La República de Colombia
El Ministerio de Educación Nacional
y en su Nombre el

Instituto Técnico
José Ignacio de Márquez

Ramiriquí - Boyacá

Autorizado por la Secretaría de Educación de Boyacá según Resolución No. 02435 del 30 de Septiembre de 2002

Confiere a:

ngela María Vargas Ariza

T. I. No. 910121-12217 de Ramiriquí

El Título de

Bachiller Técnico

Especialidad Electricidad

Por haber alcanzado y aprobado los logros de formación integral correspondientes al Nivel de Educación Media Técnica, de acuerdo al Proyecto Educativo Institucional -P.E.I.- del Instituto.

Acta de Graduación No. 109 Folio 40

Rector

Secretaria

Este Diploma no requiere de Registro en Secretaría de Educación
(Decreto Nacional No. 971 de 1994)

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

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.558.892

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

Título de

TÉCNICO PROFESIONAL EN

GESTION CONTABLE Y FINANCIERA

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Título en Ramiriquí, a los cinco (5) días del mes de agosto de dos mil diez (2010)

Firmado Digitalmente por
DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL
REGIONAL BOYACÁ

27853 - 2010/08/05
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 9005802376CC1053558892C.

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

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.558.892

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

Título de

ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN

CONTABILIDAD DE COSTOS

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Título en Tunja, a los diecinueve (19) días del mes de diciembre de dos mil doce (2012)

Firmado Digitalmente por
DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL
REGIONAL BOYACÁ

7846274 - 19/12/2012
No y 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 9905002695 0CC1053558892C

REPÚBLICA DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD DE BOYACÁ

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 6553 DE 1981
RESOLUCIÓN No. 2910 DE 16 DE SEPTIEMBRE DE 2004 - MEN

En nombre de la República de Colombia y con autorización del Ministerio de Educación Nacional

TENIENDO EN CUENTA QUE

Angela María Vargas Ariza

C.C. No. 1.053.558.892 EXPEDIDA EN JENESANO — Boyacá

CURSÓ TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD Y POR LAS NORMAS LEGALES LE CONFIERE EL TÍTULO UNIVERSITARIO DE:

CONTADORA PÚBLICA

EN TESTIMONIO DE ELLO LE OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

DADO EN TUNJA EL DÍA 14 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2011

PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

DECANO FACULTAD

UNIBOYACA
LIBRO DE REGISTRO No. 15
FOLIO No. 4475
REGISTRO No. 8909

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

UNINI
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL IBEROAMERICANA

LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL IBEROAMERICANA

Por recomendación de su facultad otorga a — Upon recommendation of the faculty hereby confers on

Ángela María Vargas Ariza

Documento de Identidad **1053558892** *Identification number*

EL TÍTULO DE

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

Especialidad en GERENCIA

Orientación en Auditoría

Junto con todos los derechos y privilegios correspondientes a dicho grado para que así conste el sello de la Universidad y las firmas del Rector y el Presidente de la Junta se queda fijada en Arecibo, Puerto Rico (EE.UU.), 10 de Septiembre del 2014.

THE DEGREE OF

MASTER IN STRATEGIC MANAGEMENT

Minor in MANAGEMENT

Orientation in Audits

Together with all the rights and privileges pertaining to that degree in witness whereof the seal of the University and the signatures of the Rector and the President of the Board are hereby affixed in Arecibo, Puerto Rico (USA), September 10th 2014.

Dra. Carmen Rita Román Rosario
Rectora/Chancellor

Dr. Jesús Arzamendi Sáez de Ibarra
Presidente/President

Patrocinado por / Sponsored by
FUNIBER
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA

Registro / Register: **14-1857**

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA



UNIVERSIDAD EUROPEA
MIGUEL DE CERVANTES

La Rectora de la Universidad Europea Miguel de Cervantes

D.ª *Angela María Vargas Ariza*

MÁSTER INTERNACIONAL EN AUDITORIA Y GESTIÓN EMPRESARIAL

FUNIBER

La Interesada

Fdo: Angela María Vargas Ariza

La Rectora

Fdo: Imelda Rodríguez Escanciano

El Secretario General

Fdo: José Antonio Olayo Pana

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

RESOLUCIÓN NÚMERO 02198

(19 FEB. 2015)

Por medio de la cual se resuelve una solicitud de convalidación

LA SUBDIRECTORA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR
en ejercicio de sus atribuciones legales y en especial las que le confiere el artículo 29 del Decreto 5012 de 2009 y la Resolución No 5515 del 16 de mayo de 2013

CONSIDERANDO:

Que ANGELA MARIA VARGAS ARIZA, ciudadana colombiana, identificada con cédula de ciudadanía No 1.053.558.892, presentó para su convalidación el título de MAESTRÍA EN DIRECCIÓN ESTRATEGICA ESPECIALIDAD EN GERENCIA ORIENTACIÓN EN AUDITORÍA, otorgado el 10 de septiembre de 2014, por la UNIVERSIDAD INTERNACIONAL IBEROAMERICANA, PUERTO RICO, mediante solicitud radicada en el Ministerio de Educación Nacional con el No. 2015-ER-002324-57671/15.

Que de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 5012 de 2009, corresponde al Ministerio de Educación Nacional convalidar los títulos de educación superior otorgados por instituciones de educación superior extranjeras de acuerdo con las normas vigentes.

Que según el artículo 3°, numeral 2, de la Resolución 21707 del 22 de diciembre de 2014, uno de los criterios aplicables para efectos de la convalidación de títulos de educación superior otorgados por instituciones extranjeras, es el Caso Similar. En el referido precepto normativo se dispone lo siguiente: "Se encuentra dentro de este criterio cuando el título que se somete a convalidación, corresponde a un programa académico que hubiera sido evaluado con anterioridad por el Ministerio de Educación Nacional o por el ICFES, siempre que se cumpla con las siguientes condiciones: a) Debe tratarse del mismo programa académico, es decir tener la misma denominación; b) Debe tratarse de la misma institución que otorgó el título, c) Debe existir una diferencia entre las fechas de otorgamiento de los dos títulos y su respectiva resolución no superior a ocho (8) años. En este evento, una vez verificadas las condiciones señaladas anteriormente, la solicitud de convalidación se resolverá en el mismo sentido de la decisión que sirvió como referencia. El trámite de convalidación se adelantará en un término no mayor a dos (2) meses contados a partir del recibo en debida forma de la documentación requerida. Una decisión de convalidación realizada por aplicación del criterio de caso similar no podrá servir de soporte a otra convalidación", lo anterior en concordancia con el artículo 178 del Decreto 019 de 2012.

Que en un caso similar al considerado en el presente acto administrativo, el Ministerio de Educación Nacional, mediante resolución No.12476 del 13 de septiembre de 2013, convalidó un título otorgado el 2 de julio de 2012, por la misma universidad y correspondiente al mismo programa académico, previa evaluación de la Comisión Nacional Intersectorial para el Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior-CONACES-, la cual emitió concepto académico favorable, señalando que el título obtenido es equivalente al de MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.

Que con fundamento en las anteriores consideraciones y después de haber estudiado la documentación presentada, se concluye que es procedente la convalidación solicitada.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Convalidar y reconocer para todos los efectos académicos y legales en Colombia, el título de MAESTRÍA EN DIRECCIÓN ESTRATEGICA ESPECIALIDAD EN GERENCIA ORIENTACIÓN EN AUDITORÍA, otorgado el 10 de septiembre, por la UNIVERSIDAD INTERNACIONAL IBEROAMERICANA, PUERTO RICO, a ANGELA MARIA VARGAS ARIZA, ciudadana colombiana, identificada con cédula de ciudadanía No 1.053.558.892, como equivalente al título de MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, que otorgan las instituciones de educación superior colombianas de acuerdo con la Ley 30 de 1992.

PARÁGRAFO.- La convalidación que se hace por el presente acto administrativo no exime al profesional beneficiario del cumplimiento de los requisitos exigidos por las normas que regulan el ejercicio de la respectiva profesión.

ARTÍCULO SEGUNDO.- La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición y contra la misma proceden los recursos de ley, los cuales deberán ser interpuestos dentro del plazo de diez (10) días establecido por el artículo 76 de la ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D. C., a los 19 FEB. 2015

LA SUBDIRECTORA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR

JEANNETTE GILEDE GONZÁLEZ

Pontificia Universidad JAVERIANA
Bogotá

Cámara de Comercio de Tunja

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

Certifica que

Angela María Vargas Ariza

C.C. Nº 1.053.558.892

Asistió al Diplomado en

NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA

Con una intensidad de 120 horas

Realizado entre el 18 de octubre de 2013 y el 22 de febrero de 2014

GUSTAVO TOBÓN LONDOÑO
Decano Académico
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

MONIQUE CASTILLO VELOSA
Directora
Programa de Educación Continua

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA



AECOM

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Embajada de suiza en Colombia

Universidad EAN — CON ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

MINHACIENDA

CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

GOBIERNO DE COLOMBIA

La Universidad EAN

Certifica que:

ÁNGELA MARIA VARGAS ARIZA

Identificado (a) con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.558.892

Participó en el Diplomado

RÉGIMEN DE CONTABILIDAD PÚBLICA PARA ENTIDADES DEL GOBIERNO - RESOLUCIÓN 533 DE 2015

Realizado del 28 de noviembre de 2017 al 7 de abril de 2018
Con una intensidad total de 106 horas

DIEGO HERNÁN RAMÍREZ SALAZAR
Gerente Comercial
Vicerrector Proyección y Crecimiento (E)
Universidad EAN

PEDRO LUIS BOHÓRQUEZ RAMÍREZ
Contador General de la Nación
Contaduría General de la Nación

