Bogotá D.C, 01 de Junio de 2026

Señores
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS
Manizales

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA No DTSC-SA-008-2026

PERSONAL CALIFICADO

Yo **NICOLÁS GONZÁLEZ BARRIOS** identificado con Cedula de Ciudadanía No 1.098.684.167 de Bucaramanga en mi calidad de **REPRESENTANTE LEGAL** de la empresa **INGOBAR METROLOGÍA S.A.S** identificada con NIT No 804.003.222 – 9 manifiesto bajo la gravedad del juramento: Que en caso de resultar favorecidos **INGOBAR METROLOGÍA S.A.S** contará con personal altamente calificado para la prestación del Servicio de Calificación Operacional y/o desempeño, soportado en equipos con tecnología de punta y patrones certificados trazables los cuales son utilizados para la puesta a punto y verificaciones metrológicas en los equipos de nuestros clientes, los cuales pondrá a disposición de la Dirección Territorial de Salud de Caldas

Nos permitimos relacionar los profesionales que el caso de ser adjudicados, realizaría los servicios objeto del presente proceso.

PERSONAL INGOBAR METROLOGIA SAS

TÉCNICO	No C.C	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Andrés Felipe Barón	1.001.056.948	Tecnologo en Aseguramiento Metrológico Industrial	Cinco (05) Años
Jhon Sebastian Rocha	1.019.039.857	Ingeniero Mecanico	Cinco (05) Años

Atentamente,

NICOLÁS GONZÁLEZ BARRIOS
C.C 1.098.684.167 de Bucaramanga
Representante Legal

HOJA DE VIDA PERSONAL



INFORMACIÓN GENERAL

Nombres: Andres Felipe
Apellidos: Barón Ospina
Cédula de ciudadanía: 1001056948
Cargo actual: Metrólogo principiante
Profesión: Tecnólogo en aseguramiento metrológico industrial
.

ESTUDIOS REALIZADOS

AÑO	TITULO OBTENIDO	ENTIDAD
2021	Tecnólogo en aseguramiento metrológico industrial	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

FORMACIÓN RELACIONADA CON EL OBJETO DE TRABAJO

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTIDAD
2022-11-09	Calibrar ítems de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	SENA
2022-05-28	**Incertidumbre de la medición**	INGOBAR metrología S.A.S.
2022-04-08	Implementación e interpretación de la norma ISO/IEC 17025:2017	José Luis Arrieta R.
2022-03-09	Buenas prácticas de laboratorio para las mediciones electroquímicas	DANAHER – Water Quality Plataform
2022-03-05	Metrología en temperatura y humedad relativa	Rafael Eduardo Garzón Silva
2023-02-11	Calificación de Cabinas	INGOBAR metrología S.A.S.
2023-04-22	Calificación Autoclaves	INGOBAR Metrología S.A.S

EXPERIENCIA GENERAL

CARGO	EMPRESA	PERIODO	FUNCIONES Y ACTIVIDADES RELEVANTES
Metrólogo	INGOBAR Metrología S.A.S	Febrero 2022 - actual	Prestar los servicios de calibración de acuerdo a las condiciones pactadas con los clientes, cumpliendo los requisitos de la Norma ISO/IEC17025:2017, demás normas aplicables y siguiendo los procedimientos establecidos dentro del sistema de gestión de INGOBAR metrología S.A.S **Prestar servicios de calificación**

Aprendiz	APLLUS NORCONTROL COLOMBIA LTDA	Junio 2019 – noviembre de 2020	Elaboración cronograma de calibración y verificación de los equipos de medición en la dependencia de eléctricos y aislamiento de equipos para calibración

ANEXOS


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
NÚMERO 1.001.056.948
BARON OSPINA
APELLIDOS
ANDRES FELIPE
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 11-MAR-2001
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 ESTATURA
B+ G.S. RH
M SEXO
13-MAR-2019 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
INDICE DERECHO
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA
P-1500150-01075004-M-1001056948-20190514 0065270094 2 1105388197

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

ANDRES FELIPE BARON OSPINA

Con Cedula de Ciudadania No. 1001056948

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad. le confiere el

Título de

TECNÓLOGO EN

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL

En testimonio de lo anterior. se firma el presente Titulo en Bogotá. a los quince (15) dias del mes de marzo de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por

RODOLFO MARTINEZ PEREZ
Subdirector CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

56160629 - 15/03/2021
No y FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web https://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9216001751047CC1001056948C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ANDRES FELIPE BARON OSPINA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1001056948

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Calibrar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa - NIVEL INTERMEDIO

Código: 220401009 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los nueve (9) días del mes de Noviembre de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por



1454888 - 09/11/2022
No Y FECHA REGISTRO

RODOLFO MARTINEZ PEREZ
Subdirector CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Vigencia:
hasta el 9 de Noviembre de 2025

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9216002040100922 1CC1001056948C.



