La Universidad Surcolombiana

Creada por la Ley 13 de 1976 y reconocida mediante Resolución No. 9062 del 26 de octubre de 1976 expedida por el Ministerio de Educación Nacional M.E.N.

Acta de Grado No. 423

La Universidad Surcolombiana, creada por la Ley 13 de Enero 30 de 1976 y reconocimiento Institucional por Resolución N°. 9062 del 26 de Octubre de 1976 del Ministerio de Educación Nacional, en atención a que el estudiante de Pregrado.

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

C.C. No. **7.690.399** *de* **Neiva (Huila)**

Cumplió satisfactoriamente todos los requisitos exigidos por los Acuerdos Reglamentarios de la Universidad, le otorga el título de:

INGENIERO DE PETRÓLEOS

En nombre y representación de la Universidad y de la República de Colombia, el Secretario General tomó el juramento de rigor.

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta en la ciudad de Neiva, a los 19 días del mes de Diciembre de 1997

JORGE ANTONIO POLANÍA PUENTES
Rector

MILLER ARMIN DUSSÁN CALDERÓN
Vicerrector Académico

JULIÁN CESAR VELÁSQUEZ RINCÓN
Decano de la Facultad

ROBERTO DÍAZ LASSO
Secretario General

A solicitud del interesado, se expide el presente duplicado de Acta, el cual fue firmado por los Directivos de la época

LILIA SUSANA DIAZ CHARRIS
Directora Centro de Admisiones, Registro y Control. Neiva, 14 Noviembre 2013

Registrado en el Folio 225 del Libro de Diplomas No. 2

DUPLICADO

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

Y EN SU NOMBRE

EL INSTITUTO NACIONAL DE EDUCACION MEDIA DIVERSIFICADA

"I N E M"

"JULIAN MOTTA SALAS"

NEIVA

AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL SEGUN RESOLUCION Nos. 4808 y 13186 DE 1984 DEL PLAN ESTABLECIDO POR RESOLUCIONES Nos. 130 DE 1978 Y 8177 DE 1986

CONFIERE A

Carlos Alberto Murcia Castañeda

IDENTIFICADO(A) CON C C No. 7'690.399 DE NEIVA

EL TITULO DE

BACHILLER ACADEMICO

MODALIDAD CIENCIAS

POR HABER CURSADO Y APROBADO LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES AL NIVEL DE EDUCACION MEDIA VOCACIONAL, SEGUN LOS PLANES Y PROGRAMAS VIGENTES.

RECTOR SECRETARIO

NEIVA 7 DE Diciembre DE 19 90

ANOTADO AL FOLIO 14-VI-1 DEL LIBRO DE REGISTRO No. 3

SECRETARIO DE EDUCACION

DADO EN NEIVA, A 14 DE OCTUBRE DE 19 91

KAMAY BOGOTA

Midea
Commercial Air Conditioning Systems

OLDACH
REFRIGERATION, AIR CONDITIONING & VENTILATION SUPPLIER

DISCOVER EASY COMFORT
MBT
LEARNING ACADEMY

CERTIFICADO

CARLOS MURCIA CASTAÑEDA

Ha asistido y aprobado satisfactoriamente el curso no formal titulado:

Instalación y Reconocimiento de Equipos VRF

Con una duración total de 20 horas, llevado a cabo del 2 al 4 de octubre de 2024, en modalidad presencial. Durante este curso, el participante adquirió competencias en la instalación, configuración y mantenimiento de sistemas VRF, así como en la identificación de sus componentes y operación eficiente.

JOHN VIVAS
HVAC COMERCIAL SALES MANAGER

SEMINARIO
OLDACH
ASSOCIATES INC.
APROBADO

JUAN FERNANDO BELTRAN
HVAC VRF SYSTEMS TRAINER

AULA DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

La Superintendencia de Industria y Comercio certifica que:

Carlos Alberto Murcia Castañeda

CC 7690399

Participó en la jornada virtual:

"Ciclo de Propiedad Industrial: Importancia de las Patentes y Taller de Búsqueda de Información sobre Patentes\""

Duración: 4 HORAS

Certificado expedido el 2023/11/17

"Las Mypes que deseen acceder a los descuentos indicados en la Resolución de Tasas de Propiedad Industrial vigente, deberán presentar este certificado junto con todos los documentos para el beneficio en los trámites de Propiedad Industrial contemplados la Resolución mencionada."

