QTEST LABORATORIO COLOMBIA

Envigado, 02 de agosto de 2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

Por este medio informamos que la señora PILAR DANIELA ALZATE ALZATE con C.C. Número 1.020.427.233 se desempeña como especialista de laboratorio de calibraciones en QTEST SAS, con un contrato indefinido con fecha de ingreso 2016-02-01, avalada para realizar las calibraciones de las variables eléctricas, fotometría temperatura, humedad, tiempo y frecuencia, torque, dimensional, velocidad, masas y presión.

Cordialmente,

CLAUDIA PATRICIA BETANCUR JIMENEZ

Firmado digitalmente por CLAUDIA PATRICIA BETANCUR JIMENEZ
Fecha: 2023.08.03 10:05:19 -05'00'

GERENTE- REPRESENTANTE LEGAL
Claudia P. Betancur Jiménez

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

MINCOMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Constancia de Asistencia

El Director General
hace constar

Qué **PILAR DANIELA ALZATE ALZATE**, identificado(a) con cedula de ciudadania No. **1.020.427.233**, realizó el curso de **Corriente Continua**, los días **8 de junio al 10 de junio de 2016** con una intensidad de veinticuatro (24) horas.

Este curso fue dirigido por los Ingenieros **Mauricio Sáchica Avellaneda, Diana Marcela Forero Guerrero y el Físico Alexander Martinez López** , funcionarios del Instituto Nacional de Metrología - INM.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los diez (10) días del mes de junio de 2016

ING. CARLOS EDUARDO PORRAS PORRAS
DIRECTOR GENERAL

Avenida Carrera 50 No. 26 - 55 Int 2. CAN Bogotá D.C., Colombia. Conmutador:(57-1) 254 2222 FAX (571) 254 2238
Email: contacto@inm.gov.co Website: www.inm.gov.co

RC 2016-40

ID 16964-1020427233-1

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

MINCOMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Constancia de Asistencia

El Director General
hace constar

Qué **PILAR DANIELA ALZATE ALZATE**, identificado(a) con cedula de ciudadania No. **1.020.427.233**, realizó el curso de **Incertidumbre de Medición**, los días **11 de mayo al 13 de mayo de 2016** con una intensidad de veinticuatro (24) horas.

Este curso fue dirigido por el Físico **Nelson Bahamón Cortés**, funcionario del Instituto Nacional de Metrología - INM.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los trece (13) días del mes de mayo de 2016

ING. CARLOS EDUARDO PORRAS PORRAS
DIRECTOR GENERAL

Avenida Carrera 50 No. 26 - 55 Int 2. CAN Bogotá D.C., Colombia. Conmutador (57-1) 254 2222 FAX (571) 254 2238
Email: contacto@inm.gov.co Website: www.inm.gov.co

RC 2016-40

ID 16964-1020427233-1

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

MINCOMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Constancia de Asistencia

El Director General
hace constar

Qué **PILAR DANIELA ALZATE ALZATE**, identificado(a) con cedula de ciudadania No. **1.020.427.233**, realizó el curso de **Temperatura y humedad**, los días **14 de marzo al 18 de marzo de 2016** con una intensidad de cuarenta (40) horas.

Este curso fue dirigido por el Físico **Ciro Alberto Sánchez Morales**, el Ingeniero **Ervin Francisco Ducuara Caita** y el Ingeniero **Sergio Andrés Carvajal Perdomo**, funcionarios del Instituto Nacional de Metrología - INM.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los dieciocho (18) días del mes de marzo de 2016

ING. CARLOS EDUARDO PORRAS PORRAS
DIRECTOR GENERAL

Avenida Carrera 50 No. 26 - 55 Int 2. CAN Bogotá D.C., Colombia. Conmutador:(57-1) 254 2222 FAX (571) 254 2238
Email: contacto@inm.gov.co Website: www.inm.gov.co

RC 2016-40

ID 16964-1020427233-1

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

MINCOMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Constancia de Asistencia

El Director General
hace constar

Qué **PILAR DANIELA ALZATE ALZATE**, identificado(a) con cedula de ciudadania No. **1.020.427.233**, realizó el curso de **Metrología Básica**, los días **29 de febrero al 2 de marzo de 2016** con una intensidad de veinticuatro (24) horas.