© UNIVERSIDAD EAN: SNIES 2812 | Personería Jurídica Res. nº. 2898 del Minjusticia - 16/05/69

Documento firmado digitalmente, para verificar su validez puede consultarlo en la dirección de internet http://firmadigital.ean.edu.co con el siguiente código FD30718

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

AECOM

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Embajada de suiza en Colombia

UNIVERSIDAD EAN
CON ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

MINHACIENDA

CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

GOBIERNO DE COLOMBIA

La Universidad EAN

Certifica que:

ÁNGELA MARIA VARGAS ARIZA

Identificado (a) con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.558.892

Participó en el Diplomado

RÉGIMEN DE CONTABILIDAD PÚBLICA PARA EMPRESAS QUE NO COTIZAN EN EL MERCADO DE VALORES, Y QUE NO CAPTAN NI ADMINISTRAN AHORRO DEL PÚBLICO – RESOLUCIÓN 414 DE 2014

Realizado del 15 de mayo al 31 de julio de 2018
Con una intensidad total de 94 horas

DIEGO HERNÁN RAMÍREZ SALAZAR
Gerente Comercial
Vicerrector Proyección y Crecimiento (E)
Universidad EAN

PEDRO LUIS BOHÓRQUEZ RAMÍREZ
Contador General de la Nación
Contaduría General de la Nación

© UNIVERSIDAD EAN: SNIES 2812 | Personería Jurídica Res. nº. 2898 del Minjusticia - 16/05/69

Documento firmado digitalmente, para verificar su validez puede consultarlo en la dirección de internet http://firmadigital.ean.edu.co con el siguiente código FD30833

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

ENGLISH HIGHER INSTITUTE

Instituto Superior de Inglés
NIT: Nº 820004781-7
Resolución Nº 03546 02 Diciembre de 2002
Secretaría de Educación

GRANTS THIS DIPLOMA

To: ***ANGELA MARIA VARGAS ARIZA***

I.C. 1.053.558.892 from Jenesano (Boyacá)

Who is certified for being a proficient English Interpreter who can perform successfully, in the International language of science technology and diplomacy.

Tunja, June 20th of 2009

ENGLISH HIGHER INSTITUTE
RES. 03546

GENERAL DIRECTOR

ACADEMIC COORDINATOR

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

FUNDAMENTOS DE INGLES A1

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en San Gil, a los catorce (14) días del mes de diciembre de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
Subdirectora
CENTRO AGROTURISTICO
REGIONAL SANTANDER

32348507 - 14/12/2015
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 9541001092231CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

FORMACION TECNOPEDAGOGICA EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE BLACKBOARD 9.1

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Soacha, a los cinco (5) días del mes de diciembre de dos mil catorce (2014)

Firmado Digitalmente por
MARIELA RONCANCIO RUIZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

Mariela Roncancio Ruiz
Subdirectora
CENTRO INDUSTRIAL Y DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA
REGIONAL CUNDINAMARCA

24241474 - 05/12/2014
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 923200848792CC1053558892C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que
ANGELA MARIA VARGAS ARIZA
Con TARJETA DE IDENTIDAD No. 91012112217

Cursó y aprobó la acción de Formación
ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS
Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Yopal a los Seis (06) días del mes de Agosto de Dos Mil Nueve (2009)

NUBIA ESPERANZA BLANCO ANGARITA
SUBDIRECTOR CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE
REGIONAL CASANARE

SGCV20091446893 06/08/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que
ANGELA MARIA VARGAS ARIZA
Con TARJETA DE IDENTIDAD No. 91012112217

Cursó y aprobó la acción de Formación
ENGLISH DISCOVERIES - BÁSICO I
Con una duración de 60 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Tulua a los Catorce (14) días del mes de Enero de Dos Mil Nueve (2009)

MELQUISEDEC VELA GOMEZ
SUBDIRECTOR CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES
REGIONAL VALLE

SGCV20091036345 14/01/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

CALIDAD TOTAL EN EL SERVICIO AL CLIENTE.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en San Gil, a los siete (7) días del mes de junio de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SUBDIRECTORA
CENTRO AGROTURÍSTICO
REGIONAL SANTANDER

51173893 - 07/06/2018
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 9541001649935CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS DIDACTICAS DOCENTES PARA LA FORMACION POR PROYECTOS

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en San Gil, a los catorce (14) días del mes de agosto de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SUBDIRECTORA
CENTRO AGROTURÍSTICO
REGIONAL SANTANDER

46021831 - 14/08/2017
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 9541001487940CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

SENSIBILIZACION AL TURISMO DE AVENTURA

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Curiti, a los diecinueve (19) días del mes de agosto de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SUBDIRECTORA
CENTRO AGROTURISTICO
REGIONAL SANTANDER

37735758 - 19/08/2016
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 9541001247239CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

ENGLISH DOT WORKS BEGINNER - INGLÉS

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en San Gil, a los once (11) días del mes de diciembre de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
Subdirectora
CENTRO AGROTURISTICO
REGIONAL SANTANDER

32338410 - 11/12/2015
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 9541001093095CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

COSTOS Y PRECIOS DE UN PRODUCTO.

con una duración de 10 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en San Gil, a los once (11) días del mes de diciembre de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
Subdirectora
CENTRO AGROTURISTICO
REGIONAL SANTANDER

33118007 - 11/12/2015
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 9541001115862CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

INTERACCION CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Popayán, a los diez (10) días del mes de diciembre de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
HERNANDO RAMIREZ DULCEY
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

HERNANDO RAMIREZ DULCEY
SUBDIRECTOR (e)
CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL CAUCA

32176659 - 10/12/2015
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 9221001087941CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

BIENVENIDA A INSTRUCTORES SENA.

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en San Gil, a los treinta (30) días del mes de octubre de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
DAVID HERNANDO SUAREZ GUTIERREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

DAVID HERNANDO SUAREZ GUTIERREZ
SUBDIRECTOR
CENTRO AGROTURISTICO
REGIONAL SANTANDER

31619173 - 30/10/2015
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 9541001073211CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los diez (10) días del mes de septiembre de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SUBDIRECTOR
CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

29945928 - 10/09/2015
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 9214001029231CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

ORIENTACION DE LOS PROCESOS PARA LA EJECUCION DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

con una duración de 140 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en San Gil, a los veintitres (23) días del mes de julio de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
DAVID HERNANDO SUAREZ GUTIERREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

DAVID HERNANDO SUAREZ GUTIERREZ
SUBDIRECTOR
CENTRO AGROTURISTICO
REGIONAL SANTANDER

24829287 - 23/07/2015
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 954100863882CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

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 Bogotá, a los siete (7) días del mes de julio de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
JOSE GIOVANNI LOZANO BOLIVAR
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JOSE GIOVANNI LOZANO BOLIVAR
SUBDIRECTOR
CENTRO DE FORMACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y CULTURA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

28183879 - 07/07/2015
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 950800978834CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

APLICACION DE HERRAMIENTAS METODOLOGICAS EN INVESTIGACION: PROCESOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veintidos (22) dias del mes de junio de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
SONIA ENCISO MOSQUERA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SONIA ENCISO MOSQUERA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTILES Y CUERO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

28161583 - 22/06/2015
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

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.558.892

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

NIVEL AVANZADO - FACILITAR EL SERVICIO A LOS CLIENTES DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

Código: 210601010

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en SAN GIL, A los Veintiocho (28) dias del mes de Noviembre de Dos Mil Catorce (2014)

Firmado Digitalmente por
DAVID HERNANDO SUAREZ GUTIERREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

1956085 - 28/11/2014
No Y FECHA REGISTRO

DAVID HERNANDO SUAREZ GUTIERREZ
SUBDIRECTOR CENTRO AGROTURÍSTICO
REGIONAL SANTANDER

VIGENCIA
28 DE Noviembre DE 2017

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 954100210601010CC1053558892C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.558.892

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO PAQUETE CONTABLE (SIIGO)

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Tunja, a los diecisiete (17) días del mes de diciembre de dos mil doce (2012)

Firmado Digitalmente por
DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ
SUBDIRECTOR
CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL
REGIONAL BOYACÁ

11048510 - 17/12/2012
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 930500436288CC1053558892C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 1053558892

Cursó y aprobó la acción de Formación

DISEÑO DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN CON BASE EN COMPETENCIAS

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Mosquera a los Siete (07) días del mes de Diciembre de Dos Mil Once (2011)

MAURICIO PARRA PARRA
SUBDIRECTOR CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
REGIONAL CUNDINAMARCA

SGCV20113806155 07/12/2011
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sia.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 1053558892

Cursó y aprobó la acción de Formación

SISTEMA FINANCIERO Y BANCA

Con una duración de 30 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Quibdo a los Cuatro (04) días del mes de Noviembre de Dos Mil Nueve (2009)

MARÍA LUISA PARRA MURILLO
SUBDIRECTOR CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD
REGIONAL CHOCO

SGCV20091716147 04/11/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con TARJETA DE IDENTIDAD No. 91012112217

Cursó y aprobó la acción de Formación

FINANZAS INTERMEDIAS

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Ibague a los Dieciseis (16) días del mes de Septiembre de Dos Mil Nueve (2009)

ALVARO FREDY BERMÚDEZ SALAZAR
SUBDIRECTOR CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
REGIONAL TOLIMA

SGCV20091567863 16/09/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que
ANGELA MARIA VARGAS ARIZA
Con TARJETA DE IDENTIDAD No. 91012112217

Cursó y aprobó la acción de Formación
INDUCCIÓN A PROCESOS PEDAGÓGICOS
Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Barranquilla a los Treintaún (31) días del mes de Julio de Dos Mil Nueve (2009)

GLADYS MARIA FLOREZ PAEZ
SUBDIRECTOR CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN
REGIONAL ATLANTICO

SGCV20091432654 31/07/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sia.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

15 años

VII CONGRESO NACIONAL DE CONTABILIDAD PÚBLICA

LA CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

Certifica que:

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Asistió al VII Congreso Nacional de Contabilidad Pública

"Avances y Perspectivas de la Contabilidad Pública en Colombia"

Celebrado en la ciudad de Bogotá, D.C., los días 25, 26 y 27 de julio de 2011, con una intensidad de 16 horas.

