ACTA INDIVIDUAL DE GRADO

COLEGIO DISTRITAL
MANUELA AYALA DE GAITAN
TV. 76 No. 70-50
TEL. 2248468
SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

Como Notario Octava de este Círculo hago constar que esta copia coincide con su documento original idéntica que he tenido a la vista.
FEB. 26 2003
NOTARIA OCTAVA
EDGAR SANCHEZ VARGAS - NOTARIO
Santafé de Bogotá, D. C. - Colombia

Inscripción S.E. 5001 Inscripción Dane _____

En la Ciudad de Santafé de Bogotá, D.C. a los cuatro (4) días del mes de Diciembre de 1995 se reunieron, con el fin de formalizar la graduación de los alumnos de último grado, los suscritos Rector y Secretario en la Rectoría del COLEGIO DISTRITAL MANUELA AYALA DE GAITAN. Institución aprobada hasta 1998 en el nivel de Educación Básica y Media Vocacional; autorizada por la Secretaría de Educación de Santafé de Bogotá, D.C. para otorgar el Título de BACHILLER ACADEMICO, según Resolución No. 5666 del 29 de Diciembre de 1994. Comprobada la situación Legal y Académica de cada uno de los alumnos que cursaron y aprobaron los estudios correspondientes al Nivel de Educación Básica y Media Vocacional, se procedió a otorgar el Título de BACHILLER ACADEMICO al graduando cuyos nombres, apellidos y número del documento de identidad se relacionan a continuación:

Mario Andrés Galindo Holguín
T.I. 780809-00987 de Bogotá

Es fiel copia tomada del Acta Original General No. 007 del 4 de Diciembre de 1995 que consta de 91 alumnos; comienza con el nombre de ACERO OJEDA YEISON VLADIMIR y cierra con el nombre de ZEA LOPEZ DANNY PATRICIA. Firmada y sellada por MARIA DORIS PERDOMO DE OTERO (Rector) y GLORIA SORAYA GARCIAV. (Secretaria).

Dada en Santafé de Bogotá, D.C. a los cuatro (4) días del mes de Diciembre de 1995.

El Diploma y el Acta Individual de Grado estan exentos del Registro en la Secretaría de Educación, según Decreto 921 del 6 de Mayo de 1994; del Ministerio de Educación Nacional.

Colegio Distrital RECTORIA

MARIA DORIS PERDOMO DE OTERO
Rector
C.C. 41.328.215 de Bogotá

Colegio Distrital SECRETARIA

GLORIA SORAYA GARCIA V.
Secretario
C.C. 39.540.468 de Bogotá

VISUAL LASER LTDA.
268 28 23-244 27 74

Anexo No. 03

República de Colombia

LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional
Teniendo en cuenta que

Mario Andrés Galindo Holguín

C.C. 79.797.158 de Stafé de Bogotá

Aprobó los estudios programados y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias, le confiere el Título de

Ingeniero Mecánico

En constancia se firma y sella en Bogotá, D.C.,
a los 25 días del mes de Abril de 2003

El Rector General

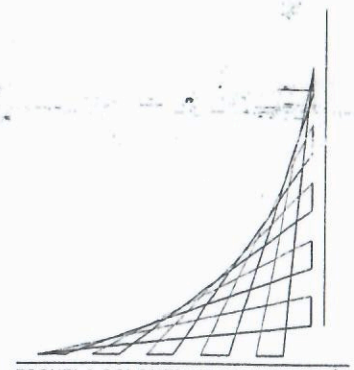
El Decano de Facultad

El Secretario General
HFJ

Registro Interno No. 366.1346.25-04-2003
Folio 10 Libro 8

Anexo No. 01

República de Colombia



La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

con personería jurídica concedida por el Ministerio de Justicia, según resolución No. 086 del 19 de enero de 1973

otorgó a

Mario Andrés Galindo Holguín

c.c. 79'797.158 de Santafé de Bogotá, D.C.

el día 6 del mes de septiembre de 2005

el título de

Especialista en Gestión Integrada QHSE

con énfasis en Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional

En testimonio de ello se expide el presente diploma

Presidente del Consejo Directivo

Rector

Secretario General

Acta de Grado No. 1166 Registro No. 04083 Libro de Diploma No. 1 Folio No. 2042

Bogotá, D. C. 6 de septiembre de 2005

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
CEM CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA
INDUSTRIALES ETSII | UPM
POLITÉCNICA

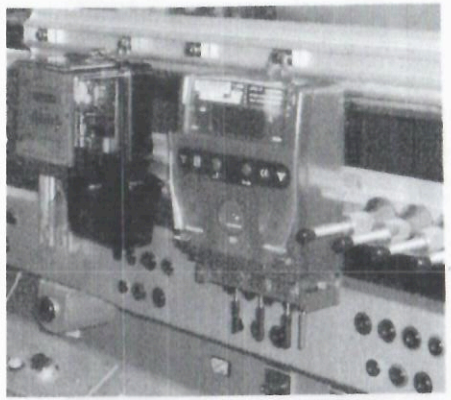
Diploma acreditativo a favor de

D. Mario Andrés GALINDO HOLGUÍN

Anexo 30.

por su participación con aprovechamiento en el **Máster en Metrología**, **Título propio de la Universidad Politécnica de Madrid**, con un total de 60 créditos, durante los cursos académicos 2012-13 y 2013-14, impartido en colaboración con el Centro Español de Metrología.