Este curso fue dirigido por la Ingeniera **Leonor Gómez Barrera** y el Ingeniero **Álvaro Zipaquirá Triana,** funcionarios del Instituto Nacional de Metrología - INM.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los dos (2) días del mes de marzo de 2016

ING. CARLOS EDUARDO PORRAS PORRAS
DIRECTOR GENERAL

Avenida Carrera 50 No. 26 - 55 Int 2. CAN Bogotá D.C., Colombia. Conmutador:(57-1) 254 2222 FAX (571) 254 2238
Email: contacto@inm.gov.co Website: www.inm.gov.co

RC 2016-40

ID 16964-1020427233-1

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

MINCOMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Constancia de Asistencia

El Director General
hace constar

Qué **PILAR DANIELA ALZATE ALZATE**, identificado(a) con cedula de ciudadania No. **1.020.427.233**, realizó el curso de **Metrología Básica**, los días **29 de febrero al 2 de marzo de 2016** con una intensidad de veinticuatro (24) horas.

Este curso fue dirigido por la Ingeniera **Leonor Gómez Barrera** y el Ingeniero **Álvaro Zipaquirá Triana,** funcionarios del Instituto Nacional de Metrología - INM.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los dos (2) días del mes de marzo de 2016

ING. CARLOS EDUARDO PORRAS PORRAS
DIRECTOR GENERAL

Avenida Carrera 50 No. 26 - 55 Int 2. CAN Bogotá D.C., Colombia. Conmutador:(57-1) 254 2222 FAX (571) 254 2238
Email: contacto@inm.gov.co Website: www.inm.gov.co

RC 2016-40

ID 16964-1020427233-1

REGISTRO DE CAPACITACION ESPECÍFICA

FECHA: 01/04/2016 – 02/04/2016

TEMA: Calibración con equipo multifunción en variables eléctricas

ASISTENTES: Pilar Daniela Alzate Alzate

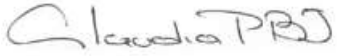
DURACION: 24 horas - Teórica

FACILITADOR: Claudia P. Betancur

DETALLES:

- Se realizó calibraciones donde se realizaron actividades como acondicionamiento del equipo a calibrar, manejo de Multifunción Fluke 5520A, toma de datos y elaboración de informe
- Se interactuó con los softwares Met/Track, Met/Run Time y Met/editor y se aclararon conceptos preliminares que se tenían con los *softwares*.
- Se realizó el ejercicio de calibraciones luego de las explicaciones previas para evaluar si los conceptos adquiridos fueron los adecuados.
- Se determinaron las actividades más importantes que se debe realizar con el equipo multifunción antes de realizar cualquier calibración

Con la presente se da por entendido que los temas tratados han sido comprendidos a satisfacción

ASISTENTES	
NOMBRE	**FIRMA**
Claudia P. Betancur	
Pilar D. Alzate	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO HOJA DE VIDA

Año	Mes	Día
2023	06	23

DATOS PERSONALES

Nombre Completo:	*Pilar Daniela Alzate Álzate*
Dirección y ciudad:	*Carrera 45 C # 38 B sur 32 – Envigado*
Estado Civil :	*Soltera*
No Cédula:	*1.020.427.233 de Bello*
Teléfono:	*614.05.12 – 311.312.1668*
Fecha de nacimiento:	*1989-12-01*

ESTUDIOS REALIZADOS (Postgrado, Profesión, Tecnología, Técnica y Secundaria)

Titulo	*Institución*	*Ciudad*	*Fecha*
Bachiller	Instituto Parroquial Nuestra Señora de La Presentación	Girardota	2006-12-01
Ingeniera Electrónica	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	2013-10-17
Magister en ingeniería	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	2018-07-27

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

DIPLOMADO, CURSOS, SEMINARIOS Y OTROS

Titulo	*Institución*	*Ciudad*	*Fecha*
Diplomado - Controladores Programables	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	2011-07-11 2011-11-09
Diplomado - Formulación, evaluación y gestión de proyectos de Ingeniería	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	2012-02-17 2012-05-12
Simposio: Diseño y fabricación de equipos electrónicos	Escuela de Ingeniería de Antioquia	Medellín	2012-07-17
Curso - NTC – ISO - 9001	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	2012-11-14 2012-11-26