Dr. Pedro Luis Bohórquez Ramírez
Contador General de la Nación

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONTADURÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

Certifica Que:

Angela Maria Vargas Ariza

Asistió al Seminario Taller "Actualización en el Régimen de Contabilidad Pública"

Celebrado en la ciudad de Tunja, el día 24 de noviembre de 2011, con una intensidad de 8 horas.

PEDRO LUIS BOHÓRQUEZ RAMÍREZ
Contador General de la Nación



CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

PROSPERIDAD PARA TODOS

Departamento Administrativo de la FUNCIÓN PÚBLICA

La Contaduría General de la Nación - CGN
y el Departamento Administrativo de la Función Pública - DAFP

Certifican:

Angela Maria Vargas Ariza

Cédula: **1053558892**

Asistió a la Jornada de Capacitación

Nuevos Retos de Control Interno y el
Control Interno Contable

Bogotá, 24 y 25 de Julio de 2014
16 horas académicas

PEDRO LUIS BOHÓRQUEZ RAMÍREZ
Contador General de la Nación

UNIVERSIDAD EAN
Vigilada Mineducación

La Universidad EAN

Certifica que:

ÁNGELA MARIA VARGAS ARIZA
Identificado (a) con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.558.892

Participó en el módulo
EDUCACIÓN VIRTUAL Y APRENDIZAJE AUTÓNOMO

Realizado del 28 de noviembre al 3 de diciembre de 2017
Con una intensidad total de 6 horas

DIEGO HERNÁN RAMÍREZ SALAZAR
Gerente Comercial
Vicerrector de Proyección y Crecimiento (E)
Universidad EAN

ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE EN ALTA CALIDAD
Res. nº. 29499 del Mineducación 29/12/17, vigencia 28/12/21

©UNIVERSIDAD EAN: SNIES 2812 | Personería Jurídica Res. nº. 2898 del Minjusticia - 16/05/69

Documento firmado digitalmente, para verificar su validez puede consultarlo en la dirección de internet http://firmadigital.ean.edu.co con el siguiente código FD31311



GITIP-MB (Grupo de Investigación en Tecnología, Innovación y Pedagogía - Manuela Beltrán)

Datos básicos

Año y mes de formación	2012 - 7
Departamento - Ciudad	SANTANDER - SOCORRO
Líder	OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2015-02-16
Página web	www.e-videncia.com
E-mail	osver153@misena.edu.co
Clasificación	C con vigencia hasta 2019-12-05 - Convocatoria 781 de 2017
Área de conocimiento	Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ciencias Humanas, Sociales y Educación
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ciencias Agropecuarias

Instituciones

1.- Servicio Nacional de Aprendizaje Sena - (Avalado)

2.- Universidad Libre De Colombia - (No Avalado)

Plan Estratégico

Plan de trabajo: El Grupo de Investigación en Tecnología, Innovación y Pedagogía ¿ Manuela Beltrán (GITIP-MB) del Centro Agroturístico ¿ SENA, Regional Santander, está conformado por profesionales expertos en diferentes áreas del conocimiento relacionadas con los principales sectores económicos de la región que comprende las provincias Comunera y de Guanentá en el departamento de Santander. Nuestro grupo se enfoca en la generación de conocimiento e innovación pertinente a los retos y oportunidades que se presentan en la región a través del desarrollo de proyectos de investigación aplicada que brinden soluciones acertivas. Como parte fundamental de la Formación Profesional Integral que se imparte en el SENA a nivel de formación titulada y/o complemntaria, el GITIP-MB desarrolla proyectos de investigación aplicada en el marco de los proyectos formativos que se ejecutan en el Centro Agroturístico. Por medio de esta estrategia, el GITIP-MB ha logrado involucrar a aprendices e instructores en proyectos de investigación que no se constituyan en sobrecarga académica y laboral sino en actividades que enriquezcan el proceso formativo. El propósito del GITIP-MB es impulsar el desarrollo económico y social de la región por medio del fortalecimiento de los sectores Agrícola, Pecuario y Turístico a través de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación pertinentes a problemáticas puntuales u oportunidades de dichos sectores. Actualmente, el GITIP-MB desarrolla 7 líneas de investigación dirigidas por investigadores miembros de la comunidad académico-administrativa del Centro Agroturístico, organizados de la siguiente forma: Para cumplir dicho propósito se cuenta con las líneas de investigación: ¿ Pedagogía en Educación Superior, Ph.D.(c) Wilman Amaya León. wilmanamaya@misena.edu.co ¿ Producción Agropecuaria, M.Sc. Ricardo Lesmes. ralesmesv@misena.edu.co ¿ Turismo de Aventura, Tn. Gustavo Adolfo Quiñones. tavoqui@misena.edu.co ¿ Biotecnología, Ing. Javier Or
Estado del arte: El Centro Agroturístico es uno de los 8 Centros de Formación de la Regional Santander del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y tiene cobertura en el 38% de los 87 municipios que conforman el departamento de Santander, haciendo presencia en los 33 municipios que abarcan las provincias Comunera y de Guanentá. En esta importante región funcionan sectores fundamentales en el desarrollo económico del departamento de Santander, como lo son el agrícola con la producción de café, caña panelera, frutales, cacao, tabaco y especies transitorias entre otros, el pecuario con la producción de especies bovinas, ovinas, caprinas y avícolas entre otros, y el turístico constituyendo a San Gil como la capital turística de Santander. Conscientes del papel que cumple el SENA en el desarrollo económico y social de la región a través del Centro Agroturístico se ha establecido, entre otros esfuerzos, la creación del Grupo de Investigación en Tecnología, Innovación y Pedagogía ¿ Manuela Beltrán (GITIP-MB) como estrategia para el logro de dicho desarrollo a través de procesos de Investigación, desarrollo tecnológico e innovación pertinentes al contexto regional. El GITIP es un grupo de investigación en continuo crecimiento y desarrollo, creado en al año 2012 y debidamente registrado en la plataforma Scienti del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Colombia ¿ Colciencias. Está conformado principalmente por profesionales expertos, miembros de la comunidad académica y administrativa del Centro Agroturístico, que actúan en las diferentes áreas de conocimiento que incluyen las siete líneas de investigación que el GITIP-MB contiene. A su vez, el GITIP-MB integra semilleros de investigación debidamente registrados ante la Red Colombiana de Semilleros de Investigación ¿ RedCOLSI que fortalecen los procesos de Formación Profesional Integral, desarrollados en los diferentes cursos titulados y complementarios impartidos en el Centro Agroturíst
Objetivos: Objetivo general Contribuir al desarrollo agroempresarial y turístico de las provincias Comunera y de Guanentá del departamento de Santander, optimizando habilidades científicas, gerenciales y productivas. Objetivos específicos - Implementar prácticas de aprendizaje en unidades productivas basadas en la investigación, la innovación, la productividad y el emprendimiento. - Atender y apoyar la formulación de proyectos de investigación pertinentes a los sectores Agrícola, Pecuario y Turístico en convocatorias internas y externas que impulsen el desarrollo tecnológico de la región. - Fomentar la importancia que tiene la investigación para el fortalecimiento de los sectores Agrícola, Pecuario y Turístico de la región. - Apoyar el diagnóstico y caracterización de los procesos productivos, en el marco de trabajos y proyectos de investigación aplicada para los diferentes renglones de los sectores Agrícola, Pecuario y Turístico de la región. - Documentar y divulgar los diferentes proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación desarrollados por medio de artículos científicos, folletos, ponencias y eventos, entre otros.
Retos: - Impulsar el desarrollo económico y social de las provincias Comunera y de Guanentá por medio de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación. - Fortalecer los procesos de Formación Profesional Integral en los diferentes cursos de formación titulada y complementaria que imparte el Servicio Nacional de Aprendizaje ¿ SENA. - Brindar soluciones pertinentes a las problemáticas que se presentan en los sectores Agrícola, Pecuario y Turístico de la región de las provincias Comunera y de Guanentá. - Promover la cultura de la investigación y de la innovación en la comunidad académica y administrativa del Centro Agroturístico, Regional Santander. - Establecer relaciones de trabajo mancomunado con organizaciones públicas y privadas en el desarrollo de proyectos de investigación que fortalezcan la competitividad empresarial - Ser reconocido y categorizado por Colcienicas como grupo de investigación del Servicio Nacional de Aprendizaje ¿ SENA. - Ser uno de los referentes en investigación aplicada como herramienta fundamental de la competitividad empresarial en la región de las provincias Comunera y de Guanentá.
Visión: Visión Seremos promotores del desarrollo sostenible y sustentable del sector rural a nivel regional, siendo dinamizadores de las actitudes y aptitudes investigativas de nuestros integrantes, abordando las competencias laborales, como fuentes de generación de conocimiento y oportunidades profesionales. Misión Somos un grupo de investigadores que trabaja para el fortalecimiento de la formación profesional integral a través de procesos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación, enfocados en el crecimiento de los sectores productivos agropecuarios presentes en las provincias Comunera y de Guanentá del departamento de Santander.