INGOBAR Metrología SAS

Otorga la presente costancia a:

Andrés Felipe Barón Ospina

C.C. 1.001.056.948

POR SU PARTICIPACIÓN Y APROBACIÓN DEL CURSO

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

REALIZADO EN BOGOTÁ D.C., LOS DÍAS 23 Y 30 DE ABRIL; 14 Y 28 DE MAYO DE 2022
CON UNA DURACIÓN DE 16 HORAS

Firmado digitalmente por TORRES CORREA LEANDRO JOSE

Leandro Torres Correa
Director técnico

Número de certificado

ISO/IEC 17025:2017
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

A

Andres Felipe Baron Ospina

C.C 1.001.056.948

Por Completar la Capacitación en

Implementación e Interpretación de la norma ISO/IEC 17025:2017

Duración 08 Horas 08.04.2022

MODALIDAD PRESENCIAL - BOGOTA D.C

INSTRUCTOR JOSÉ LUIS ARRIETA R.

ING. ELECTRÓNICO, CONSULTOR Y AUDITOR ISO/IEC 17025

DANAHER
WATER QUALITY PLATFORM

Buenas prácticas de laboratorio para las mediciones electroquímicas

Este documento certifica que

Andres Felipe Baron Ospina

Participó en el Webinar - Curso.

March 09, 2022

Date

66f64636674203894fb6a10ddbc8868f07632ae1

HACH TROJAN OTT McCROMETER

Certificado de Aprobación

EL PRESENTE CERTIFICADO SE OTORGA A

ANDRES FELIPE BARON OSPINA

CC. 1.001.056.948

Por su participación y aprobación de la formación en Metrología
de Temperatura y Humedad Relativa
realizada en las instalaciones de INGOBAR
fechas: 2022-02-19 y 2022-03-05
intensidad: 16 horas

RAFAEL EDUARDO
GARZÓN SILVA
FACILITADOR

Temas vistos durante la formación

SESIÓN 1

- Conceptos básicos de metrología
- Conceptos relacionados con las mediciones de humedad relativa
- Generalidades para la aplicación de la Guía de trazabilidad metrológica e incertidumbre de medida en la calibración de higrómetros del CENAM.
- Incertidumbre de medida para humedad relativa

SESIÓN 2

- Conceptos relacionados con las mediciones de temperatura ambiente
- Generalidades para la aplicación del Procedimiento TH- 007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura del CEM.
- Incertidumbre de medida para temperatura ambiente



INGOBAR Metrología SAS

Otorga la presente costancia a:

Andres Felipe Baron Ospina

C.C. 1.001.056.948

POR SU PARTICIPACIÓN Y APROBACIÓN DEL CURSO

CALIFICACIÓN EN CABINAS

REALIZADO EN BOGOTÁ D.C., LOS DÍAS 11 DE FEBRERO Y 25 DE MARZO DE 2023 CON UNA DURACIÓN DE 16 HORAS

Firmado digitalmente por TORRES CORREA LEANDRO JOSE

Leandro Torres Correa
Director técnico

Número de certificado



INGOBAR Metrología SAS

Otorga la presente constancia a

Andrés Felipe Baron Ospina

Por su pariticipación y aprobación del curso

CALIFICACIÓN DE AUTOCLAVES - ESTIRILIZADORES POR VAPOR

Realizado en Bogotá D.C los días 8 y 22 de Abril del 2023

NICOLÁS GONZALEZ BARRIOS
Representante Legal

INGOBAR Metrología SAS	AUTORIZACIÓN DE CARGO	CÓDIGO: F-IM-GC-P-008-08 VERSIÓN: 00 F.A.: 2018-01-31 Página 1 de 1

Bogotá D.C.; 10 de febrero de 2023

Señores
INGOBAR METROLOGÍA S.A.S.
Bogotá D.C.