Certificado No:

FOR54182

Carrera 13 No. 27 - 00 Bogotá, D.C., Colombia
Tel. (571) 5870000 Grupo de Formación Ext. 10839
formacion@sic.gov.co
www.sic.gov.co

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cédula de Ciudadanía No. 7690399

Participó en la acción de Formación

INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y CULTURA DE LA INVESTIGACIÓN PARA INSTRUCTORES DEL CEET DE LAS ÁREAS DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA.

con una duración de 6 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los diecinueve (19) dias del mes de octubre de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por



PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL
Subdirector (E)
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

7161294 - 19/10/2023
FECHA REGISTRO

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 921000290868CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cédula de Ciudadanía No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

SERVICIO TECNICO A EQUIPOS DE REFRIGERACION CON R - 600a

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veinticinco (25) dias del mes de julio de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL
Subdirector (E)
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

92171107 - 25/07/2023
FECHA REGISTRO

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 9210002796764CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cédula de Ciudadanía No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

BUENAS PRACTICAS DE REFRIGERACION - GASES REFRIGERANTES NO TOXICOS NO INFLAMABLES.

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los diecisiete (17) dias del mes de julio de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL
Subdirector (E)
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

91946714 - 17/07/2023
FECHA REGISTRO

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 9210002786863CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Riohacha. a los nueve (9) dias del mes de junio de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por



CARLOS EDUARDO ROBLES PALOMINO
SUBDIRECTOR
CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGIAS ALTERNATIVAS
REGIONAL GUAJIRA

83257221 - 09/06/2022
FECHA REGISTRO

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 9222002548744CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

FUNCIONAMIENTO E INSTALACION DE MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Ibagué. a los veintinueve (29) dias del mes de abril de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

LINA LIZETH MARTINEZ CALDERON
Subdirectora (E)
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

82336983 - 29/04/2022
FECHA REGISTRO

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 9226002524500CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELECTRICAS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Ibagué. a los cinco (5) dias del mes de marzo de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por



LINA LIZETH MARTINEZ CALDERON
Subdirectora (E)
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

80944062 - 05/03/2022
FECHA REGISTRO

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 9226002477294CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

ASESORIA PARA EL USO DE LAS TIC EN LA FORMACION

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Cartagena. a los nueve (9) días del mes de noviembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

BIBIANA CECILIA PINTO TOVAR
Subdirectora
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO
REGIONAL BOLÍVAR

71118565 - 09/11/2020
FECHA REGISTRO

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 9104002208283CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

APLICACION DEL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGETICA DE ACUERDO AL REGLAMENTO TECNICO RETIQ.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Espinal. a los seis (6) días del mes de octubre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

JAIRO ENRIQUE ROBAYO MORENO
Subdirector
CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA
REGIONAL TOLIMA

70106669 - 06/10/2020
FECHA REGISTRO

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 9123002181719CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Valledupar. a los veinticinco (25) días del mes de septiembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por



JUAN MANUEL JIMENEZ JIMENEZ
Subdirector (E)
CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO
REGIONAL CESAR

69922483 - 25/09/2020
FECHA REGISTRO

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 9521002178015CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

APLICACION DE LOS SENSORES EN LOS CIRCUITOS ELECTRICOS DE LA INDUSTRIA

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en San Gil. a los doce (12) días del mes de agosto de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

NELLY QUIROGA SARMIENTO
Subdirectora (e)
CENTRO AGROTURÍSTICO
REGIONAL SANTANDER

68848889 - 12/08/2020
FECHA REGISTRO

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 9541002149529CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

IDENTIFICACION Y ANALISIS DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y COMPUERTAS LOGICAS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Riohacha. a los veinte (20) días del mes de noviembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por



CARLOS EDUARDO ROBLES PALOMINO
SUBDIRECTOR
CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGIAS ALTERNATIVAS
REGIONAL GUAJIRA

64097631 - 20/11/2019
FECHA REGISTRO

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 9222002012992CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

GENERACION, TRANSFORMACION Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Manizales. a los tres (3) días del mes de octubre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por



JUAN CARLOS RUGE OSORIO
Subdirector (E)
CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN
REGIONAL CALDAS

62811858 - 03/10/2019
FECHA REGISTRO

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 9220001978266CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

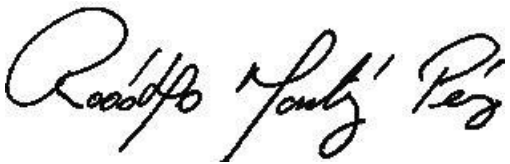
Cursó y aprobó la acción de Formación

ELECTRONICA: ELECTROTECNIA Y MEDIDAS.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veinticinco (25) días del mes de septiembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por



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

62854765 - 25/09/2019
FECHA REGISTRO

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 9216001979282CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7690399

Cursó y aprobó la acción de Formación

ELECTRONICA : MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los trece (13) días del mes de agosto de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
BOGOTA D.C. - COLOMBIA

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

61785870 - 13/08/2019
FECHA REGISTRO

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 9210001948661CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7.690.399

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016: EXCEL

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Espinal, a los dieciocho (18) días del mes de octubre de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
CARLOS FERNANDO COMETA HORTUA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CARLOS FERNANDO COMETA HORTUA
SUBDIRECTOR (E)
CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA
REGIONAL TOLIMA

39094648 - 18/10/2016
FECHA REGISTRO

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 9123001289010CC7690399C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cedula de Ciudadania No. 7.690.399

Cursó y aprobó la acción de Formación

IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS LUDICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA FORMACION POR PROYECTOS

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Quibdó, a los siete (7) dias del mes de julio de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
CARLOS ANDRES VARGAS GARCIA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CARLOS ANDRES VARGAS GARCIA
SUBDIRECTOR
CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD
REGIONAL CHOCÓ

36799259 - 07/07/2016
FECHA REGISTRO

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 9522001222497CC7690399C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA

Con Cédula de Ciudadanía No. 7.690.399

Cursó y aprobó el Módulo de Formación basado en competencias

FUNDAMENTACION Y METODOLOGIA DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

Con una duración de 80 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Garzon a los Dieciseis (16) días del mes de Noviembre de Dos Mil Siete (2007)

MARTHA LUCIA MOTTA CASTRO
SUBDIRECTORA CENTRO MULTISECTORIAL CENTRAL
REGIONAL HUILA

SGC2007CU00328 15/11/2007
No Y FECHA DE REGISTRO



Internet por Colombia

INTERNET POR COLOMBIA, OPERADOR DEL PROYECTO
COMPARTEL DE BANDA ANCHA PARA INSTITUCIONES PUBLICAS

CERTIFICA A:

Carlos Alberto Murcia C.

Quien asistió y completo satisfactoriamente la capacitación impartida dentro del programa COMPARTEL, en su proyecto de banda ancha para instituciones publicas con una intensidad de 40 horas.

Este certificado acredita al asistente como colaborador del programa COMPARTEL

Compartel
ACORTA DISTANCIA

Ministerio de Comunicaciones
República de Colombia

FONADE

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
FACULTAD DE EDUCACIÓN

Teniendo en cuenta que:

Carlos Alberto Murcia Castañeda

C.C. No. 7.690.399 de Neiva

Asistió y cumplió con los requisitos exigidos en el plan de estudios del **Programa de Formación Pedagógica para Profesionales sede Neiva- año 2005**

Le otorga el diploma de:

Profesional con Formación Pedagógica

Intensidad 480 horas, Neiva, Febrero de 2006

Luis Guillermo Moreno E.
Decano Facultad de Educación

Guillermo Sánchez Amaya
Coordinador Académico



PETROSERVICIOS COLOMBIANOS LTDA.

PETROSERVICOL
LTDA.

CERTIFICACION

PETROSERVICIOS COLOMBIANOS LTDA. certifica que CARLOS MURCIA CASTAÑEDA identificado con la C.C. 7'690.399 de Neiva, asistió al seminario de "PERFORACION DE POZOS DE PETROLEO, GAS Y AGUA CON TECNOLOGIA RUSA", realizado en la UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA los dias 6 y 7 de Noviembre del año en curso.

Atentamente,

WILSON BETANCOURT PAREJA
Gerente

Dado en Neiva, Noviembre 10 de 1997

Carrera 9 No. 11-46 Andalucia IV · Tel. (988) 733928 Fax 733928 Celular 933316307 - Neiva

ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS DE PETROLEOS
CAPITULO ESTUDIANTIL
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

CERTIFICA:

Que el (la) señor (a) ***CARLOS ALBERTO MURCIA CASTAÑEDA,*** **identificado (a) con C.C. No.** ***7'690.399 de Neiva*** **, participó en el curso "CARACTERIZACION Y PROPIEDADES DEL GAS NATURAL", con una intensidad de 32 horas, durante los días 10, 11, 12 y 13 de abril de 1996.**

Neiva, 13 de abril de 1996.

JAIME ORTIZ CASALLAS
Presidente ACIPET

JULIAN CESAR VELASQUEZ
Decano Facultad de Ingeniería

HERNANDO RAMIREZ P.
Instructor

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Departamento de Ingeniería de Petróleos

CERTIFICA:

CARLOS ALBERTO MURCIA C.

Que, _____

Participó en el curso "AREA DE DRENE DE UN POZO: DEFINICION, ESTIMACION Y APLICACION" realizado en Neiva, del 23 de octubre al 2 de Noviembre de 1995 con una intensidad de 14 horas.

Neiva, Noviembre 2 de 1995

JULIAN CESAR VELASQUEZ
Decano Facultad de Ingeniería

Universidad Surcolombiana
Facultad de Ingeniería

JARIO ANTONIO SEPULVEDA G.
Profesor