y Confirmación de métodos de medición para laboratorios de ensayo y clínicos, CENAM – Febrero 2014

Técnicas para la determinación de periodicidad de calibración e interpretación de certificación e informes de calibración, INM – CENAM - Mayo 2014

Introducción a la Estimación de la Incertidumbre con aplicación en análisis químico y fisicoquímico. CENAM - Septiembre 2014

Statistical tools for analytical scientists - Laboratory of the Government Chemist – LGC - Berlin (Alemania) – Junio 2016

Understanding ISO/IEC 17025 - requirements for analytical laboratories - Laboratory of the Government Chemist – LGC - Berlin (Alemania) – Junio 2016

Formación NTC-ISO / IEC 17025 : 2017 Requisitos Generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración , ONAC – Abril 2018

Formación Actualización de la Norma ISO/IEC 17011:2017, ONAC – Mayo 2018

Aseguramiento de Veracidad de las Mediciones – EMA – FRASO – Julio 2018

Incertidumbre Métodos Cualitativos - INM - Septiembre 2018

Auditorias basadas en las normas ISO 17034, ISO 17043, ISO 13528 y Validación de Métodos - CENAM en Alianza con Programa de Transformación Productiva (PTP) del Ministerio de Comercio , Industria y Turismo de Colombia - Febrero de 2019

SEMINARIOS INTERNACIONALES

"Rheology Sales Training Course" , Octubre de 1993 , METTLER -TOLEDO AG . Schwerzenbach, Suiza.
"pH-meters Training Course" , Octubre de 1993 , METTLER-TOLEDO AG. Schwerzenbach, Suiza.
"Basic Course Titration", Octubre - Noviembre de 1993, METTLER-TOLEDO AG.. Schwerzenbach, Suiza.
"Introduction of New Products - LatinAmerican Market" , Junio 1994, METTLER-TOLEDO AG .Santa Marta – Colombia
"Introduction of New Products - LatinAmerican Market" , Octubre 1995, METTLER-TOLEDO AG . Bogotá, Colombia
"Introduction of New Products - LatinAmerican Market" , Marzo 1997, METTLER-TOLEDO AG . Santiago de Chile, Chile.
" Training Specialist Analitical Products – Latin American" Marzo 1997, , METTLER-TOLEDO AG . Santiago de Chile, Chile.
"Thermal Analysis, Sales Training Course", Octubre 2000 , METTLER-TOLEDO AG . Schwerzenbach, Switzerland
" Entrenamiento Especialistas en Densidad e Indice de Refracción", Octubre 2004, METTLER TOLEDO AG. , Buenos Aires, Argentina
" Entrenamiento Especialistas en AutoChem ", Mayo 2005, METTLER TOLEDO AG. , Santiago de Chile, Chile.
" Entrenamiento Especialistas en Análisis Térmico ", Mayo 2005, METTLER TOLEDO AG. , Santiago de Chile, Chile.
" Introducción Línea Titulación Excellence" , Noviembre 2006, METTLER TOLEDO AG, Capo do Jordao, Brasil
" Introducción Línea Titulación Karl Fischer Excellence" , Noviembre 2008, METTLER TOLEDO AG, San Andrés – Islas, Colombia
" Introducción Línea Densidad e Índice de Refracción LiquidPhysiscs" , Septiembre 2010, METTLER TOLEDO AG, Medellín , Colombia
" Reunión Lideres de Producto Mettler Toledo Instrumentos Analíticos" , Septiembre 2010, METTLER TOLEDO AG, Medellín , Colombia
" Formación integral TA-instruments – Linea Análisis Térmico", Febrero de 2014, TA INSTRUMENT, New Castle, Estados Unidos

- Differential Scanning Calorimeter (DSC)
- Thermogravimetric Analysis (TGA)

ACADEMIA

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - FACULTAD DE CIENCIAS – DEPTO DE QUIMICA
Docente Diplomado Norma ISO/IEC 17025:2017
2do semestre de 2018
2do semestre de 2019
1er y 2do semestre de 2021

EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN AUDITORIAS INTERNAS

He realizado las siguientes auditorías internas de acreditación como Evaluador Líder, a sistemas de gestión bajo la norma ISO/IEC 17025 en versiones 2005 y 2017, para los siguientes laboratorios de ensayo y/o Calibración

AUDITORIAS INTERNAS EN LA NORMA NORMA ISO/IEC 17025:2017

1. DIRECCION TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS
   AUDITOR INTERNO LIDER: LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE CALDAS
   Junio - 2018

2. SECRETARIA SALUD PUBLICA CUNDINAMARCA
   AUDITOR INTERNO LIDER - LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE CUNDINAMARCA.
   Noviembre – 2018

3. ECODIESEL COLOMBIA SAS, Código Acreditación 11 – LAB - 057
   EVALUADOR LIDER EN LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 – Octubre – 2019

4. ACEITES MANUELITA SA, Código Acreditación 11 – LAB - 028
   EVALUADOR LIDER EN LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 - Diciembre – 2019

5. INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD – DIVISION LABORATORIO LTDA - ICCLAB LTDA, Código Acreditación 09 – LAC - 027
   EVALUADOR LIDER EN LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 - Noviembre de 2019
6. BIOPOLIMEROS INDUSTRIALES LTDA – BIOPOLAB, Código Acreditación 18 – LAB - 029
   EVALUADOR LIDER EN LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 – Marzo - 2020

PASANTIAS CALIBRACION

Validación en Métodos Fisicoquímicos. ATC – 2012
Metrología Química. ATC – 2011
Estadística Básica. INMC – 2012
Estimación de la Incertidumbre de Medición. ATC – 2012
Pequeños Volúmenes. INMC- 2012

Atentamente,



MARIA DEL PILAR BARBOSA DIAZ
c.c # 51.781.319