Yo **Leandro José Torres Correa**, mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía No. 1.140.850.618; en calidad de director técnico de INGOBAR Metrología S.A.S.

AUTORIZO A:

Nombre y apellidos	Andrés Barón Ospina	Cargo	Metrólogo
No. Identificación	1.001.056.948	Fecha	2023-02-10

A realizar calibraciones en las siguientes magnitudes (equipos):

- Medios isotérmicos (Medios en aire y baños líquidos)

En donde se compromete a cumplir a cabalidad las funciones, responsabilidades y todo lo concerniente a los procedimientos y documentos internos correspondientes a esta magnitud.
Así mismo tendrá acceso a la documentación técnica necesaria para la ejecución correcta de sus actividades, autonomía para el uso de equipos y patrones que se encuentren dentro de los laboratorios donde se ejecutan dichas calibraciones y al acceso a sus áreas, al uso de los equipos de los clientes para su calibración y del acceso al almacén de equipos; también se autoriza a generar certificados de calibración.

En constancia, se firma la presente autorización.

Autoriza,

Leandro Torres Correa
Director técnico
C.C. 1.140.850.618

Acepta,

Andrés Barón Ospina
Metrólogo
C.C. 1.001.056.948

INGOBAR Metrología SAS	AUTORIZACIÓN DE CARGO	CÓDIGO: F-IM-GC-P-008-08 VERSIÓN: 00 F.A.: 2018-01-31 Página 1 de 1

Bogotá D.C.; 24 de agosto de 2022

Señores
INGOBAR METROLOGÍA S.A.S.
Bogotá D.C.

Yo **Leandro José Torres Correa**, mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía No. 1.140.850.618; en calidad de director técnico de INGOBAR Metrología S.A.S.

AUTORIZO A:

Nombre y apellidos	Andrés Barón Ospina	Cargo	Metrólogo
No. Identificación	1.001.056.948	Fecha	2022-08-24

A realizar calibraciones en las siguientes magnitudes (equipos):

- Temperatura (Termómetros conjunto indicador sensor – Termómetros de líquido en vidrio)

En donde se compromete a cumplir a cabalidad las funciones, responsabilidades y todo lo concerniente a los procedimientos y documentos internos correspondientes a esta magnitud.
Así mismo tendrá acceso a la documentación técnica necesaria para la ejecución correcta de sus actividades, autonomía para el uso de equipos y patrones que se encuentren dentro de los laboratorios donde se ejecutan dichas calibraciones y al acceso a sus áreas, al uso de los equipos de los clientes para su calibración y del acceso al almacén de equipos; también se autoriza a generar certificados de calibración.

En constancia, se firma la presente autorización.

Autoriza,

Leandro Torres Correa
Director técnico
C.C. 1.140.850.618

Acepta,

Felipe B.

Andrés Barón Ospina
Metrólogo
C.C. 1.001.056.948

HOJA DE VIDA PERSONAL



INFORMACIÓN GENERAL

Nombres: Jhon Sebastián
Apellidos: Rocha Pachón
Cédula de ciudadanía: 1.019.039.857 de Bogotá DC
Cargo actual: Coordinador de servicios
Profesión: Ingeniero mecánico

NO CONTROLADA

ESTUDIOS REALIZADOS

AÑO	TITULO OBTENIDO	ENTIDAD
2019	Ingeniero mecánico	Universidad Libre

FORMACIÓN RELACIONADA CON EL OBJETO DE TRABAJO

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTIDAD
2023-03-25	Calificación de Medios Isotérmicos	INGOBAR Metrología S.A.S
2022-04-08	Implementación e interpretación de la norma ISO/IEC 17025:2017	José Luis Arrieta R.
2022-03-09	Buenas prácticas de laboratorio para las mediciones electroquímicas	DANAHER – Water Quality Plataform
2022-03-05	Metrología en temperatura y humedad relativa	Rafael Eduardo Garzón Silva
2021-02-31	Conceptos generales, calibración e incertidumbre para la magnitud de potencial de hidrógeno	Metrología Aplicada
2021-03-27	Conceptos generales, calibración e incertidumbre para la magnitud de conductividad electrolítica	Metrología Aplicada
2021-02-20	Estadística Básica 101 Seminario Taller: Estadística Aplicada a la Metrología	Qual&Stats SAS
2020-12-24	Calibrar ítem de acuerdo con procedimiento técnico y normativa – Nivel Avanzado	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
2020-06-19	Metrología legal	Superintendencia de Industria y Comercia - SIC
2020-05-22	Café metrológico – Acercamiento a la metrología legal	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
2020-03-06	Formación en la norma ISO/IEC 17025:2017 requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración	Giovanni Cuellar