Líneas de investigación declaradas por el grupo

1.- Gestión para el desarrollo social

2.- Innovaciones sociales y productivas para los sectores economicos

3.- Sistemas Agropecuarios y biotecnologicos

Sectores de aplicación

Integrantes del grupo

Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO	Integrante	340	2012/7 - Actual
2.- Sergio Iván Vargas Tangua	Integrante	1500	2013/9 - Actual

3.- ADELA PINTO DIAZ	Integrante	0	2012/10 - 2013/4

4.- ADRIAN BERNARDO GARCIA GUARIN	Integrante	810	2013/8 - Actual
5.- ALBA CONSTANZA CHACON CAÑON	Integrante	0	2013/3 - 2013/3
6.- ALBA YANETH CORTES ESTEVEZ	Integrante	20	2016/6 - 2016/7
7.- Alexa Rubiela Solano Silva	Integrante	0	2013/4 - 2013/5
8.- ALEXANDER BAYONA SALAZAR	Integrante	5	2013/11 - 2015/12
9.- Ana Fatiniza Guerra Cañas	Integrante	40	2018/8 - Actual
10.- ANA LORENA CHAUTA GAVIRIA	Integrante	0	2013/9 - 2014/9
11.- Ángela Maria Vargas Ariza	Integrante	50	2017/9 - Actual
12.- ANGELA PATRICIA PACHÓN MENESES	Integrante	8	2013/11 - 2015/12
13.- ANGIE MELISSA MOLINA SUAREZ	Integrante	50	2016/1 - Actual
14.- ARELIS ORDUÑA RODRIGUEZ	Integrante	0	2014/5 - 2014/6
15.- BELKY JAZMIN PARRA GUARIN	Integrante	276	2013/10 - Actual
16.- CAMILO ANDRÉS GARAY GUEVARA	Integrante	200	2016/1 - Actual
17.- CARLINA CAMACHO PARRA	Integrante	0	2013/3 - 2013/5
18.- Carlos Felipe Lemus Riveros	Integrante	430	2013/11 - Actual
19.- CARLOS FELIPE RIOS VARGAS	Integrante	0	2013/9 - 2013/10
20.- Claudia ACELAS ANAYA	Integrante	0	2013/9 - 2013/10
21.- Claudia Johanna Ardila Cardenas	Integrante	30	2017/7 - 2017/12
22.- CLAUDIA LILIANA ALARCON REMOLINA	Integrante	0	2013/10 - 2013/12
23.- CLAUDIA PATRICIA PINTO MONSALVE	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
24.- Daniel Villegas Camacho	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
25.- DIEVER CHALDDAR DAZA HERNANDEZ	Integrante	195	2013/9 - Actual
26.- DIXON RAUL RUEDA REYES	Integrante	0	2014/10 - 2014/12
27.- Edgar Mauricio Campos Ribero	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
28.- EDUAR OMAR MEDINA TORRES	Integrante	5	2013/9 - 2015/12
29.- EDWIN JIMENEZ MONTANA	Integrante	0	2012/7 - 2012/8
30.- GERMAN DARIO GOMEZ AMAYA	Integrante	5	2013/9 - 2014/12
31.- Giovany Merida Salamanca	Integrante	5	2013/10 - 2015/11
32.- GLORIA STELLA ARANDA CAMACHO	Integrante	0	2013/2 - 2013/12
33.- Gloria Yolima Navas Rojas	Integrante	0	2013/12 - 2014/1
34.- Gustavo Adolfo Florez Peñaloza	Integrante	80	2017/1 - Actual
35.- Javier David Martínez García	Integrante	0	2013/12 - 2014/1
36.- javier orlando acevedo BELTRAN	Integrante	8	2012/10 - 2015/11
37.- JENNIFER RICAURTE GALVIS	Integrante	5	2014/5 - 2015/12
38.- JENNY KATHERINE GOMEZ RUEDA	Integrante	0	2014/5 - 2014/5
39.- JHOHAN FABIAN MEDINA CONDE	Integrante	0	2012/10 - 2012/11
40.- JHOVANA BEATRIZ MANCHEGO CUBILLOS	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
41.- JIMENA ALEXANDRA PEREZ SOLANO	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
42.- Jorge Diaz Mejia	Integrante	5	2013/10 - 2015/12
43.- JORGE ELIECER FORERO SARMIENTO	Integrante	5	2013/9 - 2015/9
44.- JORGE ORLANDO SAAVEDRA ORTIZ	Integrante	0	2013/9 - 2013/10
45.- JOSE ALIRIO NAVARRETE BARRERA	Integrante	5	2013/10 - 2015/12
46.- JOSE CALIXTO RIVERO FERNANDEZ	Integrante	5	2013/9 - 2015/12
47.- JOSÉ MIGUEL GONZÁLEZ VIRVIESCAS	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
48.- Juan Carlos Ortiz Pereira	Integrante	223	2016/1 - Actual
49.- juan Harvey Sánchez Rivera	Integrante	0	2015/1 - Actual
50.- Juan Manuel Diaz Barragan	Integrante	435	2016/1 - Actual
51.- JUAN VICENTE PINZON PRADA	Integrante	50	2017/7 - Actual
52.- JULIAN ANDRES DIAZ RIVERA	Integrante	0	2013/11 - 2013/12
53.- JULIAN ERNESTO ROJAS GARAVITO	Integrante	0	2013/9 - 2013/10

54.- LADY ALEXANDRA SALAZAR SALAS	Integrante	320	2017/2 - Actual
55.- Laura Marcela Caballero Suarez	Integrante	5	2013/9 - 2015/12
56.- Lina Maria Bravo CARVAJAL	Integrante	0	2012/10 - 2015/12
57.- lineth paola saavedra pardo	Integrante	5	2013/3 - 2015/12
58.- Lissy Bernarda Rodriguez Carreño	Integrante	5	2012/7 - 2015/12
59.- LUIS ALBERTO MANRIQUE CACUA	Integrante	0	2013/3 - 2013/3
60.- LUIS ALEJANDRO BELLO RAMIREZ	Integrante	5	2013/9 - 2015/12
61.- LUIS EDUARDO GONZALEZ SANCHEZ	Integrante	5	2013/11 - 2015/11
62.- Luz Angela Dulcey Chaparro	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
63.- LUZ MARY CASTRO PANQUEVA	Integrante	200	2016/1 - Actual
64.- LUZ PATRICIA VARGAS REMOLINA	Integrante	0	2013/3 - 2013/3
65.- MARIA CATALINA AGUILAR MANOSALVA	Integrante	8	2013/9 - 2015/9
66.- María Liliana Aguas Sánchez	Integrante	5	2013/3 - 2015/10
67.- MAYA STEFANY GUALDRON GOMEZ	Integrante	0	2013/11 - 2013/12
68.- MAYETH LIZETH DURAN DURAN	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
69.- MIGUEL ANGEL DULCEY DIAZ	Integrante	0	2013/9 - 2014/9
70.- Miguel Angel Linares Bautista	Integrante	5	2013/9 - Actual
71.- Nelson Enrique Sandoval Aldana	Integrante	0	2014/5 - 2014/6
72.- Nelson Gomez Sanchez	Integrante	860	2013/9 - Actual
73.- Nicolas Javier Rincon Sanchez	Integrante	650	2016/1 - Actual
74.- Nini Johanna Sepulveda Badillo	Integrante	50	2013/3 - 2014/12
75.- NOEL FERNANDO RODRIGUEZ MARTINEZ	Integrante	0	2013/3 - 2013/3
76.- Octavio Roberto Villanueva Guzman	Integrante	1200	2016/2 - Actual
77.- OMAR FERNANDO CHAPARRO BAYONA	Integrante	320	2013/9 - 2015/12
78.- OSCAR HERNAN GUTIERREZ CALVETE	Integrante	8	2013/9 - 2015/12
79.- OSCAR JAVIER ACELAS MEJIA	Integrante	0	2013/9 - 2013/10
80.- Ricardo Alberto Lesmes Vesga	Integrante	210	2013/2 - Actual
81.- Rosalba Gil Estevez	Integrante	600	2012/7 - Actual
82.- Ruth Estela Tarazona VILLAMIZAR	Integrante	310	2016/2 - 2016/12
83.- sandra janeth blanco ORTIZ	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
84.- Sandra SUAREZ HERNANDEZ	Integrante	8	2012/7 - 2015/12
85.- SERGIO ANDRES MILLAN GAMEZ	Integrante	0	2014/5 - 2014/6
86.- Silvia Milena Gómez Rincón	Integrante	5	2015/1 - 2015/1
87.- vivian rocio pedraza carvajal	Integrante	60	2017/7 - Actual
88.- viviana barrera PINTO	Integrante	5	2013/10 - 2015/6
89.- WILMAN AMAYA LEON	Integrante	0	2012/7 - 2015/6
90.- YADER MAURICIO BETANCOURT CRUZ	Integrante	5	2013/12 - 2015/12
91.- yeny patricia Murillo BAUTISTA	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
92.- ZULEIMA LEONOR BELTRÁN GARCÍA	Integrante	60	2012/7 - 2015/12
93.- Erika Alexandra Vega Gonzalez	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
94.- GERARDO RODRIGUEZ NIETO	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
95.- ISIS MARIA CATALINA JARAMILLO LOZANO	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
96.- JENNY JOYA HERNANDEZ	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
97.- Manuel Antonio Niño Faracica	Integrante	0	2012/10 - 2013/1
98.- jaqueline mendoza CUPA	Integrante	0	2012/10 - 2013/1

Los ítems de producción con la marca corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTeI

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Artículos publicados

1.- **Publicado en revista especializada:** Generación de modelos digitales mediante fotogrametría, utilizando Vehículos Aéreos no Tripulados (UAV¿s)
Colombia, Tecnología Y Productividad ISSN: 2463-2465, 2017 vol:3 fasc: N/A págs: 61 - 67, **DOI:**
Autores: OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO,