Madrid, 26 de septiembre de 2014



El Director del CEM

Fernando Ferrer Margalef

El Director del Máster

Angel M. Sánchez Pérez

EL RECTOR

DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

considerando que

Mario Andrés Galindo Holguín

con título de Ingeniero Mecánico

por Universidad Santo Tomás

ha cursado y superado las pruebas correspondiente al MÁSTER EN

METROLOGÍA

con una asignación de 60 créditos ECTS, le expide el presente

TÍTULO DE MÁSTER EN

METROLOGÍA

En Madrid, a 03 *de* julio *de* 2015

El Rector,

La Dirección del Máster,

Este título se otorga con el carácter de propio de postgrado de la U.P.M., sin perjuicio de los títulos que con carácter oficial y validez en todo el territorio nacional se expiden por el Rector en nombre del Rey

N.º de Registro 57283

Anexo 30

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA

REPRESENTACION ESTUDIANTIL

CERTIFICAN QUE:

MARIO A. GALINDO HOLGUIN.

PARTICIPO EN EL FORO DE SOLDADURA REALIZADO POR LA WEST-ARCO EL DIA 8 DE OCTUBRE DE 1997, DURANTE LAS ACTIVIDADES DE LA III SEMANA DE INGENIERIA MECANICA, EN LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS.

Santafé de Bogotá D.C., Octubre 10 de 1997

MIGUEL ANTONIO MORALES HIGUERA
DECANO ACADEMICO

JOHN ERNESTO HERRERA TRUJILLO
PRESIDENTE REPRESENTACION ESTUDIANTIL

INTERNATIONAL BUSINESS

CERTIFICA QUE

MARIO A.GALINDO

Participó en el seminario de TRIBOLOGIA Y LUBRICACION INDUSTRIAL, realizado con el patrocinio de la compañía ESSO COLOMBIANA LIMITED, en Santafé de Bogotá ,D.C. Durante los días 27,28 y 29 de Abril de 1998, con una intensidad de 12 horas.

INTERNATIONAL BUSINESS
Ing. Carlos A. Gómez Libreros

ESSO COLOMBIANA LIMITED
Ing. Raúl Uribe

Santafé de Bogotá , Abril 29 de 1998

Anexo No. 16

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario - 1653

FACULTAD DE ECONOMÍA

Otorga el presente

Certificado

A *MARIO ANDRÉS GALINDO HOLGUÍN*

por su asistencia y participación en el Seminario ***Políticas Comerciales y Desarrollo Industrial***, realizado los días 23 y 24 de junio de 1999, con el apoyo de The World Bank Institute

Para constancia se firma en la ciudad de Santa Fe de Bogotá, D.C., República de Colombia, a los veinticuatro (24) días del mes de junio de mil novecientos noventa y nueve (1999)

Decanatura Facultad de Economía

Real Cédula del 31 de diciembre de 1651 - Resolución 58 del 16 de septiembre de 1895

UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Facultad de Ingeniería Mecánica

Certifica que:

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUIN

Participó en el:

1er. Curso de Metrología Dimensional y Calibración

Dada en Santafé de Bogotá, del 29 de Mayo al 9 de Junio de 2000

Fr. FAUSTINO CORCHUELO ALFARO, O.P.
Decano de División Ingenierías

Ing. JOHN IVÁN HERNÁNDEZ
Decano Académico Facultad de Ing. Mecánica

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
República de Colombia

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE METROLOGÍA (e)

HACE CONSTAR:

Que el ingeniero mecánico **Mario Andrés Galindo Holguín**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79 797 158 expedida en Bogotá D.C, Jefe de Laboratorio de la empresa Metrolabor Ltda., realizó una pasantía en el área de Masa y Balanzas nivel I, los días 21, 22 y 23 de mayo de 2003 con una intensidad de veinticuatro (24) horas, en las instalaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio sede CAN.

Esta pasantía fue dirigida por el Fís. Jorge Daniel García, el Ing. Álvaro Bermúdez Coronel, funcionario(s) de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Se expide la presente en la ciudad de Bogotá, D.C., a los veintitrés (23) días del mes de mayo de 2003

Ing. Carlos Eduardo Porras Porras

CEPP/caqf

SEDE CAN - DIVISIÓN DE METROLOGÍA
AK 50 No. 27-55, interior 2
email: info@sic.gov.co
Tels. 3153265 al 69 Fax: 3505220
Bogotá D.C. - COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUADA

CERTIFICAN QUE

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUIN

c.c. No. 79.797.158 de Bogotá

Asistió al curso

FUNDAMENTOS Y LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ISO 9001, PARA PYMES

Realizado en Bogotá, D.C., del 17 al 27 de junio de 2003

Con una intensidad de veinticuatro (24) horas

DIRECTOR
PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUADA

Rosalba O.