EXPERIENCIA GENERAL

CARGO	EMPRESA	PERIODO	FUNCIONES Y ACTIVIDADES RELEVANTES
Coordinador de servicios	INGOBAR metrología S.A.S	2021-actual	Coordinar, evaluar y fijar las directrices en los procesos de prestación del servicio de calibración, con el fin de alcanzar las metas de los objetivos enmarcados en la planeación estratégica asegurando la eficaz y eficiente prestación de los servicios ofrecidos por el INGOBAR metrología S.A.S.
Metrólogo Junior	INGOBAR metrología S.A.S	2020- marzo de 2021	Prestar los servicios de calibración de acuerdo a las condiciones pactadas con los clientes, cumpliendo los requisitos de la Norma ISO/IEC17025:2017, demás normas aplicables y siguiendo los procedimientos establecidos dentro del sistema de gestión de INGOBAR metrología S.A.S Prestar servicios de calificación
Metrólogo	EQUIPOS Y MEDICIONES TÉCNICAS S.A.S	2019-08-13 a 2020-08-10	Gestionar y realizar las actividades de calibración según su competencia, siguiendo el SGC implementado conforme NTC-ISO/IEC 17025_2017, Contribuyendo a garantizar la calidad de las actividades a su cargo.

NO CONTROLADA

ANEXOS



NO CONTROLADA

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 1 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Jhon Sebastian ROCHA PACHON**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **1019039857** de **Bogotá, D. C. (Bogotá, D. C.)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **MECÁNICO** con Matrícula No. **CN230-145945** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CUNDINAMARCA** mediante resolución No. **CN-3 de 2020** el día **27** de Enero de **2020** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **PN-4** de **2020**.

2. La matrícula profesional No. **CN230-145945**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C. a los Nueve (9) días del mes de Diciembre de Dos Mil Veinte (2020)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901671250. Vence el 09-Junio-2021**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

NO CONTROLADA

NO CONTROLADA

Cel. 3411327347

sebastianrocha739@gmail.com

República de Colombia

UNIVERSIDAD LIBRE

Personería Jurídica No. 192 de 1[illegible]

Y en su representación el Rector y [illegible] Profesores, en atención a que

JHON SEBASTIAN ROCHA PACHON

C.C. Nº 1.019[illegible]0.857 de BOGOTÁ, D. C.

ha completado los estudios y demás requisitos que los reglamentos exigen para optar al título de

Ingeniero Mecánico

en nombre de la República de Colombia y por autorización del Ministerio de Educación Nacional, le expide el presente Diploma que acredita su idoneidad. En testimonio de lo cual se firma y rubrica con el sello mayor de la Institución.

El Rector

El Secretario General

Oficina de Admisiones y Registro

5 de diciembre de 2019

Registro 5910, Folio 223, Libro de registro 32

Jefe de Admisiones y Registro

ISO/IEC 17025:2017
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

A

Jhon Sebastian Rocha Pachón

C.C 1019.039.857

Por Completar la Capacitación en

Implementación e Interpretación de la norma ISO/IEC 17025:2017

Duración 08 Horas 08.04.2022

MODALIDAD PRESENCIAL - BOGOTA D.C

INSTRUCTOR JOSÉ LUIS ARRIETA R.

ING. ELECTRÓNICO, CONSULTOR Y AUDITOR ISO/IEC 17025

NO CONTROLADA

DANAHER
WATER QUALITY PLATFORM

Buenas prácticas de laboratorio para las mediciones electroquímicas

Este documento certifica que

Sebastian Rocha

Participó en el Webinar - Curso.

March 09, 2022

Date

b56057aab6f5339dd51cc1e0bd04c462569628f5

HACH TROJAN OTT McCROMETER

NO CONTROLADA

Certificado de Aprobación

EL PRESENTE CERTIFICADO SE OTORGA A

JHON SEBASTIAN ROCHA PACHÓN

CC. 1.019.039.857

Por su participación y aprobación de la formación en Metrología
de Temperatura y Humedad Relativa
realizada en las instalaciones de INGOBAR
Fechas: 2022-02-19 y 2022-03-05
intensidad: 16 horas

RAFAEL EDUARDO
GARZÓN SILVA
FACILITADOR

NO CONTROLADA

Temas vistos durante la formación

SESIÓN 1

- Conceptos básicos de metrología
- Conceptos relacionados con las mediciones de humedad relativa
- Generalidades para la aplicación de la Guía de trazabilidad metrológica e incertidumbre de medida en la calibración de higrómetros del CENAM.
- Incertidumbre de medida para humedad relativa

SESIÓN 2

- Conceptos relacionados con las mediciones de temperatura ambiente
- Generalidades para la aplicación del Procedimiento TH- 007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura del CEN
- Incertidumbre de medida para temperatura ambiente

NO CONTROLADA

METROLOGÍA APLICADA

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN

Se certifica que el ingeniero
JHON SEBASTIAN ROCHA PACHÓN
identificado con cédula de ciudadanía número **1.019.039.867**
de Bogotá asistió a la formación impartida en:

CONCEPTOS GENERALES, CALIBRACIÓN E INCERTIDUMBRE PARA LA MAGNITUD DE POTENCIAL DE HIDRÓGENO

Con una duración de 8 horas presenciales dado en Bogotá el día 31 de marzo de 2021.

LUIS ALEJANDRO NÚÑEZ RAMIREZ
Capacitador

LUIS ALEJANDRO NÚÑEZ
ESPECIALISTA EN
METROLOGÍA

NO CONTROLADA

METROLOGÍA APLICADA

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN

Se certifica que el ingeniero
JHON SEBASTIAN ROCHA PACHÓN
identificado con cédula de ciudadanía número **1.019.039.867**
de Bogotá asistió a la formación impartida en:

CONCEPTOS GENERALES, CALIBRACIÓN E INCERTIDUMBRE PARA LA MAGNITUD DE CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA

Con una duración de 8 horas presenciales dado en Bogotá el día 27 de marzo de 2021.

LUIS ALEJANDRO NÚÑEZ RAMIREZ
Capacitador

LUIS ALEJANDRO NÚÑEZ
ESPECIALISTA EN
METROLOGÍA

NO CONTROLADA



QUAL&STATS SAS

Certificado de Capacitación

Jhon Sebastián Rocha Pachón

C.C 1019039857

Ha Completado Satisfactoriamente (Curso) la Formación en:

Estadística Básica y Seminario Taller : Estadística Aplicada a la Metrología

Contenido

1.Introducción a la Estadística; 2.Definiciones y Definiciones (Terminología aplicable); 3.Fundamentos de Estadística (Medidas de tendencia central, Medidas de dispersión (Precisión, Precisión intermedia, Reproducibilidad; datos atípicos y técnicas de identificación, Inferencia estadística (Métodos de contraste de hipótesis o Pruebas de hipótesis); 4. Técnicas Estadísticas aplicadas Excel (Análisis básico de datos: Estadística descriptiva, Datos atípicos); Regresión lineal (interpolación lineal); Prueba-t, Prueba F; Análisis de varianza – Anova: Supuestos Anova; TUR & TAR; 5. Ejercicios de aplicación, Conclusiones.

Lugar: Modalidad Remota (Virtual) Duración: 08 Horas - Feb 06 & Feb 20 de 2021

Bogotá D.C - Colombia

Certificate

Ing. José Luis Arrieta Ramos

Register No: Ba.Sem-101-07

Qual&Stats SAS - Data Analisis & Training Services - www.qualystats.com

NO CONTROLADA



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

JHON SEBASTIAN ROCHA PACHON

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1019039857

Que demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Calibrar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa - NIVEL AVANZADO

Código: 220401009 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en BOGOTÁ D.C. A los veinticuatro (24) días del mes de Diciembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

928904 - 2[illegible]2020
No Y FECHA REGISTRO

RODOLFO MARTINEZ PEREZ
Subdirector CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Vigencia:
hasta el 24 de Diciembre de 2023

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 92160[illegible]C1019039857C.

NO CONTROLADA



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

ACADEMIA SIC

CERTIFICA QUE:

Jhon Sebastian Rocha Pachon

Identificado con cedula de ciudadania No. 1019039857

Participó en el curso virtual:

Metrología Legal

Con una intensidad horaria de: 6 horas

Fecha de Expedicion. 19 June 2020

La autenticidad de este certificado se puede validar en el correo electrónico soportecampusvirtual@sic.gov.co

NO CONTROLADA

NO CONTROLADA



Cel. 3144327947

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JHON SEBASTIAN ROCHA PACHON

Con Cédula de Ciudadanía No. 1019039857

Participó en la acción de Formación

CAFÉ METROLÓGICO - ACERCAMIENTO A LA METROLOGÍA LEGAL

con una duración de 4 horas

En testimonio de lo anterior se firma el presente en Bogotá, a los veintidós (22) días del mes de mayo de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

5739553 - 22/05/2020
FECHA REGISTRO

sebastianrocha739@gmail.com

Cel. 3141927317

sebastianrocha799@gmail.com

GIOVANNI CUELLAR

CERTIFICA QUE

JHON SEBASTIÁN ROCHA PACHÓN

CC. 1.019.039.857

APROBADO Y CUMPLIDO SATISFACTORIAMENTE

FORMACIÓN EN LA NORMA ISO/IEC 17025:2017

REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN

Con intensidad horaria de 20 Horas

Realizado entre el 29 de enero y el 6 de marzo de 2020

GIOVANNI G. CUELLAR
Instructor

NO CONTROLADA

INGOBAR Metrología SAS	**AUTORIZACIÓN DE CARGO**	CÓDIGO: F-IM-GC-P-008-08 VERSIÓN: 00 2018-01-31 Página 1 de 2

Bogotá D.C. 18 de septiembre de 2020

Señores
INGOBAR METROLOGÍA S.A.S
Bogotá D.C.

Yo **Eder Martínez Vega** mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía No. 1032398547; en calidad de Director Técnico de Ingobar Metrología S.A.S. y bajo supervisiones realizadas el día 19 de septiembre durante el atestiguamiento de la auditoría interna, así como la realización del procedimiento y plantilla de calibración para termohigrómetros según los lineamientos de la norma ABNT NBR 14610: Indicador de temperatura com sensor: calibração.

AUTORIZÓ A:

Nombre y apellidos	Jhon Sebastian Rocha	Cargo	Metrólogo junior
No. de identificación	1019039857	Fecha	2020-09-18

Para ejecutar calibraciones de laboratorio en las magnitudes:

- **Temperatura ambiente (Termohigrómetros)**

En donde se compromete a cumplir a cabalidad las funciones, responsabilidades y todo lo concerniente a los procedimientos y documentos internos correspondientes a estas magnitudes.

Así mismo tendrá acceso a la documentación técnica necesaria para la ejecución correcta de sus actividades, autonomía para el uso de equipos y patrones que se encuentren dentro de los

NO CONTROLADA

INGOBAR Metrología SAS	AUTORIZACIÓN DE CARGO	CÓDIGO: F-IM-GC-P-008-08 VERSIÓN: 00 F. 2018-01-31 Página 2 de 2

De igual forma se relacionan algunas actividades específicas como: verificar con el usuario o cliente la solución dada a las solicitudes presentadas durante los servicios de calibración, realizar seguimiento y evaluación a las acciones preventivas y correctivas, mantener el sistema de gestión de calidad, proponer a la alta dirección alternativas para el mejoramiento del desempeño del laboratorio.

En constancia, se firma la presente certificación el día ocho (28) del mes de Septiembre del 2020.

Autoriza,

EDER MARTÍNEZ VEGA
Director técnico
C.C. 1032398547 de Bogotá

Acepta,

JHON SEBASTIAN ROCHA
Metrólogo junior
C.C. 1019039857 de Bogotá

NO CONTROLADA

NO CONTROLADA

INGOBAR Metrología SAS	AUTORIZACIÓN DE CARGO	CÓDIGO: F-IM-GC-P-008-08 VERSIÓN: 00 F.A.: 2018-01-31 Página 1 de 2

Bogotá D.C. 28 de Septiembre de 2020

Señores
INGOBAR METROLOGÍA S.A.S
Bogotá D.C.

Yo **Eder Martínez Vega**, mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía No. 1032398547; en mi calidad de Director Técnico de Ingobar Metrología S.A.S. y bajo supervisiones realizadas el día 28 de Septiembre del 2020 con la OS-DT-20-127; y el examen de conocimiento realizado el día 22 de Agosto del 2020.

AUTORIZÓ A:

Nombres y apellidos	Jhon Sebastian Rocha Pachon	Cargo	Metrólogo principiante
No. Identificación	1019039857	Fecha	2020-09-28

Para ejecutar calibraciones de laboratorio en la magnitud de **Temperatura: Cámaras climáticas,** en donde se compromete a cumplir a cabalidad las funciones, responsabilidades y todo lo concerniente a los procedimientos y documentos internos correspondientes a esta magnitud.

Así mismo tendrá acceso a la documentación técnica necesaria para la ejecución correcta de sus actividades, autonomía para el uso de equipos y patrones que se encuentren dentro de los laboratorios donde se ejecutan dichas calibraciones y el acceso a sus áreas, al uso de los equipos de los clientes para su calibración y del acceso al almacén de equipos; también se autoriza a generar certificados de calibración.

NO CONTROLADA

INGOBAR Metrología SAS	**AUTORIZACIÓN DE CARGO**	CÓDIGO: F-IM-GC-P-008-08 VERSIÓN: 00 F.A.: 2018-01-31 Página 2 de 2

De igual forma se relacionan algunas actividades específicas como: verificar con el usuario o cliente la solución dada a las solicitudes presentadas durante los servicios de calibración, realizar seguimiento y evaluación a las acciones preventivas y correctivas, mantener el sistema de gestión de calidad, proponer a la alta dirección alternativas para el mejoramiento del desempeño del laboratorio.

En constancia, se firma la presente certificación el día ocho (08) del mes de Febrero del 2020.

Autoriza,

DER MARTÍNEZ VEGA
Director técnico
C.C. 1032398547 de Bogotá

Acepta,

JOHN SEBASTIAN ROCHA P.
Metrólogo principiante
C.C. 1019039857 de Bogotá

NO CONTROLADA

INGOBAR Metrología SAS	AUTORIZACIÓN DE CARGO	CODIGO: F-IM-GC-[illegible] VERSIÓN: 00 F.A.: 2018-01-31 Página 1 de 1

Bogotá D.C.; 05 de abril de 2021

Señores
INGOBAR METROLOGÍA S.A.S.
Bogotá D.C.

Yo **Leandro José Torres Correa**, mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía No. 1.140.850.618; en calidad de director técnico de INGOBAR Metrología S.A.S.

AUTORIZO A:

Nombre y apellidos	Jhon Sebastián Rocha	Cargo	Coordinador de Servicios
No. Identificación	1.019.039.857	Fecha	2021-04-05

A realizar calibraciones en las siguientes magnitudes (equipos):

- Temperatura (Termómetros conjunto indicador-sensor)

En donde se compromete a cumplir a cabalidad las funciones, responsabilidades y todo lo establecido a los procedimientos y documentos internos correspondientes a esta magnitud.
Así mismo tendrá acceso a la documentación técnica necesaria para la ejecución correcta de sus actividades, autonomía para el uso de equipos y patrones que se encuentren dentro de los laboratorios donde se ejecutan dichas calibraciones y al acceso a sus áreas, al uso de los equipos de los clientes para su calibración y del acceso al almacén de equipos; también se autoriza a generar certificados de calibración.

En constancia, se firma la presente autorización.

Autoriza,

Leandro Torres Correa

Acepta,

Jhon Sebastián Rocha

NO CONTROLADA



INGOBAR
Metrología SAS

Otorga la presente constancia a:

Jhon Sebastian Rocha Pachon

C.C. 1.019.059.857

POR SU PARTICIPACIÓN Y APROBACIÓN DEL CURSO

CALIFICACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS

REALIZADO EN BOGOTÁ D.C., LOS DÍAS 18 Y 25 DE MARZO DE 2023 CON UNA DURACIÓN DE 16 HORAS

Firmado digitalmente por TORRES CORREA LEANDRO JOSE

Leandro Torres Correa
Director técnico

Número de certificado

NO CONTROLADA