2.- **Publicado en revista especializada:** Jaula para gallinas ponedoras de uso doméstico con sistema de recolección y tratamiento de heces.
Colombia, III SIMPOSIO NACIONAL DE FORMACION CON CALIDAD Y PERTINENCIA ISSN: 2539-1712, 2017 vol:2 fasc: N/A págs: 366 - 379, **DOI:**
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ, ADRIAN BERNARDO GARCIA GUARIN, NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ,

3.- **Publicado en revista especializada:** Resistencia antihelmíntica de nematodos gastrointestinales de ovinos tratados con Doramectina y levamisol por medio de exámenes coprológicos y Famacha
Colombia, III SIMPOSIO NACIONAL DE FORMACION CON CALIDAD Y PERTINENCIA ISSN: 2539-1712, 2017 vol:2 fasc: N/A págs: 1100 - 1107, **DOI:**
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ, ZAILE ANDREA TOLOZA RUIZ,

4.- **Publicado en revista especializada:** REALIDAD AUMENTADA APLICADA AL APRENDIZAJE DE LA ELECTRÓNICA
Colombia, N/A ISSN: 2323-0223, 2017 vol:1 fasc: págs: 73 - 81, **DOI:**
Autores: OCTAVIO ROBERTO VILLANUEVA GUZMAN, NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ, EDGAR MAURICIO CAMPOS RIBERO, GUSTAVO ADOLFO FLOREZ PENALOZA,

5.- **Publicado en revista especializada:** Evaluación de tratamientos pre-germinativos en semillas de café (Coffea arabica L.) variedad Castillo
Colombia, Sennova ISSN: 2389-9573, 2016 vol:2 fasc: 1 págs: 137 - 161, **DOI:**
Autores: RICARDO ALBERTO LESMES VESGA, DIEVER CHALDDAR DAZA HERNANDEZ, JORGE ELIECER FORERO SARMIENTO, LUIS ALEJANDRO BELLO RAMIREZ, MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA,

6.- **Publicado en revista especializada:** Diseño e implementación de un sistema de energía fotovoltaíco como alternativa de energización y método de aprendizaje para el Centro Agroturístico, SENA-Regional Santander, Colombia
Colombia, Encuentro Semilleros de Investigación Región Pacifico ISSN: 2539-3758, 2016 vol:1 fasc: N/A págs: 79 - 94, **DOI:**N/A
Autores: SERGIO IVAN VARGAS TANGUA,

7.- **Publicado en revista especializada:** analisis comparativo de dos protocolos de inseminacion artificial (tecnica Transcervical IATC) con semen fresco y congelado en hembras ovinas de pelo tipo carne
Colombia, Agroecologia: Ciencia Y Tecnologia ISSN: 2322-9071, 2016 vol:3 fasc: 2 págs: 55 - 62, **DOI:**
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ, ADRIAN BERNARDO GARCIA GUARIN, ZAILE ANDREA TOLOZA RUIZ, MAURICIO GAMEZ HERNANDEZ,

8.- **Publicado en revista especializada:** ALTERNATIVAS DE DIVERSIFICACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN COMUNIDAD DE LA VEREDA EL MORRO RECODO
Colombia, III SIMPOSIO NACIONAL DE FORMACION CON CALIDAD Y PERTINENCIA ISSN: 2539-1712, 2016 vol:2 fasc: N/A págs: 1017 - 1028, **DOI:**
Autores: CARLOS FELIPE LEMUS RIVEROS,

9.- **Publicado en revista especializada:** Condiciones del mercado de la carne de ovino en los municipios de la provincia de Guanentá-Santander
Colombia, III SIMPOSIO NACIONAL DE FORMACION CON CALIDAD Y PERTINENCIA ISSN: 2539-1712, 2016 vol:3 fasc: N/A págs: 987 - 1001, **DOI:**
Autores: SERGIO IVAN VARGAS TANGUA,

10.- **Revisión (Survey):** Los Cultivos Sin Suelo, otra manera de producir comida
Colombia, Revistaintegra ISSN: 2462-8034, 2016 vol:5 fasc: 1 págs: 89 - 105, **DOI:**
Autores: RICARDO ALBERTO LESMES VESGA,

11.- **Publicado en revista especializada:** EFICACIA DEL AJO MORADO (ALLIUM SATIVUM) COMO ANTIPARASITARIO INTERNO EN OVINOS (OVIS ARIES) EN EL MUNICIPIO DE SAN GIL.
Colombia, III SIMPOSIO NACIONAL DE FORMACION CON CALIDAD Y PERTINENCIA ISSN: 2539-1712, 2016 vol:2 fasc: N/A págs: 1002 - 1016, **DOI:**
Autores: CARLOS FELIPE LEMUS RIVEROS, AURA MARIA DIAZ CACERES,

12.- **Publicado en revista especializada:** Evaluación de tratamientos pre-germinativos en semillas de café (Coffea arabica L.) var. Castillo
Colombia, Sennova ISSN: 2389-9573, 2016 vol:2 fasc: N/A págs: 136 - 161, **DOI:**N/A
Autores: DIEVER CHALDDAR DAZA HERNANDEZ, JORGE ELIECER FORERO SARMIENTO, LUIS ALEJANDRO BELLO RAMIREZ, MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA, RICARDO ALBERTO LESMES VESGA,

13.- **Publicado en revista especializada:** Análisis de la producción de aceite esencial de Lippia alba por destilación mediante arrastre de vapor en planta móvil
Colombia, Revistaintegra ISSN: 2462-8034, 2015 vol:2 fasc: 1 págs: 5 - 33, **DOI:**
Autores: RICARDO ALBERTO LESMES VESGA, JAVIER ORLANDO ACEVEDO BELTRAN,

14.- **Publicado en revista especializada:** practica pedagogica para el mejoramiento genetico de la produccion ovina atraves de tecnicas de inseminacion artificial, utilizando equipos de fabricacion artesanal
Colombia, RUTAS DE FORMACIÓN PRÁCTICAS Y EXPERIENCIAS ISSN: 2463-1388, 2015 vol:1 fasc: 1 págs: 72 - 73, **DOI:**
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ, ADRIAN BERNARDO GARCIA GUARIN, GERMAN DARIO GOMEZ AMAYA,

15.- **Publicado en revista especializada:** The Governance System of Rural Tourism in the Guanentá Province, Santander: Cultural and Political Transformations
Colombia, Ambiente Y Desarrollo ISSN: 0121-7607, 2015 vol:19 fasc: N/A págs: 39 - 55, **DOI:**10.11144/Javeriana.ayd19-36.gsrt
Autores: SERGIO IVAN VARGAS TANGUA, CESAR ENRIQUE ORTIZ GUERRERO,

16.- **Publicado en revista especializada:** Análisis comparativo de dos protocolos de sincronización e inseminación artificial con semen fresco en hembras ovinas de pelo (Ovis aries) tipo carne
Colombia, Sennova ISSN: 2389-9573, 2014 vol:1 fasc: 2 págs: 12 - 27, **DOI:**
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ, ADRIAN BERNARDO GARCIA GUARIN, GERMAN DARIO GOMEZ AMAYA,

17.- **Publicado en revista especializada:** Diseño y desarrollo de un dispositivo para captura audiovisual en escenarios de turismo de aventura.
Colombia, Revistaintegra ISSN: 2462-8034, 2014 vol:1 fasc: N/A págs: 78 - 93, **DOI:**
Autores: OSCAR LEONARDO CACERES RUEDA, OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO,

Libros publicados

Capítulos de libro publicados

Documentos de trabajo

Otra publicación divulgativa

1.- **Introducción** : SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO POR GOTEO
, 2016, , , vol. ,págs: , - DIEVER CHALDDAR DAZA HERNÁNDEZ,
Ed. Autores: DIEVER CHALDDAR DAZA HERNANDEZ,

2.- **Otra** : PÓSTER: "DESARROLLO DE UN MÓDULO INTEGRADO DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN PARA SISTEMAS DE RIEGO DE LAS PROVINCIAS COMUNERA Y DE GUANENTÁ SANTANDER"
, 2016, , , vol. ,págs: , - JHON JAIRO CARO TELLO Y DIEVER CHALDDAR DAZA HERNÁNDEZ,
Ed. Autores: DIEVER CHALDDAR DAZA HERNANDEZ,

Otros artículos publicados

1.- **Revista de divulgación** : Diseño e implementación de un sistema de energía fotovoltaico como alternativa de energización y método de aprendizaje para el centro Agro Turístico, SENA- Regional Santander, Colombia
Colombia, Memorias I Encuentro Semilleros de Investigación Región Pacífico ISSN: 2539-3758, 2016 vol:1 fasc: págs: 79 - 94
Autores: OCTAVIO ROBERTO VILLANUEVA GUZMAN,

2.- **Revista de divulgación** : IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE PARA MINIMIZAR EL RIESGO CARDIOVASCULAR
Colombia, CITEISA- Ciencia, tecnología e innovación en salud ISSN: 2463-2201, 2016 vol:1 fasc: 1 págs: 7 - 9
Autores: JUAN MANUEL DIAZ BARRAGAN,

Otros Libros publicados

1.- **Libro pedagógico y/o de divulgación** : Manual de procedimientos para la producción y vitrificación de embriones bovinos en laboratorios de reproducción anima
Colombia,2017, ISBN: 978-958-15-0311-7 vol: págs: , Ed. servicio nacional de aprendizaje
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ,

Traducciones

PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

Cartas, mapas o similares

Consultorías científico tecnológicas e Informes técnicos

1.- **Acciones de transferencia tecnológica** : mejoramiento genetico en hembras ovinas a traves de inseminacion laparoscopica
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato:
Institución que se benefició del servicio:
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ,

2.- **Acciones de transferencia tecnológica** : congelamiento de semen, prueba de fertilidad
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: 837
Institución que se benefició del servicio: servicio nacional de aprendizaje
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ,