Anexo No. 12

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
República de Colombia

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE METROLOGÍA (e)

HACE CONSTAR:

Que el ingeniero mecanico **Mario Andrés Galindo Holguin**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79 797 158 expedida en Bogotá, jefe de laboratorio de la empresa Metrolabor Ltda., realizó la pasantía en el área de Balanzas Especiales, los días 22, 23, 24 y 25 de julio de 2003 con una intensidad de treinta y dos (32) horas, en las instalaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio sede CAN.

Esta pasantía fue dirigida por el Ing. Álvaro Bermúdez Coronel, funcionario(s) de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Se expide la presente en la ciudad de Bogotá, D.C., a los veinticinco (25) días del mes de julio de 2003

Ing. Carlos Eduardo Porras Porras

CEPP/orm

SEDE CAN - DIVISIÓN DE METROLOGÍA
AK 50 No. 27-55, interior 2
email: info@sic.gov.co
Tels. 3153265 al 69 Fax: 3505220
Bogotá D.C. - COLOMBIA

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
República de Colombia

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE METROLOGÍA (e)

HACE CONSTAR:

Que el ingeniero mecánico **Mario Andrés Galindo Holguín**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79 797 158 expedida en Bogotá D.C., Jefe de laboratorio de la empresa Metrolabor Ltda., realizó la pasantía en **Masa y Balanzas nivel II**, en el período comprendido entre el 29 de noviembre y el 5 de diciembre de 2003 con una intensidad de cincuenta y seis (56) horas, en las instalaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio sede CAN.

Esta pasantía fue dirigida por el **Fís. Jorge Daniel García Benavides y el Ing. Álvaro Bermúdez Coronel**, funcionarios de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Se expide la presente en la ciudad de Bogotá, D.C., a los cinco (05) días del mes de diciembre de 2003

Ing. Carlos Eduardo Porras Porras

CEPP/orm

SEDE CAN - DIVISIÓN DE METROLOGÍA
AK 50 No. 27-55, interior 2
email: info@sic.gov.co
Tels. 3153265 al 69 Fax: 3505220
Bogotá D.C. - COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUIN

CC.79.797.158

APROBO EL CURSO

FORMADOR DE AUDITORES PARA ACREDITACION ISO IEC 17025 DE LABORATORIOS

DURACION 44 HORAS

GERMAN ANTONIO MENDIETA MENDIETA
SUBDIRECTOR DE CENTRO

Bogota D. C., 18 de Junio de 2005
CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

2172002

CENTRO NACIONAL COLOMBO ITALIANO
CENTRO DE FORMACION

SGC2005AP00305 18/06/2005
No Y FECHA DE REGISTRO

INLAC

INSTITUTO LATINOAMERICANO DE LA CALIDAD

ORGANISMO DE ENLACE
ISO / TC-176
LIAISON MEMBER –A-

CERTIFICADO

No 05-09-145

INLAC, Instituto Latinoamericano de la Calidad-COLOMBIA

Certifica que:

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUIN

C.C. No 79.797.158

Participó y Aprobó el curso de:

Auditor Interno ISO-9001:2000

dentro del marco de la Especialización de Gestión Integrada QHSE de la Escuela Colombiana de Ingeniería.

Realizado en Bogotá-Colombia

Duración 20 horas

Fecha de Emisión: Septiembre 24 de 2005
Fecha de Vencimiento: Septiembre 24 de 2008

Hector V. Garzón Granados
Director Ejecutivo INLAC Colombia

INLAC
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE LA CALIDAD COLOMBIA

Ricardo Calderón Rincón
Auditor Líder
Certificado No. 90099511
Perry Johnson- USA

Anexo No. 06

INLAC

INSTITUTO LATINOAMERICANO DE LA CALIDAD

ORGANISMO DE ENLACE
ISO / TC-176
LIAISON MEMBER –A-

CERTIFICADO

No 05-09-171

INLAC, Instituto Latinoamericano de la Calidad-COLOMBIA

Certifica que:

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUIN

C.C. No 79.797.158

Participó y Aprobó el curso de:

Auditor Interno ISO-14001:04

dentro del marco de la Especialización de Gestión Integrada QHSE de la Escuela Colombiana de Ingeniería.

Realizado en Bogotá-Colombia

Duración 20 horas

Fecha de Emisión: Septiembre 24 de 2005
Fecha de Vencimiento: Septiembre 24 de 2008

Hector V. Garzón Granados
Director Ejecutivo INLAC Colombia

INLAC
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE LA CALIDAD COLOMBIA

Ricardo Calderón Rincón
Auditor Líder
Certificado No. 90099511
Perry Johnson- USA

INLAC

INSTITUTO LATINOAMERICANO DE LA CALIDAD

ORGANISMO DE ENLACE
ISO / TC-176
LIAISON MEMBER –A-

CERTIFICADO

No 05-09-123

INLAC, Instituto Latinoamericano de la Calidad-COLOMBIA

Certifica que:

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUIN

C.C. No 79.797.158

Participó y Aprobó el curso de:

Auditor Interno OHSAS-18001:99

dentro del marco de la Especialización de Gestión Integrada QHSE de la Escuela Colombiana de Ingeniería.

Realizado en Bogotá-Colombia

Duración 20 horas

Fecha de Emisión: Septiembre 24 de 2005
Fecha de Vencimiento: Septiembre 24 de 2008

Hector V. Garzón Granados
Director Ejecutivo INLAC Colombia

INLAC
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE LA CALIDAD COLOMBIA

Ricardo Calderón Rincón
Auditor Líder
Certificado No. 90099511
Perry Johnson- USA

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
República de Colombia

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

EL DELEGADO PARA LA PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR

HACE CONSTAR:

Que el ingeniero mecánico **Mario Andrés Galindo Holguín**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79 797 158 expedida en Bogotá, director de calidad de la empresa Metrolabor Ltda., realizó una pasantía en el área de Termometría, los días 12 a 14 de octubre de 2005 con una intensidad de veinticuatro (24) horas, en las instalaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio, sede CAN.

Esta pasantía fue dirigida por los físicos Luis Alberto Suárez Quevedo y Ciro Alberto Sánchez Morales, funcionarios de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Se expide la presente en la ciudad de Bogotá, D.C., a los catorce (14) días del mes de octubre de 2005

Doctor Samuel Díaz Escandón

SDE/casm

SEDE CAN - DIVISIÓN DE METROLOGÍA
AK 50 No. 27-55, interior 2, CAN
Bogotá D.C. COLOMBIA
Tels. 315 3265 al 315 3269 Fax: 350 5220
email: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co

Anexo No. 05

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
República de Colombia

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE METROLOGÍA (e)

HACE CONSTAR:

Que el Ingeniero Mecánico **Mario Andrés Galindo Holguín**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.797.158 expedida en Bogotá, Director de Calidad de la empresa Metrolabor Ltda, realizó una pasantía en el área de Humedad, el día 24 de Febrero de 2006 con una intensidad de ocho (8) horas, en las instalaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio sede CAN.

Esta pasantía fue dirigida por el ingeniero Luis Alfredo Chavarro, funcionario de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Se expide la presente en la ciudad de Bogotá, D.C., a los veinticuatro (24) días del mes de febrero de 2006

Ing. Carlos Eduardo Porras Porras

CEPP/mec

SEDE CAN - DIVISIÓN DE METROLOGÍA
AK 50 No. 27-55, interior 2
email: info@sic.gov.co
Tels. 3153265 al 69 Fax: 3505220
Bogotá D.C. - COLOMBIA

CENAM

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

al

Ing. Mario Andres Galindo Holguin

por su participación en el

Curso experimental de medición de humedad en gases

CON UNA DURACIÓN DE 24 h

El Marqués, Querétaro, México, del 1 al 3 de septiembre de 2010

DR. ISMAEL CASTELAZO SINENCIO
Director de Servicios Tecnológicos

DR. RENÉ D. CARRANZA LÓPEZ PADILLA
Director del Área de Metrología Eléctrica

ING. MA. GUADALUPE CHÁVEZ V.
Jefe del Departamento de Educación Continua

Anexo 18

Registro ante la STPS: CNM-880126-ML4-0013 CNM-CM-420-0009/2009

CENAM

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

a

Mario Andrés Galindo Holguín

por su participación en el curso

Metrología de presión

CON UNA DURACIÓN DE 32 h

México, D. F., del 7 al 10 de septiembre de 2010

DR. ISMAEL CASTELAZO SINENCIO
Director de Servicios Tecnológicos

DR. IGNACIO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ
Director de Metrología Mecánica

ING. MA. GUADALUPE CHÁVEZ V.
Jefe del Departamento de Educación Continua

Anexo 19

Registro ante la STPS: CNM-880126-ML4-0013 **CNM-CM-720-0332/2010**

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
República de Colombia

Prosperidad para todos

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

EL COORDINADOR DEL GRUPO DE TRABAJO DE METROLOGIA

HACE CONSTAR:

Que el Ingeniero Mecánico **Mario Andrés Galindo Holguín**, identificado con cédula ciudadanía No. 79.797.158, expedida en Bogotá, Director de Calidad en la empresa Metrolabor Ltda, realizó el curso en Pequeños Volúmenes los días 29 y 30 de septiembre de 2011, con una intensidad de dieciséis (16) horas en las instalaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Este curso fue dirigido por los ingenieros Myriam Josefina Rincón Torres y Pablo César Solano Orduz, funcionarios de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Se expide la presente en Bogotá, D.C., a los treinta (30) días del mes de septiembre de 2011.

Ing. Carlos Eduardo Porras Porras

CEPP/mec
SEDE CAN -Grupo de Trabajo de Metrología
AK 50 No. 26-55, interior 2 (CAN)
email: info@sic.gov.co
Tels. 5880234- 5870000
Bogotá D. C. – COLOMBIA

Anexo 20

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
República de Colombia

Prosperidad para todos

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

EL COORDINADOR DEL GRUPO DE TRABAJO DE METROLOGIA

HACE CONSTAR:

Que el Ingeniero Mecánico **Mario Andrés Galindo Holguín**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.797.158, expedida en Bogotá, Director de Calidad en la empresa Metrolabor Ltda, realizó el curso en Incertidumbre de Medición los días 5 y 6 de octubre de 2011, con una intensidad de dieciséis (16) horas en las instalaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Este curso fue dirigido por el físico Gustavo Chaparro Orozco, funcionario de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Se expide la presente en Bogotá, D.C., a los seis (6) días del mes de octubre de 2011.