Titulo	***Institución***	***Ciudad***	***Fecha***
Curso - NTC – ISO - 17025	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	2013-01-14 2013-01-23
Curso - Metrología básica y aplicada	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	2013-03-11 2013-04-29
Curso - Programación OPEN AT	Universidad Medellín	Medellín	2013-04-16
Curso - Incertidumbre	Laboratorio electromecánico Qtest	Medellín	2013-05-03 2013-05-08
Curso - ISO / IEC 17065	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	2014-03-28
Foro Colombiano sobre la reorganización del subsistema nacional de calidad	Universidad Eafit	Medellín	2014-04-25
Curso - Confirmación de métodos en ensayos cuantitativos y cualitativos	CEPTIS	Medellín	2014-10-27 2014-10-28
Auditor ISO 17025	SGS Colombia S.A.S	Medellín	2015-11-17 2015-11-20
Requisitos generales para los ensayos de aptitud ISO/IEC 17043:2010	Red Nacional de Laboratorios RNL	Medellín	2015-11-30 2015-12-02
Metrología Básica	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá	2016-02-29 2016-03-02
Pasantía Temperatura y humedad	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá	2016-03-14 2016-03-18
Pasantía Fuerza	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá	2016-04-12 2016-04-15
Pasantía Incertidumbre de medición	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá	2016-05-11 2016-05-13
Congreso Internacional de Metrología Lega, Biomédica e Industrial	ICONTEC Internacional Doxa Internacional	Medellín	2016-05-16 2016-05-17
Fundamentos Metrológicos basados en la ISO/ IEC	ICONTEC Internacional Doxa Internacional NIST	Medellín	2016-05-18 2016-05-19
Pasantía Corriente Continua	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá	2016-06-08 2016-06-10
Curso de Metrología dimensional	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Medellín	2016-11-21 2016-11-23

Titulo	*Institución*	*Ciudad*	*Fecha*
industrial			
Pasantía Presión	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá	2017-05-24 2017-05-26
Norma ISO/IEC 17025:2017	Jorge C. Torres Guzmán	Medellín	2018-07-23 2018-07-25
Fundamentos de Auditoria Bajo ISO 19011 y Análisis de causas e identificación de acciones correctivas	Jorge C. Torres Guzmán	Medellín	2018-07-23 2018-07-27
Técnicas de manejo de archivos	Frank Yesid Granada Luis Fabian Montoya	Medellín	2018-08-27
Fundamentos en la gestión del riesgo bajo ISO 31000:2018	Gestión y conocimiento S.A.S	Medellín	2018-11-15 2018-12-05

EXPERIENCIA LABORAL

(Diligenciar toda la experiencia laboral iniciando con la más reciente y terminando con la más antigua)

Empresa:	Laboratorio Electromecánico QTEST
Cargo:	Líder de aseguramiento de la calidad
Fechas:	Febrero 2016 – en la actualidad
Funciones realizadas:	Planear, dirigir, supervisar y/o ejecutar las labores correspondientes a la gestión de calidad en lo relativo aseguramiento de calidad del laboratorio

Empresa:	Universidad Pontificia Bolivariana
Cargo:	Profesional de Transferencia Laboratorio
Fechas:	Agosto 2014 – Enero 2016
Funciones realizadas:	Realizar las labores de transferencia en el laboratorio, y/o en los proyectos de consultoría, brindando asesoría, apoyo técnico, intervención y servicios científicos y tecnológicos, para lograr el desarrollo de la Unidad, de acuerdo con las políticas institucionales

Empresa:	Universidad Pontificia Bolivariana

Cargo:	Auxiliar de Investigación
Fechas:	Noviembre 2013 – Julio 2014
Funciones realizadas:	Actividades de investigación en el proyecto "Estudios de impacto en la red de distribución, revisión de los diseños de infraestructura eléctrica y soporte investigativo en el proyecto de electrificación de troncales de Transmilenio"

Empresa:	Universidad Pontificia Bolivariana
Cargo:	Auxiliar de Investigación
Fechas:	Noviembre 2013 – Julio 2014
Funciones realizadas:	Actividades de investigación en el proyecto "Estudios básicos, acompañamiento y soporte investigativo en el proyecto de incorporación de vehículos de tracción con tecnologías limpias en Metroplús"
Empresa:	Universidad Pontificia Bolivariana
Cargo:	Auxiliar de Investigación
Fechas:	Junio 2012 – Agosto 2013.
Funciones realizadas:	Realizar labores de transferencia en los proyectos internos y externos a los que estuvo vinculada. Brindo asesoría, apoyo técnico, servicios científicos y tecnológicos, para lograr el desarrollo de las actividades relacionadas a la acreditación del laboratorio. Participio y conoce cada uno de los pasos para adquirir y evaluar un servicio, desde la solicitud de una cotización hasta la interventoría de una obra. Adquirió con estas funciones destrezas para implementar un Sistema de Gestión de calidad, atención al cliente.

Empresa:	Universidad Pontificia Bolivariana
Cargo:	Aprendiz
Fechas:	Octubre 2010 – Abril 2011.
Funciones realizadas:	Colaboración en la programación de los diferentes cursos para la especialización y la maestría en T&D de la UPB determinando eficazmente las prioridades de los docentes. Elaboración de Traslados internos del laboratorio y cuentas de cobro, solicitud de cotizaciones y apoyo en el plan de inversiones semestral

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines



Titular PILAR DANIELA ALZATE ALZATE

D.I. 1.020.427.233

Ingeniero ELECTRÓNICO

Matrícula AN206-100657

Resol. Secc. 4 /2014

Fecha de Exp. 21/02/2014

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho de ejercer la ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1996.

Para efectos de información adicional o pérdida dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Calle 70 No. 9 - 10, PBX 3127393, Bogotá, D.C.

Universidad Pontificia Bolivariana

ACTA DE GRADO No. 014 - 2017
Del 27 de julio de 2017

En la ciudad de Medellín la Universidad Pontificia Bolivariana con Personería Jurídica reconocida mediante la Resolución No. 48 del 22 de febrero de 1937, expedida por el Ministerio de Gobierno, en Ceremonia de Grado y previo el solemne juramento de rigor, confirió el título de:

Magíster en Ingeniería

A

Pilar Daniela Alzate Alzate

Cédula de Ciudadanía No. 1.020.427.233

En cuanto cursó y aprobó la totalidad de las asignaturas correspondientes al plan de estudios de la:

Maestría en Ingeniería

Código SNIES 9297

Y quien realizó y aprobó como requisito final el trabajo de grado con el título:

METODOLOGÍA PARA LA INSERCIÓN DE UN SISTEMA BRT DE MEDIANA CAPACIDAD EN COLOMBIA

El Rector General:	Pbro. JULIO JAIRO CEBALLOS SEPÚLVEDA
La Secretaria General:	Dis. CLEMENCIA RESTREPO POSADA
El Decano de la Escuela:	PhD ROBERTO CARLOS HINCAPIÉ REYES
Diploma No. **57803**	Registrado con el No. **000089591-2**

Es fiel copia tomada del original, el día veintisiete (27) de julio de dos mil diecisiete (2017).

Secretaria General

Escaneado con CamScanner

Universidad Pontificia Bolivariana

ACTA DE GRADO No. 016-2013
Del 17 de octubre de 2013

En la ciudad de Medellín la Universidad Pontificia Bolivariana con Personería Jurídica reconocida mediante la Resolución No. 48 del 22 de febrero de 1937, expedida por el Ministerio de Gobierno, en Ceremonia de grado y previo el solemne juramento de rigor, confirió el título de:

Ingeniero Electrónico
A
Pilar Daniela Alzate Alzate
Cédula de Ciudadanía No. 1.020.427.23

En cuanto cursó y aprobó la totalidad de las asignaturas correspondientes al plan de estudios de:

INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Código SNIES 1201

Y quien realizó y aprobó como requisito final el trabajo de grado con el título:

DISPOSITIVO PARA TELEMETRÍA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO

El Rector: Pbro. JULIO JAIRO CEBALLOS SEPÚLVEDA

La Secretaria General: Dis. CLEMENCIA RESTREPO POSADA

La Decana de la Escuela: Ph.D PIEDAD F. GAÑÁN ROJO

Diploma No. **43066** Registrado con el No. **000089591-1**

Es fiel copia tomada del original, el día 17 (diecisiete) de octubre de 2013 (dos mil trece).

Secretaria General

Escaneado con CamScanner

República de Colombia
Departamento de Antioquia
Municipio de Girardota

INSTITUTO PARROQUIAL NUESTRA SEÑORA DE LA PRESENTACIÓN

Autorizado por la Secretaría de Educación y Cultura del Departamento de Antioquia para otorgar el título de:

BACHILLER ACADÉMICO

Y expedir el diploma correspondiente según Resolución No. 16746 del 1° de noviembre de 1984 y la Resolución No. 19444 del 30 de diciembre de 2002

ACTA DE GRADUACIÓN

En atención a que PILAR DANIELA ALZATE ALZATE

con Documento de Identidad No. 891201 - 57214 de Girardota
Cursó y aprobó los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media y cumplió con los requisitos establecidos en el Proyecto Educativo Institucional. Se expide el título de

BACHILLER ACADÉMICO

Registrado para efectos legales de conformidad con los Decretos Nacionales No. 180 del 29 de enero de 1981 y el 921 del 6 de mayo de 1994, en Girardota

Libro de Actas de Graduación No. 01 Acta General No. 05
Folio No. 53 Número de Orden 3 y Fecha 1º de diciembre de 2006

Para constancia se firma en Girardota (Antioquia) el día 1º de diciembre de 2006

Instituto Parroquial Ntra. Sra. de la Presentación de Girardota

Escaneado con CamScanner