3.- **Acciones de transferencia tecnológica** : Consultoria tecnica en congelamiento de semen y prueba de fertilidad en ovinos de la finca el retiro del municipio de Charala
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: 837
Institución que se benefició del servicio: servicio nacional de aprendizaje
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ,

4.- **Acciones de transferencia tecnológica** : mejoramiento de la calidad de leche bovina
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: 837
Institución que se benefició del servicio: Asoprotecam
Autores: NELSON GOMEZ SANCHEZ,

5.- **Informe técnico** : Proyecto de inversion CAFE MAESTRE DEL CAMPO, empresa GUACARI
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: No restringido, Número del contrato: 00
Institución que se benefició del servicio: GUACARI
Autores: ANGELA MARIA VARGAS ARIZA,

6.- **Consultoría en artes, arquitectura y diseño** : Mejoramiento de condiciones sanitarias e higienicas a poblacion vulnerable.
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: 575 de 2017
Institución que se benefició del servicio: Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario
Autores: JUAN VICENTE PINZON PRADA,

7.- **Consultoría en artes, arquitectura y diseño** : Consultoria a empresa Ceramica Simacota: Diseño y asesoria de identidad corporativa de la empresa
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato:
Institución que se benefició del servicio: Ceramica Simacota
Autores: NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ,

8.- **Desarrollo de productos** : Consultoria a empresa Industrias Pinto G: Asesoria diseño de maquina despulpadora de cafe Pinto G
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato:
Institución que se benefició del servicio: Industrias Pinto G
Autores: NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ,

9.- **Desarrollo de productos** : Consultoria a empresa Unidad Productiva Maria Cristina: Analisis mecanico y adecuacion estructural de maquina llenadora de bolsas para viveros
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato:

Institución que se benefició del servicio: Unidad Productiva Maria Cristina
Autores: NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ,

10.- **Otra** : Consultoria a empresa G&B Construcciones S.A.S.: Asesoria en fotogrametria de Terrenos con Drones para proyecto de construcci¿
Colombia, 2017, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato:
Institución que se benefició del servicio: G&B Construcciones S.A.S.
Autores: NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ, JUAN VICENTE PINZON PRADA,

11.- **Informe técnico** : Construcci¿n de escenarios de la subcuenca hidrogr¿fica de las quebradas la G¿mez, Santos Guti¿rrez, Pescado, Islitas, Ca¿o Peru¿tano y Ci¿naga de Paredes.
Colombia, 2016, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: 5219582
Institución que se benefició del servicio: Empresa Colombiana De Petroleos - Ecopetrol
Autores: SERGIO IVAN VARGAS TANGUA,

12.- **Consultoría en artes, arquitectura y diseño** : Consultor¿a a empresa Industria De Alimentos Natural Life S.A.S: Mejoramiento en la instalaci¿n t¿cnica y distribuci¿n de planta de equipos para el proceso de producci¿n de alimentos.
Colombia, 2016, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: NA
Institución que se benefició del servicio: Industria De Alimentos Natural Life S.A.S
Autores: NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ,

13.- **Consultoría en artes, arquitectura y diseño** : Consultor¿a a empresa Chocolate Santa Rosa: Dise¿o de condiciones t¿cnicas de la nueva planta de producci¿n de alimentos a base de cacao para postulaci¿n a Fondo Emprender.
Colombia, 2016, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: NA
Institución que se benefició del servicio: Chocolate Santa Rosa
Autores: NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ,

14.- **Consultoría en artes, arquitectura y diseño** : Consultor¿a a empresa Car Tuning: Dise¿o y construcci¿n de tarjeta electr¿nica para el control de se¿ales electr¿nicas de veh¿culos a trav¿s de comando de voz y asesor¿a en la construcci¿n de documentaci¿n para solicitud de patente de producto desarrollado por la empresa.
Colombia, 2016, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: N/A
Institución que se benefició del servicio: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro agroturistico
Autores: OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO,

15.- **Servicios de Proyectos de I+D+I** : "Proceso para realizar preparación de muestras, realización de ensayos bromatológicos y pautas para la certificación de sus productos ante el INVIMA"
Colombia, 2016, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: NA
Institución que se benefició del servicio: Industria de Alimentos Natural Life
Autores: JUAN MANUEL DIAZ BARRAGAN,

16.- **Desarrollo de productos** : "Procesos de Co-creación para la innovación de productos"; "Diseño y formulación de un producto a base de cacao, llamado Chococrema Santa Rosa"
Colombia, 2016, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: NA
Institución que se benefició del servicio: Chocolate Santa Rosa
Autores: JUAN MANUEL DIAZ BARRAGAN,

17.- **Consultoría en artes, arquitectura y diseño** : Consultor¿a a empresa GIGAT S.A.S: Concepto, experiencia del usuario, asesor¿a en desarrollo de aplicativo m¿vil y pruebas de validaci¿n, para el aplicativo m¿vil: Motodomicilios.
Colombia, 2016, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: N/A
Institución que se benefició del servicio: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro agroturistico
Autores: OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO,

18.- **Servicios de Proyectos de I+D+I** : ¿Usos alternativos de la soca del tabaco como abono org¿nico y sustrato de germinaci¿
, 2016, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato:
NA Institución que se benefició del servicio: Mesa Sectorial de Tabaco
Autores: JUAN MANUEL DIAZ BARRAGAN, JENNIFER RICAURTE GALVIS,

19.- **Informe técnico** : An¿lisis de redes sociales para el componente social de la l¿nea base para el ordenamiento del recurso h¿drico en la subcuenca hidrogr¿fica de las quebradas la G¿mez, Santos Guti¿rrez, Pescado, Islitas, Ca¿o Peru¿tano y Ci¿naga de Paredes, en los municipios de Sabana de Torres y Puerto Wilches, Sant
Colombia, 2015, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: 5219582
Institución que se benefició del servicio: Empresa Colombiana De Petroleos - Ecopetrol
Autores: SERGIO IVAN VARGAS TANGUA,

20.- **Informe técnico** : An¿lisis de tenencia de la tierra por tama¿os de predios que drenan a la subcuenca hidrogr¿fica de las quebradas la G¿mez, Santos Guti¿rrez, Pescado, Islitas, Ca¿o Peru¿tano y Ci¿naga de Paredes, en los municipios de Sabana de Torres y Puerto Wilches, Santander.
Colombia, 2015, Idioma: Español, Disponibilidad: Restringido, Número del contrato: 5219582
Institución que se benefició del servicio: Empresa Colombiana De Petroleos - Ecopetrol
Autores: SERGIO IVAN VARGAS TANGUA,

Diseños industriales

Esquemas de trazados de circuito integrado

Innovaciones en Procesos y Procedimientos

Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial

Nuevas variedades animal

Nuevas variedades vegetal

Plantas piloto

Otros productos tecnológicos

Prototipos

1.- **Industrial** : Video Juego la llorona
Colombia, 2016, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SENA- Centro Agroturistíco San Gil - Regional Santander
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

2.- **Industrial** : Software para gestión de Hoteles
Colombia, 2016, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SENA- Centro Agroturistíco San Gil - Regional Santander
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

3.- **Industrial** : Aplicación movil para pedidos de restaurantes(Virtual Chef)
Colombia, 2016, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SENA- Centro Agroturistíco San Gil - Regional Santander
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

4.- **Industrial** : Software para gestión del soporte técnico
Colombia, 2016, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SENA- Centro Agroturistíco San Gil - Regional Santander
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

5.- **Industrial** : Modulo itinerante de realidad virtual para el fomento Agroturístico ¿ AGROTOUR
Colombia, 2014, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: servicio nacional de aprendizaje
Autores: OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO, RICARDO ALBERTO LESMES VESGA, MIGUEL ANGEL DULCEY DIAZ, MARIA CATALINA AGUILAR MANOSALVA, BELKY JAZMIN PARRA GUARIN,

Regulaciones y Normas

1.- **Servicio** : 270407021 Armar cigarros premium de acuerdo con procedimientos técnicos
Colombia, 2017, Ambito: N, Fecha de publicación: 2017-10-19, Objeto: Norma sectorial de competencia laboral para la estructura funcional de Preparadores y elaboradores de cigarros y productos de tabaco
Institución financiadora: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - AGROTURISTICO
Autores: ROSALBA GIL ESTEVEZ,

2.- **Servicio** : 270407020 Controlar fermentación de acuerdo con criterios técnicos y características de la hoja de tabaco
Colombia, 2017, Ambito: N, Fecha de publicación: 2016-12-14, Objeto: Norma sectorial de competencia laboral para la estructura funcional de Preparadores y elaboradores de cigarros y productos del tabaco.
Institución financiadora: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - AGROTURISTICO
Autores: ROSALBA GIL ESTEVEZ,

Reglamentos técnicos

Guias de práctica clínica

Proyectos de ley

Signos distintivos

Softwares

Empresas de base tecnológica

APROPIACIÓN SOCIAL Y CIRCULACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Ediciones

Eventos Científicos

1.- **Congreso** : PRIMER CONGRESO DEL SUR DE SANTANDER EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO TECNOIMPACTA 2017 SAN GIL, desde 2017-12-19 - hasta 2017-12-19
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

2.- **Congreso** : II CONGRESO DE ENERGÍAS ALTERATIVAS APLICADAS A LOS SECTORES PRODUCTIVOS
SAN GIL, desde 2017-12-19 - hasta 2017-12-19
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

3.- **Simposio** : II Simposio de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico SENA
VALLEDUPAR, desde 2017-09-27 - hasta 2017-09-29
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SENA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

4.- **Simposio** : II Simposio de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico SENA
VALLEDUPAR, desde 2017-09-21 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SENA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

5.- **Seminario** : SEMINARIO TÉCNICAS, PROCESOS Y HERRAMIENTAS DE FABRICACIÓN DIGITAL.
SOCORRO, desde 2017-08-18 - hasta 2017-08-18
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

6.- **Encuentro** : encuentro claude vericel de jovenes investigadores en ciencias pecuarias
MEDELLÍN, desde 2017-06-02 - hasta 2017-06-02
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

7.- **Seminario** : AVANCES EN INSEMINACION LAPAROSCOPICA Y FORRAJE VERDE HIDROPONICO EN OVINOS
VÉLEZ, desde 2017-05-17 - hasta 2017-05-17
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

8.- **Taller** : Evento de divulgacion tecnologica Mejoramiento Genético de Abejas (Apis Mellifera) ¿Mediante la Identificación de Genes Higiénicos en Colmenas.
SOCORRO, desde 2017-05-13 - hasta 2017-05-13
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

9.- **Encuentro** : XIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación de la REDCOLSI
BARRANCABERMEJA, desde 2017-05-11 - hasta 2017-05-12
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* FUNDACION RED COLOMBIANA DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION *Tipo de vinculación* Patrocinadora

10.- **Congreso** : Congreso "Energías alternativas aplicadas a los Sectores Productivos" - Generadores Fotovoltáicos y Eólicos SAN GIL, desde 2016-12-15 - hasta 2016-12-15
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Gestionadora

11.- **Simposio** : SIMPOSIO AVANCES EN NUTRICIÓN Y REPRODUCCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE LA ESPECIE OVINA
SAN GIL, desde 2016-12-14 - hasta 2016-12-14
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

12.- **Seminario** : Seminario Ingeniería inversa aplicada en el desarrollo de producto para la región
SOCORRO, desde 2016-12-12 - hasta 2016-12-12
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Gestionadora

13.- **Simposio** : APRENDIZAJE DE ELECTRONICA BASICA, CON REALIDAD AUMENTADA,
MEDELLÍN, desde 2016-12-05 - hasta 2016-12-06
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SENA CENTRO DE COMERCIO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

14.- **Simposio** : TERCER SIMPOSIO NACIONAL FORMACIÓN CON CALIDAD Y PERTINENCIA
MEDELLÍN, desde 2016-12-05 - hasta 2016-12-06
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA *Tipo de vinculación* Gestionadora

15.- **Simposio** : TERCER SIMPOSIO NACIONAL DE FORMACIÓN CON CALIDAD Y PERTINENCIA
San Francisco,California, desde 2016-12-05 - hasta 2016-12-06
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE REGIONAL ANTIOQUIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

16.- **Simposio** : III Simposio Nacional de Formacion con Calidad y pertinencia
MEDELLÍN, desde 2016-12-05 - hasta 2016-12-06
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

17.- **Simposio** : III Simposio Nacional Formación con Calidad y Pertinencia
MEDELLÍN, desde 2016-12-05 - hasta 2016-12-06
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SENA CENTRO DE COMERCIO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

18.- **Simposio** : III Simposio Nacional Formación con Calidad y Pertinencia
MEDELLÍN, desde 2016-12-05 - hasta 2016-12-06
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

19.- **Congreso** : "Congreso de energías alternativas aplicadas a los sectores productivos"
SAN GIL, desde 2016-11-30 - hasta 2016-11-30
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SENA CENTRO AGROTURISTICO REGIONAL SANTANDER *Tipo de vinculación* Patrocinadora

20.- **Encuentro** : Primer encuentro semilleros de investigación Región Pacífico
CALI, desde 2016-11-25 - hasta 2016-11-25
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SENA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

21.- **Taller** : SENSIBILIZACION A SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.
SAN GIL, desde 2016-11-08 - hasta 2016-11-08
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Gestionadora

22.- **Seminario** : DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA PROCESOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL EN ESPECIES OVINAS
SAN GIL, desde 2016-11-08 - hasta 2016-11-08
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

23.- **Seminario** : Primer Seminario en Técnicas Modernas de Mantenimiento
SAN GIL, desde 2016-10-06 - hasta 2016-10-06
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL UNISANGIL *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO AGROTURISTICO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

24.- **Congreso** : Congreso Internacional de Biotecnolgia - BIONOVO 2016
BOGOTÁ, D.C., desde 2016-10-05 - hasta 2016-10-07
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

25.- **Otro** : Primer Foro Internacional de Innovación Turística
SAN GIL, desde 2016-09-27 - hasta 2016-09-28
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA SECCIONAL SAN GIL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

26.- **Otro** : PARTICIPÓ EN EL 4TO INTERCAMBIO INTERNACIONAL DE AGROECOLOGÍA SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN, ALTERNATIVAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
San Francisco,California, desde 2016-09-26 - hasta 2016-09-28
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE *Tipo de vinculación* Patrocinadora

27.- **Taller** : Didáctica e Innovación de la Mano
SAN GIL, desde 2016-08-29 - hasta 2016-08-29
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Gestionadora

28.- **Taller** : SENSIBILIZACION DE RAFTING A TRAVES DE HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS VIRTUALES.
SAN GIL, desde 2016-04-20 - hasta 2016-04-20
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CENTRO AGROTURISTICO SENA SAN GIL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

29.- **Taller** : Introducción al Mundo del Diseño Electrónico: Fabricación de Tarjetas Electrónicas con Técnicas Modernas de Manufactura SAN GIL, desde 2016-04-15 - hasta 2016-04-15
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO AGROTURISTICO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

30.- **Congreso** : Segundo Congreso Internacional Gestión Territorial para el Desarrollo Rural: Construyendo un Paradigma
BOGOTÁ, D.C., desde 2015-11-30 - hasta 2015-12-02
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA CONACYT MEXICO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

31.- **Seminario** : VIII Seminario Internacional "Desarrollo Rural y Territorio: Dinámica de Cambio y Políticas Públicas
BOGOTÁ, D.C., desde 2015-10-21 - hasta 2015-10-23
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA PUJ SEDE BOGOTA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

32.- **Encuentro** : primer encuentro nacional de grupos y semilleros de investigacion como ponente
PITALITO, desde 2014-12-10 - hasta 2014-12-12
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE *Tipo de vinculación* Gestionadora

33.- **Encuentro** : primer encuentro de experiencias exitosas
BUCARAMANGA, desde 2014-09-15 - hasta 2014-09-15
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE *Tipo de vinculación* Gestionadora

34.- **Taller** : Taller: Fortalecimiento de redes académicas en temas ambientales y del desarrollo
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-06-11 - hasta 2014-06-13
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO IDEADE PONTIFICIA U *Tipo de vinculación* Patrocinadora

35.- **Taller** : Arduino, La interactividad en la palma de la mano
SAN GIL, desde 2013-04-03 - hasta 2013-04-10
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO AGROTURISTICO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

Informes de investigación

1.- **Informes de investigación** : DESARROLLO DE UN SISTEMA HIDRÁULICO PILOTO PARA EL APROVECHAMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA PLUVIAL, QUE INCENTIVE LA INNOVACIÓN Y ENSEÑANZA DE ALTERNATIVAS DE MANEJO EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO
2017, Proyecto de investigación: Desarrollo de un sistema hidráulico piloto para el aprovechamiento y conservación del agua pluvial, que incentive la innovación y enseñanza de alternativas de manejo eficiente del recurso hídrico en zonas de baja disponibilidad
Autores: NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ, JUAN VICENTE PINZON PRADA,

Redes de Conocimiento Especializado

1.- **red de investigadores en biotecnologias de la reproducción animal** : Virtual
en BUCARAMANGA, desde 2017-06-19 - hasta
Número de participantes: null

Generación de Contenido Impreso

1.- **Cartilla** : DESARROLLO DE UN SISTEMA HIDRÁULICO PILOTO PARA EL APROVECHAMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA PLUVIAL, QUE INCENTIVE LA INNOVACIÓN Y ENSEÑANZA DE ALTERNATIVAS DE MANEJO EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO
2017-12-15, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Revista
Lugar de publicación: San Gil Santander, Sitio web:
Autores: NICOLAS JAVIER RINCON SANCHEZ, JUAN VICENTE PINZON PRADA,

2.- **Cartilla** : cartilla<.TÉCNICAS BÁSICAS APÍCOLAS ¿IDENTIFICAR LAS ABEJAS CON ALTO COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO Y PRODUCTIVO DE LA REGIÓN.¿
2017-12-01, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Revista
Lugar de publicación: Centro agroturistico, Sitio web: http://centroagroturistico.blogspot.com.co/
Autores: OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO, MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA,

Generación de Contenido Multimedia

1.- **Entrevista** : TECNOIMPACTA Serie Web Capítulo 1 Abejas
2017, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: ElectrÃ³nico, Sitio web: https://drive.google.com/file/d/18lhgvYWqSI4VuP_89_Pkb5Uhq4CHDqks/view?usp=sharing
Emisora: Estrategia de difusión en medios digitales virtuales, Instituciones participantes: TECNOPARQUE NODO SOCORRO - SENA CENTRO AGROTURISTICO
Autores: JUAN HARVEY SANCHEZ RIVERA,

2.- **Entrevista** : TECNOIMPACTA Serie Web Capítulo 2 Aguas
2017, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: ElectrÃ³nico, Sitio web: https://drive.google.com/file/d/1ijl6R4F_wzBn8XZWmLfLWcrfhZsAMfiF/view?usp=sharing
Emisora: Estrategia de difusión en medios digitales virtuales, Instituciones participantes: TECNOPARQUE NODO SOCORRO - SENA CENTRO AGROTURISTICO
Autores: JUAN HARVEY SANCHEZ RIVERA,

3.- **Entrevista** : TECNOIMPACTA Serie Web Capítulo 3 Relleno Bolsas
2017, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: ElectrÃ³nico, Sitio web: https://drive.google.com/file/d/1gLbvkW0asrs_RW4wsCJstRsiiKYutGDZ/view?usp=sharing
Emisora: Estrategia de difusión en medios digitales virtuales, Instituciones participantes: TECNOPARQUE NODO SOCORRO - SENA CENTRO AGROTURISTICO (SEMILLERO HABITAT)
Autores: JUAN HARVEY SANCHEZ RIVERA,

4.- **Entrevista** : TECNOIMPACTA Serie Web Capítulo 4 Forraje
2017, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: ElectrÃ³nico, Sitio web: https://drive.google.com/file/d/1Wy9Co1amlGCdOL3KdaIScc5yUQzen07H/view?usp=sharing
Emisora: Estrategia de difusión en medios digitales virtuales, Instituciones participantes: TECNOPARQUE NODO SOCORRO - SENA CENTRO AGROTURISTICO (SEMILLERO HABITAT)
Autores: JUAN HARVEY SANCHEZ RIVERA,

5.- **Otro** : Alternativas biológicas para el control estratégico de las garrapatas.
2017, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: ElectrÃ³nico, Sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=mbsAKI2qnXY&feature=youtu.be
Emisora: SENA COMUNICA - CANAL INSTITUCIONAL , Instituciones participantes: SENA centro Agroturístico - Tecnoparque Nodo Socorro
Autores: JUAN HARVEY SANCHEZ RIVERA,

6.- **Otro** : Prototipo a base de energía alternativa para la innovación en la extracción de cera de abeja
2016, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: ElectrÃ³nico, Sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=crnlGvnZVao
Emisora: SENA COMUNICA - CANAL INSTITUCIONAL , Instituciones participantes: UNIDADES TECNOLÓGICAS - TECNOPARQUE NODO SOCORRO
Autores: JUAN HARVEY SANCHEZ RIVERA,

Generación de Contenido Virtual

1.- **Página web** : Fortalecimiento de Unidades productivas Formación Sena Virtual
2017-08-01, Entidades vinculadas: Servicio Nacional de aprendizaje, Sitio web: http://centroagroturistico.blogspot.com.co/
Autores: CLAUDIA JOHANNA ARDILA CARDENAS,

Estrategias de Comunicación del Conocimiento

Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI

1.- **MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LA PRODUCCIÓN OVINA A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE SINCRONIZACIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL UTILIZANDO EQUIPOS DE FABRICACIÓN ARTESANAL** : desde Enero 2014 hasta Mayo 2014
Descripción: Se demuestra con esta estrategia pedagógica que se pueden aplicar nuevas tecnologías, fabricando herramientas creativas y aplicables a los procesos de formación con materiales de fácil adquisición y bajos costos, generando un costo - beneficio hasta del 50% en los productores pecuarios asesorados por los aprendices de las tecnologías agropecuarias, aumentando y mejorando genéticamente el número de animales (ovinos)y por ende por su precio

Espacios de Participación Ciudadana

1.- **Evento: Desarrollo de un sistema hidráulico piloto para el aprovechamiento y conservación del agua pluvial, que incentive la innovación y enseñanza de alternativas de manejo eficiente del recurso hídrico en zonas de baja disponibilidad de las provincias Comunera y de Guanentá (Sur de Santander) y el sistema SENNOVA del centro Agroturístico de regional Santander** en SOCORRO desde 2017-05-25 - hasta 2017-05-25

Número de participantes: 70, Página web:

Participación Ciudadana en Proyectos de CTI

Producción en arte, arquitectura y diseño

Obras o productos

Nombre del Producto: Teaser ESCAPE A LA VENTURA,
Fecha de creación: Noviembre de 2017 Disciplina o ámbito de origen: Humanidades -- Arte -- Artes audiovisuales

Instancias de valoración
Nombre del espacio o evento: Ventana Sur Buenos Aires Argentina , Fecha de presentación: 2017-11-30, Entidad convocante 1: VENTANA SUR

Nombre del Producto: CHOCATOS Cortometraje,
Fecha de creación: Septiembre de 2017 Disciplina o ámbito de origen: Humanidades -- Arte -- Artes audiovisuales

Instancias de valoración
Nombre del espacio o evento: Cine al SENA, Fecha de presentación: 2018-10-31, Entidad convocante 1: SENA

Nombre del Producto: FIBRAS Cortometraje,
Fecha de creación: Noviembre de 2015 Disciplina o ámbito de origen: Humanidades -- Arte -- Artes audiovisuales

Instancias de valoración
Nombre del espacio o evento: 4o.Festival Internacional de Cine por los Derechos Humanos Bogot¿, Fecha de presentación: 2017-08-12, Entidad convocante 1: Fundación Impulsos Nombre del espacio o evento: FESTIVAL DE CORTOS DE BOGOTA SHORT FILM FESTIVAL, Fecha de presentación: 2016-12-08, Entidad convocante 1: FESTIVAL DE CORTOS DE BOGOTA SHORT FILM FESTIVAL Nombre del espacio o evento: FESTIVAL INTERNACIONAL DE CINE DE CARTAGENA DE INDIAS, Fecha de presentación: 2017-03-03, Entidad convocante 1: FESTIVAL INTERNACIONAL DE CINE DE CARTAGENA Nombre del espacio o evento: FESTIVAL DE CINE VERDE DE BARICHARA, Fecha de presentación: 2017-09-22, Entidad convocante 1: FESTIVAL DE CINE VERDE DE BARICHARA

Industrias creativas y culturales

Eventos Artísticos

Talleres de Creación

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Asesorías al Programa Ondas

Curso de Corta Duración Dictados

1.- **Extensión extracurricular** : Arduino, La interactividad en la palma de la mano
Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Transferencia tecnologia de trabajo con la tarjeta de desarrollo Arduino, con sus respectivas Shield aplicadas a proyectos de automatizacion y electronica microcontrolada. Tema/Agenda 1. Conceptos basicos. 2. Rutinas de programacion 3. Practica con las diferentes SHiel de arduino. 4. desarrollo de M
Lugar: Calle 16 No. 14-28. 3er Piso. Tecnoparque Nodo Socorro , Institución financiadora: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO AGROTURISTICO
Autores: OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO,

Trabajos dirigidos/turorías

1.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEL ÁREA DE MERCADEO Y VENTAS, PARA GARANTIZAR SATISFACCIÓN Y PERMANENCIA DE LOS CLIENTES DE LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DEL SUBSECTOR TURISMO DE LA PROVINCIA DE GUANENTÀ
Desde 11 2017 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: ADELAIDA BERNAL SUAREZ ADRIAN ASXLEY VILLAMIZAR CORZO DANNA SIGRID SERRANO AREVALO DARWIN JAVIER ARCHILA DIEGO APARICIO GOMEZ EDISON YESID RUIZ GALLVIS FLOR ELBA BUENO BALLESTEROS HEIDER ALEXION ARGUELLO JOYA JHONATAN ANDRES GOMEZ MANRIQUE JULIAN FRANCISCO BENAVIDES HERNANDEZ MARIA FERNANDA TAPIAS , Programa académico: Tecnología Dirección de Ventas
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autores: VIVIAN ROCIO PEDRAZA CARVAJAL,

2.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : proyecto formtivo Implementación de sistemas de información contable y financiera bajo Estándares Internacionales para las pequeñas y medianas empresas del sector hotelero del Municipio de San Gil
Desde 9 2017 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Oscar Ribero, , Programa académico: TECNOLOGO EN CONTABILIDAD Y FINANZAS
Número de páginas: 31, Valoración: Aprobada, Institución: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autores: ANGELA MARIA VARGAS ARIZA, HAIDYN ALBERTO NINO PEREIRA, NELSON PAUL DIAZ LOPEZ,

3.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Fortalecimiento técnico de la mano de obra vinculada al sector de la construcción y obras civiles en general del municipio de San gil Santander
Desde 7 2017 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Elkin Ardila, Orlando Castro, Jairo Castellanos, Juan Pablo Castro, Deyci Guarin Duarte, Programa académico: Tecnología en Construcción
Número de páginas: 14, Valoración: Aprobada, Institución: SENA CENTRO AGROTURISTICO SAN GIL
Autores: JUAN VICENTE PINZON PRADA, ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ,

4.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Desarrollo e implementación de aplicaciones de software en las empresas del sector comercial de San Gil.
Desde 4 2017 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: , Programa académico: Tecnología en análisis y desarrollo de sistemas de información
Número de páginas: 15, Valoración: Aprobada, Institución: SENA CENTRO AGROTURISTICO SAN GIL REGIONAL SANTANDER
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

5.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Optimización de los procesos administrativos y documentales con base en herramientas tic´s en las micro y pequeñas empresas de las provincias de Guanentá y Comunera
Desde 1 2017 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: LILIANA MARCELA TELLEZ RANGEL, Programa académico: GESTIÓN ADMINISTRATIVA
Número de páginas: 26, Valoración: Aprobada, Institución: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SEDE BUCARAMANGA
Autores: ANGIE MELISSA MOLINA SUAREZ,

6.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES DE SOFTWARE PARA EL SECTOR PRODUCTIVO Y EDUCATIVO.
Desde 6 2016 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: , Programa académico: Tecnología en análisis y desarrollo de sistemas de información
Número de páginas: 14, Valoración: Aprobada, Institución: SENA CENTRO AGROTURISTICO SAN GIL REGIONAL SANTANDER
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- **Pregrado** : DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN SOFTWARE CONTABLE ADMINISTRATIVO (NOMINA) PARA LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO DEL MUNICIPIO DEL VALLE DE SAN JOSE ("SYSNOM").
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: FRANCISCO ANTONIO DIAZ RICO - LISETH NATALIA CHAPARRO GALVIS.
Programa académico: Ingeniaría de Sistemas, