

Certifica que:

LINA PATRICIA GALVIS ARIAS
C.C. 30339055

Asistió y aprobó el

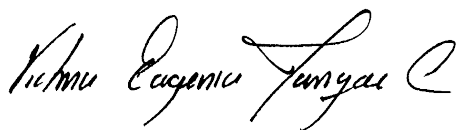
PROGRAMA DE FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN LA NTC ISO IEC 17025:2017

Con una intensidad de 40 horas

El contenido del programa comprendió:

- FUNDAMENTOS DE LA ISO IEC 17025:2017 (16 horas)
- AUDITORIA INTERNA EN UN SG ISO IEC 17025:2017 (24 horas)

Bogotá (Colombia), 6 de marzo de 2023



Victoria Eugenia Manrique Carvajal
Gerente de Educación
ICONTEC



ES-C-PS-01-F-010
Versión 01

5TR2209090637-0027

Universidad Industrial de Santander
Facultad de Salud
Escuela de Medicina
Departamento de Salud Pública
Certifica que:

Lina Patricia Galvis Arias

c. c. 30.339.055 de Manizales

Curso y aprobó el
Diplomado en
Salud Ambiental

en el marco de las actividades del proyecto
"Programa de Investigación en Salud Ambiental"
para Colombia de Minciencias con una duración de 120 horas



Lina Maria Vera Cala
Decana Facultad de Salud



Camilo Eduardo Londoño Sánchez
Dirección de Admisiones y
Registro Académico

Bucaramanga, 1 de septiembre de 2023

Ciudad y fecha

Proyecto ARTICAL II
“Fomento del Subsistema Nacional de la Calidad SICAL y de sus actores en Colombia”

**OTORGA LA PRESENTE
CONSTANCIA**

a: **Lina Patricia Galvis Arias**

por haber participado en el programa:

ARTICAL Residuos Peligrosos en Laboratorios
con foco en químicos orgánicos e inorgánicos

Impartido del 12 de septiembre de 2022 al 24 de agosto de 2023

Duración: 80 horas

Modalidad: Híbrido

Fecha de expedición: 24 de agosto de 2023



Hernán Zúñiga
Director de Regulación
MinCIT



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Manuela Behrendt
Coordinadora
Proyecto ARTICAL II



Elizabeth Patiño
Subdirectora Estudios Ambientales
IDEAM

Programa
Implementado por:





Cert No: 230307-42

AMED ASESORIAS A LA MEDIDA
CERTIFICA QUE:

Lina Patricia Galvis A

Número de documento
30.339.055

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO:

VERIFICACIONES INTERMEDIAS Y COMPROBACIÓN METROLÓGICAS

Con una duración de Ocho **(8)** horas

Calificación: 100%

Santiago de Cali,
7 y 8 de Marzo del 2023
CIUDAD Y FECHA


Jorge Charry Jara
Gerente Técnico

Para verificar la validez de este diploma
Comunicarse a los siguientes números
Cel: 320 693 17 96 - 320 693 17 97

Certifica que:

ANA MILENA RAMIREZ GIRALDO

C.C. 1053803025

Asistió y aprobó el

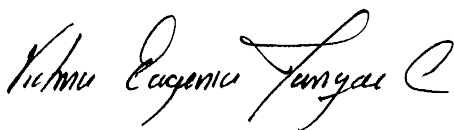
PROGRAMA DE FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN LA NTC ISO IEC 17025:2017

Con una intensidad de 40 horas

El contenido del programa comprendió:

- FUNDAMENTOS DE LA ISO IEC 17025:2017 (16 horas)
- AUDITORIA INTERNA EN UN SG ISO IEC 17025:2017 (24 horas)

Bogotá (Colombia), 6 de marzo de 2023



Victoria Eugenia Manrique Carvajal
Gerente de Educación
ICONTEC



ES-C-PS-01-F-010
Versión 01

5TR2209090637-0028

Proyecto ARTICAL II
“Fomento del Subsistema Nacional de la Calidad SICAL y de sus actores en Colombia”

**OTORGA LA PRESENTE
CONSTANCIA**

a: **Ana Milena Ramirez Giraldo**

por haber participado en el programa:

ARTICAL Residuos Peligrosos en Laboratorios
con foco en químicos orgánicos e inorgánicos

Impartido del 12 de septiembre de 2022 al 24 de agosto de 2023

Duración: 80 horas

Modalidad: Híbrido

Fecha de expedición: 24 de agosto de 2023

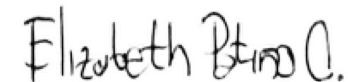


Hernán Zuñiga
Director de Regulación
MinCIT



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Manuela Behrendt
Coordinadora
Proyecto ARTICAL II



Elizabeth Patiño
Subdirectora Estudios Ambientales
IDEAM

Programa
Implementado por:



Cert No: 230228-91



AMED ASESORIAS A LA MEDIDA

CERTIFICA QUE:

Ana Milena Ramírez Giraldo

Número de documento

1.053.803.025

ASISTIÓ AL CURSO:

CIERRE DE NO CONFORMIDADES, LA CLAVE DE LA EFICACIA EN SU SISTEMA DE GESTION

Con una duración de Dos **(2)** horas

Santiago de Cali,
28 de Febrero del 2023
CIUDAD Y FECHA


Jorge E. Charry Jara
Gerente Técnico

Para verificar la validez de este diploma
Comunicarse a los siguientes números
Cel: 320 693 17 96 - 320 693 17 97

STATMEAN

STATISTICS AND MEASUREMENTS

Ana Milena Ramírez Giraldo

CC: 1053803025 de Manizales

Participó y aprobó la formación en:

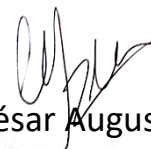
1. Validación de métodos fisicoquímicos:

- ✓ Distribuciones de probabilidad.
- ✓ Diseño Experimental
- ✓ Prueba de hipótesis
- ✓ p-valor
- ✓ Prueba T
- ✓ Prueba F
- ✓ Anova
- ✓ Prueba Tukey
- ✓ Pruebas estadísticas para validación de métodos
- ✓ Robustez

2. Verificaciones intermedias y comprobaciones metrológicas
3. Determinación de intervalos de calibración
4. Importancia e interpretación de certificados de calibración
5. Interpretación de ensayos de aptitud
6. Gestión de la mejora integral (Quejas, trabajo no conforme, gestión del riesgo y acciones correctivas).

Formación impartida los días 8 de agosto, 9 de agosto, 18 de agosto, 29 de septiembre y 3 de octubre de 2023, con una intensidad de 40 horas.

Instructor:



César Augusto Yate Rocha

Profesional en estadística
Ingeniero electrónico.

Certifica que:

MÓNICA JULIETH VALENCIA BOTERO

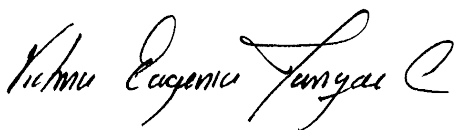
CC 1053765156

Asistió al

CURSO ESTANDARES GRI 2016 PARA LA ELABORACION DE INFORMES

Con una intensidad de 16 horas

Manizales (Colombia), 24 de febrero de 2023



Victoria Eugenia Manrique Carvajal
Gerente de Educación
ICONTEC



ES-C-PS-01-F-010
Versión 01

31AN2302131213-0003

Certifica que:

MÓNICA JULIETH VALENCIA BOTERO
CC 1053765156

Asistió y aprobó el

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA AUDITORES INTERNOS EN HUELLA DE CARBONO (INVENTARIOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO) SEGÚN LA NTC ISO 14064-1:2020

Con una intensidad de 40 horas

El contenido del programa comprendió:

- INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI A PARTIR DE LA NORMA NTC ISO 14064-1 2020 (16 horas)
- TÉCNICAS DE AUDITORÍA INTERNA PARA INVENTARIO DE GEI NTC ISO 14064-1:2020 (24 horas)

Manizales (Colombia), 31 de marzo de 2023



Victoria Eugenia Manrique Carvajal
Gerente de Educación
ICONTEC



ES-C-PS-01-F-010
Versión 01

31AN2302131212-0003

Certifica que:

MÓNICA JULIETH VALENCIA BOTERO
CC 1053765156

Asistió y aprobó el

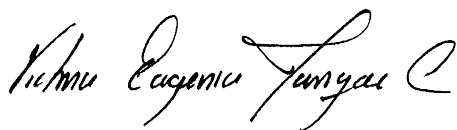
PROGRAMA DE FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN LA NTC ISO IEC 17025:2017

Con una intensidad de 40 horas

El contenido del programa comprendió:

- FUNDAMENTOS DE LA ISO IEC 17025:2017 (16 horas)
- AUDITORIA INTERNA EN UN SG ISO IEC 17025:2017 (24 horas)

Bogotá (Colombia), 6 de marzo de 2023



Victoria Eugenia Manrique Carvajal
Gerente de Educación
ICONTEC



ES-C-PS-01-F-010
Versión 01

5TR2209090637-0033



**OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO DE
ASISTENCIA A:**

ÁNGELA PATRICIA IBAÑEZ RÍOS

*Por su participación en el curso presencial "LA GRANDEZA DE LAS
PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS (PCH) Y SU IMPORTANCIA EN
LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA" con una intensidad de 12 horas.*

MANIZALES, ABRIL 14 Y 15 DE 2023

JOSÉ JESÚS ARIAS OROZCO
Presidente ACIEM CALDAS

ÓSCAR JARAMILLO HURTADO
Ingeniero Capacitador

Certifica que:

DIANA CAROLINA ZULUAGA RESTREPO

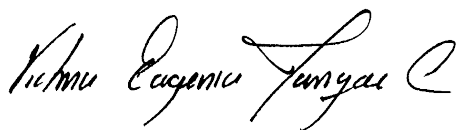
CC 1053773269

Asistió y aprobó el

CURSO DE FORMACIÓN EMPRESARIAL DE AUDITORES INTERNOS PARA UN SG HSEQ INTEGRADO (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018)

Con una intensidad de 32 horas

Manizales (Colombia), 18 de marzo de 2023



Victoria Eugenia Manrique Carvajal
Gerente de Educación
ICONTEC



ES-C-PS-01-F-010
Versión 01

32AN2301181131-0022

El Consejo Colombiano de Seguridad

Certifica que

MARIA VICTORIA CIFUENTES CASTAÑEDA

identificado(a) con número de documento 1.053.799.568

Cursó y aprobó el proceso de formación como:

**AUDITOR INTERNO EN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL ISO
39001 BAJO EL DECRETO 1079 DE 2015 PESV Y RESOLUCIÓN 40595 DE 2022**

Realizado del 05 de Septiembre al 13 de Noviembre de 2023 en Colombia, Colombia

Intensidad horaria: 48 horas



Adriana Solano Luque
Presidenta Ejecutiva
Consejo Colombiano de Seguridad



CERTIFICA QUE:

SEBASTIAN LONDOÑO ARISTIZABAL

C.C: 1060646218

ASISTIÓ AL:

**21° Seminario de actualización tributaria y financiera
9 de marzo 2023**



Camilo Sánchez

Presidente Andesco



Cert No: 230519-70

AMED ASESORIAS A LA MEDIDA

CERTIFICA QUE:

Mayra Steffani Díaz López

Número de documento

1.053.813.143

ASISTIÓ AL CURSO:

IMPORTANCIA DE LA METROLOGÍA

Con una duración de Dos (2) horas

Santiago de Cali,
19 de Mayo del 2023
CIUDAD Y FECHA



Jorge E. Charry Jara
Gerente Técnico

Para verificar la validez de este diploma
Comunicarse a los siguientes números
Cel: 320 693 17-96 - 320 693 17-97



El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MAYRA STEFFANI DIAZ LOPEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 1053813143

Participó en la acción de Formación

SEMINARIO DE METROLOGÍA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

con una duración de 5 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Manizales, a los veinticinco (25) días del mes de mayo de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

Una firma manuscrita digital en tinta negra, que parece ser la del Sr. Víctor Jerlier Castaño Sánchez.

VICTOR JERLIER CASTAÑO SANCHEZ

Subdirector

CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN

REGIONAL CALDAS

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://verificadores.sena.edu.co>, bajo el número 922090273792CC1053813143C.

6993323 - 25/05/2023

FECHA REGISTRO



Cert No: 230516-20

AMED ASESORIAS A LA MEDIDA

CERTIFICA QUE:

Mayra Steffani Diaz López

Número de documento

1.053.813.143

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO:

REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGÚN LA NTC ISO/IEC 17025:2017

Con una duración de Ocho (8) horas

Calificación: 100%

Santiago de Cali,
16 y 17 de Mayo del 2023
CIUDAD Y FECHA



Jorge E Charry Jara
Gerente Técnico

Para verificar la validez de este diploma
Comunicarse a los siguientes números
Cel: 320 693 17 96 - 320 693 17 97

Universidad Industrial de Santander
Facultad de Salud
Escuela de Medicina
Departamento de Salud Pública

Certifica que:

Mayra Steffani Diaz López

c. c. 1.068.813.143 de Manizales

Curso y aprobó el
Diplomado en
Salud Ambiental

en el marco de las actividades del proyecto
"Programa de Investigación en Salud Ambiental"
para Colombia de Minciencias con una duración de 120 horas

Lina María Vera C.

Lina María Vera Coto
Decana Facultad de Salud

Camilo Eduardo López López
Director de la Oficina de
Registro y Validación
ESTRO ACADEMIA

Bucaramanga, 1 de septiembre de 2023

Ciudad y fecha

STATMEAN

STATISTICS AND MEASUREMENTS

Mayra Steffani Diaz López

CC: 1053813143 de Manizales

Participó y aprobó la formación en:

1. Validación de métodos fisicoquímicos:

- ✓ Distribuciones de probabilidad.
- ✓ Diseño Experimental
- ✓ Prueba de hipótesis
- ✓ p-valor
- ✓ Prueba T
- ✓ Prueba F
- ✓ Anova
- ✓ Prueba Tukey
- ✓ Pruebas estadísticas para validación de métodos
- ✓ Robustez

- 2. Verificaciones intermedias y comprobaciones metrológicas
- 3. Determinación de intervalos de calibración
- 4. Importancia e interpretación de certificados de calibración
- 5. Interpretación de ensayos de aptitud
- 6. Gestión de la mejora integral (Quejas, trabajo no conforme, gestión del riesgo y acciones correctivas).

Formación impartida los días 8 de agosto, 9 de agosto, 18 de agosto, 29 de septiembre y 3 de octubre de 2023, con una intensidad de 40 horas.

Instructor:


César Augusto Yate Rocha

Profesional en estadística
Ingeniero electrónico.