Ing. Carlos Eduardo Porras Porras

CEPP/mec
SEDE CAN –Grupo de Trabajo de Metrología
AK 50 No. 26-55, interior 2 (CAN)
email: info@sic.gov.co
Tels. 5880234- 5870000
Bogotá D. C. – COLOMBIA

Anexo No 21

CENAM

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA EL PRESENTE

CONSTANCIA

a

Mario Andres Galindo Holguin

por su participación en el curso

Calibración de recipientes volumétricos (microvolúmenes, pequeños volúmenes y medianos volúmenes)

CON UNA DURACIÓN DE 32 h

El Marqués, Querétaro, México, del 17 al 20 de abril de 2012

DR. ISMAEL CASTELAZO SINENCIO
Director de Servicios Tecnológicos

DR. IGNACIO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ
Director de Metrología Mecánica

M. EN C. PATRICIA RAMÍREZ GONZÁLEZ
Jefe del Departamento de Educación Continua

Anexo 22

Registro ante la STPS: CNM-880126-ML4-0013

CNM-CM-710-0078/2012

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

Certifica que

MARIO ANDRÉS GALINDO HOLGUIN

C.C. Nº 79.797.158

Participó en el Curso

Excel y Access para el Análisis de Información y la Generación de Reportes Efectivos

Realizado del 3 de octubre al 8 de noviembre de 2012, con una duración de 51 horas.
En constancia, se expide el presente certificado de asistencia y se refrenda con las respectivas firmas.

Bogotá D.C., 8 de noviembre de 2012.

Anexo 24

Lope Hugo Barrero Solano
Director Departamento de Ingeniería Industrial

Jorge Hernán Rojas Aldana
Director de Programa

CENAM

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA
Dirección de Servicios Tecnológicos

El Marqués, Qro., 14 de agosto de 2012
DST-810-010-12

Asunto: Constancia de asistencia para asesoría.

Metrolabor LTDA.
Bogotá, Colombia.

Por medio de la presente hacemos constar que el personal de la empresa Metrolabor LTDA.

Ing. Mario Andrés Galindo Holguín, Jefe de Laboratorio

Asistió a la asesoría en ***"Buenas prácticas de laboratorio y estimación de incertidumbre en la medición de pH y conductividad electrolítica"***, con una duración de 16 horas, el 23 y 24 de abril de 2012 en las instalaciones del CENAM.

Cubriendo el siguiente temario:

- **Mediciones de pH**
  - Buenas prácticas de laboratorio
  - Evaluación de incertidumbre en Mediciones de pH
- **Mediciones de conductividad**
  - Buenas prácticas de laboratorio
  - Evaluación de incertidumbre en Mediciones de CE

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. María Guadalupe Chávez Villagómez
Jefe de la Unidad de Vinculación.
CENAM.

I.E. Adrian Reyes del Valle
Asesor
Área de Metrología de Materiales Orgánicos.
CENAM.

km 4.5 Carretera a Los Cués
El Marqués, Querétaro, México
C.P. 76246, Apdo. Postal 1-100 Centro

Tel. (442) 211-0580
Fax: (442) 211-0594

ANEXO 23

UNIVERSIDAD EAFIT
1960
Abierta al mundo

Gestión y Conocimiento
Consultoría Organizacional

CERTIFICAN QUE

MARIO ANDRÉS GALINDO HOLGUÍN

C.C. 79797158

Asistió al Foro Regional

METROLOGÍA LEGAL, CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

16 horas de actividades académicas

Medellín, Colombia, 26 de abril de 2013

Luis Fernando Rendón Cortés
Director de Educación Continua
UNIVERSIDAD EAFIT

Ramón Elías Bustamante Vélez
Gerente
GESTIÓN Y CONOCIMIENTO S.A.S.

Anexo 25

ONAC

ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Certifica que

Mario Andrés Galindo

Asistió a la capacitación:

Trazabilidad de las medidas (ILAC-P10:01/2013) e Incertidumbre de Calibración (ILAC-P14:01/2013)

El día 27 de agosto de 2013, con una intensidad de 8 horas

El contenido del programa comprendió:

Políticas de ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation, referente a trazabilidad de las medidas (ILAC-P10:01/2013), Incertidumbre de Calibración (ILAC-P14:01/2013) y su aplicación en ONAC

Servicio de Capacitación
Manfred Klinder
PTB (NMI Alemania)

Director Técnico
Francisco Piedrahita
Director Ejecutivo - ONAC

Anexo 26

SEISA

FLUKE Calibration

CERTIFICA QUE:

Mario Galindo

ASISTIO AL SEMINARIO PRESENCIAL

LAS NUEVAS ALTERNATIVAS PARA CALIBRAR EN PRESIÓN.

GONZALO ROJAS
Instructor

PHILIP CASTLE
Instructor

20 de Febrero de 2014

Anexo 27.

Gestión y Conocimiento
Consultoría Organizacional

UNIVERSIDAD EAFIT
Abierta al mundo

CERTIFICAN QUE

MARIO ANDRÉS GALINDO HOLGUÍN

C.C. 79797158

Asistió al

FORO COLOMBIANO SOBRE LA REORGANIZACIÓN DEL SUBSISTEMA NACIONAL DE CALIDAD

8 horas de actividades académicas

Medellín, Colombia, 25 de abril de 2014

Ramón Elías Bustamante Vélez
Gerente
GESTIÓN Y CONOCIMIENTO S.A.S.

Luis Fernando Rendón Cortés
Director de Educación Continua
UNIVERSIDAD EAFIT

Anexo 28.

ISOTECH

The Source for Calibration Professionals

CERTIFICATE OF TRAINING

This is to certify that

Ing. Mario Galindo

Attended a Seminar on Temperature Calibration Measurement Techniques and Equipment Including ITS-90 Fixed Points.

March 17-18, 2014 - Colchester, Vermont, United States of America.

Scott Sabourin

Isotech North America, Inc

Anexo 29.

158 Brentwood Drive, Colchester, VT 05446 • 802-863-8050 • 802-863-8125 Fax • sales@isotechna.com • www.isotechna.com

Certificado
40898233 / 129464736

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUIN

Ha asistido al curso

Interpretación de las Normas ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 (In Company)

Con una intensidad horaria de 24 Horas

Organizado en
Fundacion de Egresados de la Universidad Distrital - Bogota
Entre las fechas
9 Febrero 2016 - 20 Febrero 2016

CATALINA DONCEL GONZALEZ
Product Manager CBE

DIANA CAROLINA VIVAS
Training Manager

Emitido por SGS Colombia S.A - Centro de Formación
Calle 101 N° 17a- 59, Bogotá D.C; Colombia
Teléfono: +57 - 1 - 7430101
www.sgs.co, www.sgs.com.co

ANEXO 3

Certificado
40893106 / 129464640

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUIN

Participó y Aprobó el curso

Actualización en Auditor Interno ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015 (In Company)

Con una intensidad horaria de 8 Horas

Organizado en
Fundacion de Egresados de la Universidad Distrital - Bogota
Entre las fechas
23 Febrero 2016 - 25 Febrero 2016

CATALINA DONCEL GONZALEZ
Product Manager CBE

DIANA CAROLINA VIVAS
Training Manager

Emitido por SGS Colombia S.A - Centro de Formación
Calle 101 N° 17a- 59, Bogotá D.C; Colombia
Teléfono: +57 - 1 - 7430101
www.sgs.co, www.sgs.com.co

SGS

FEUD
Fundación de egresados U. Distrital
Construyendo Profesionales

CERTIFICA QUE:

Mario Andres Galindo Holguin

IDENTIFICADO CON C.C. 79.797.158

ASISTIÓ AL CURSO

ACTUALIZACION PARA AUDITORES INTERNOS EN LAS NORMAS ISO 9001:2015 Y 14001:2015

CON UNA INTENSIDAD DE 32 HORAS DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO
DEL 09 DE FEBRERO AL 25 DE FEBRERO DE 2016

EN CONSTANCIA FIRMAN:

Sergio Ferley Navarrete Prada
Gerente Académico

Ing. Juan Carlos Jaramillo Gómez
Director Administrativo

SGS® Société Générale de Surveillance SA, a wholly owned subsidiary of SGS SA.
ITIL® is a Registered Trade Mark, and Registered Community Trade Mark of the Office of Government Commerce, and is Registered in the U.S. Patent and Trademark Office.
Todas las marcas, nombres comerciales, marcas de servicios y logotipos a los que se hace referencia en el presente pertenecen a sus respectivas empresas.

REG: 8657-ACT-493-16



Universidad Industrial de Santander

CEIAM

Certifica que

MARIO ANDRES GALLINDO

79.797.158

Participó en el **Seminario alternativas eco-ambientales para el aprovechamiento de los vertimientos de proceso de extracción de aceite.**

En calidad de

ORGANIZADOR

Realizado el 18 de noviembre de 2016 en la sede UIS-GUATIGUARA, Piedecuesta, Santander

Dra. Marianny Y. Combariza
Directora centro de estudios e investigaciones Ambientales CEIAM-UIS

ANEXO 33

VIGILADA MINEDUCACION

sartorius

Sartorius de México, S.A. de C.V.

Otorga el presente Certificado de Asistencia a:

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUÍN

por su valiosa participación en el Curso:

Mantenimiento , Calibración y Validación IQ OQ para equipos Sartocheck

Fecha: 29 de Agosto al 01 de Septiembre
Tepotzotlán, México



Vigencia: 2 años a partir de la fecha del entrenamiento.

Marco Fuentes
Master Technician
Sartorius de México S.A. de C.V.

Dionisio Sanchez
Filtration Technologies Product Manager
Sartorius de México S.A. de C.V.

CENAM

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

a

Mario Andrés Galindo Holguin

por haber aprobado el curso

DIPLOMADO EN TERMOMETRÍA DE RADIACIÓN - MODULO 1:
Metrología básica y fundamentos de termometría de radiación.

CON UNA DURACIÓN DE 24h

El Marqués, Querétaro, del 11 al 13 de octubre de 2017.

Dr. ISMAEL ARTURO CASTELAZO SINENCIO Director General de Servicios Tecnológicos	M. en C. IRMA PATRICIA RAMÍREZ GONZÁLEZ Subdirector de Educación Continua	Dr. RENÉ DAVID CARRANZA LÓPEZ PADILLA Director General de Metrología Eléctrica

ANEXO 36

CENAM

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

a

Mario Andrés Galindo Holguin

por su participación en el curso

DIPLOMADO EN TERMOMETRÍA DE RADIACIÓN - MODULO 1:
Metrología básica y fundamentos de termometría de radiación.

CON UNA DURACIÓN DE 24h

El Marqués, Querétaro, del 11 al 13 de octubre de 2017.

Dr. ISMAEL ARTURO CASTELAZO SINENCIO Director General de Servicios Tecnológicos	M. en C. IRMA PATRICIA RAMÍREZ GONZÁLEZ Subdirector de Educación Continua	Dr. RENÉ DAVID CARRANZA LÓPEZ PADILLA Director General de Metrología Eléctrica

Anexo 36.

Registro ante la STPS: CNM-880126-ML4-0013

CNM-CM-420-24/2017

CENAM

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

a

Mario Andres Galindo Holguin

por su participación en el curso

Diplomado en Termometría de Radiación - MÓDULO 2 Medición en termometría de radiación

CON UNA DURACIÓN DE 32h

El Marqués, Querétaro, del 12 al 15 de febrero de 2018

Dr. ISMAEL ARTURO CASTELAZO SINENCIO Director General de Servicios Tecnológicos	M. en C. IRMA PATRICIA RAMÍREZ GONZÁLEZ Subdirector de Educación Continua	Dr. RENÉ DAVID CARRANZA LÓPEZ PADILLA Director General de Metrología Eléctrica

ANEXO 37

Registro ante la STPS: CNM-880126-ML4-0013

CNM-CM-420-7/2018

CENAM

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

a

Mario Andres Galindo Holguin

por haber aprobado el curso

Diplomado en Termometría de Radiación - MÓDULO 3 Calibración en termometría de radiación

CON UNA DURACIÓN DE 32h

El Marqués, Querétaro, del 09 al 12 de abril de 2018

Dr. ISMAEL ARTURO CASTELAZO SINENCIO Director General de Servicios Tecnológicos	M. en C. IRMA PATRICIA RAMÍREZ GONZÁLEZ Subdirector de Educación Continua	Dr. RENÉ DAVID CARRANZA LÓPEZ PADILLA Director General de Metrología Eléctrica

Registro ante la STPS: CNM-880126-ML4-0013

CNM-CM-420-61/2018

CENAM

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

a

Mario Andrés Galindo Holguín

por haber aprobado el curso

Diplomado en Termometría de Radiación - MÓDULO 4 Metrología de evaluación

CON UNA DURACIÓN DE 16h

El Marqués, Querétaro, del 21 al 22 de junio de 2018.

Dr. ISMAEL ARTURO CASTELAZO SINENCIO Director General de Servicios Tecnológicos	M. en C. IRMA PATRICIA RAMÍREZ GONZÁLEZ Subdirector de Educación Continua	Dr. RENÉ DAVID CARRANZA LÓPEZ PADILLA Director General de Metrología Eléctrica

Registro ante la STPS: CNM-880126-ML4-0013

CNM-CM-420-73/2018

CENAM

ema®

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA Y LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN

OTORGAN EL PRESENTE

DIPLOMA

A

Mario Andrés Galindo Holguin

Por haber acreditado satisfactoriamente el

Diplomado en Termometría de Radiación

Llevado a cabo del 11 de octubre del 2017 al 22 de junio del 2018
Con una duración de 104 horas

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General CENAM

Dr. Daniel Cárdenas García
Instructor

Mtra. María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva EMA

ANEXO 44

PROGRAMA INTEGRAL DE CAPACITACIÓN
PIC VIRTUAL

AXA COLPATRIA
reinventando / los seguros

CERTIFICA QUE

Mario Andres Galindo Holguin
Con C.C. Nº 79.797.158

Asistió a la capacitación de

Certificación de capacitación Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo (SG–SST)

El día 12 de Septiembre de 2018 con una intensidad de 50 horas

Codigo: RCO-0004

ARL AXA COLPATRIA

ANEXO 43.

CENAM

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

a

Mario Andres Galindo Holguin

por su participación en el curso:

Calibración de espectrofotómetros UV-VIS

CON UNA DURACIÓN DE 24h

El Marqués, Querétaro, 22 al 24 de septiembre de 2021

Dr. JOSÉ SALVADOR ECHEVERRÍA VILLAGÓMEZ
Director General de Metrología Física

M. en C. CÉSAR DE JESÚS CAJICA GÓMEZ
Director General de Servicios Tecnológicos

Registro ante la STPS: CNM-880126-ML4-0013

CNM-CM-520-41/2021

SARTORIUS

Certificate

Mario Andrés Galindo

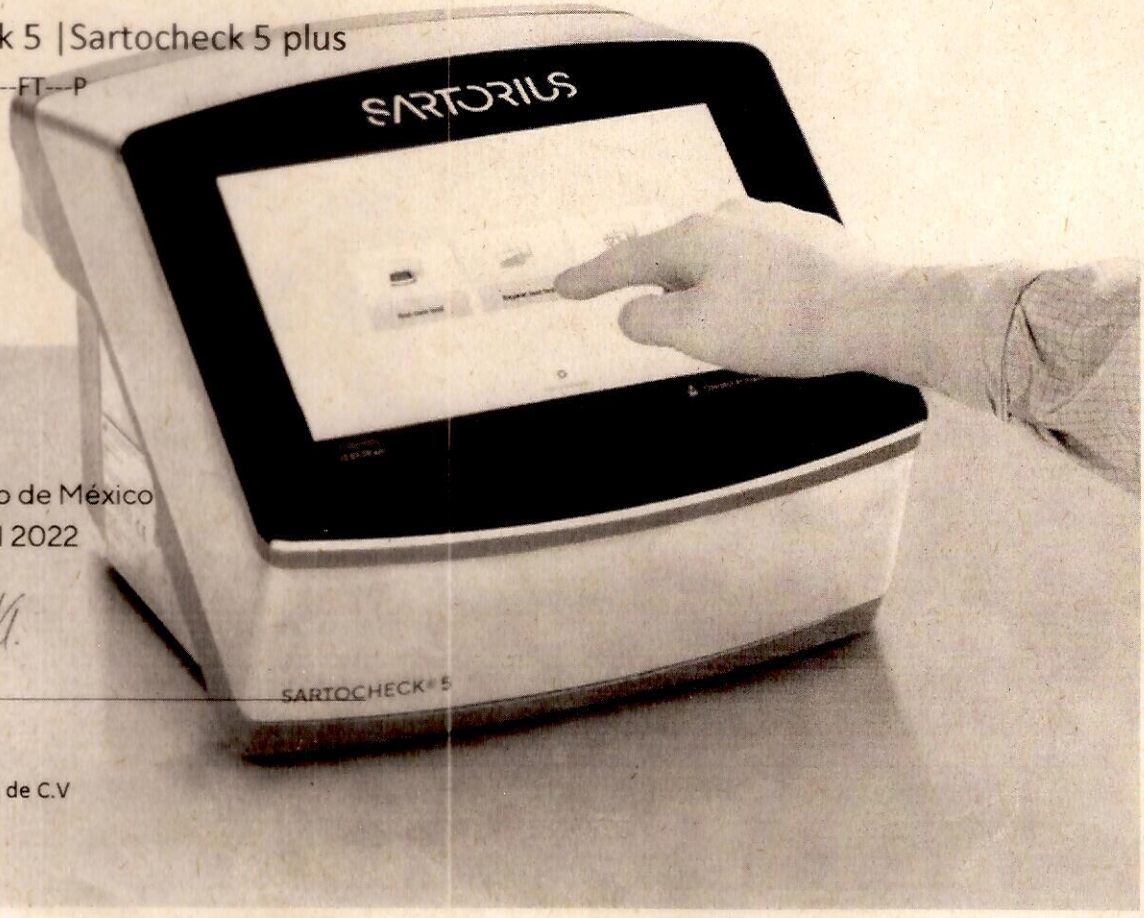
ha participado exitosamente en el curso

- Instalación Puesta en Marcha
- Calificación IQ|OQ

Para Sartocheck 5 |Sartocheck 5 plus

26787---FT | 26787---FT---P

Filter Tester



Tepotzotlán Estado de México

8 al 11 de Marzo del 2022

Marco Fuentes

Ingeniero de Servicio

Sartorius de México S.A de C.V

Universidad de los Andes Colombia | Executive Education
Facultad de Administración

certifica que

MARIO ANDRES GALINDO HOLGUIN

con documento de identidad No. 79797158

participó en el programa

DIRECCIÓN COMERCIAL: ACELERANDO LAS VENTAS DEL NEGOCIO

Realizado en Bogotá D.C., del 20 de marzo al 17 de mayo de 2024

con una duración de 44 horas

Jaime Eduardo Marín Gálvez
Director Programas Abiertos
Universidad de los Andes

CD 377187 24

Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación. Reconocimiento como Universidad, Decreto 1297 del 30 de mayo de 1964. Reconocimiento personería jurídica Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.

ANEXO 45

QUAL&STATS SAS

DATA ANALYSIS & TRAINING SERVICES

Certificado de Capacitación

Mario Andres Galindo H

C.C 79797158

Ha Completado Satisfactoriamente (Cursó) la Formación en:

Implementación y Actualización

NTC-ISO/IEC 17025:2017

Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración

Contenido

Lugar: Metrolabor Ltda Desde 2019.3.5 Hasta 2019.3.19 (Dur.16 Horas)

Bogotá D.C - Colombia

Ing. Jose Luis Arrieta Ramos

Registro No: Q&S_ISO/IEC17025V2017-134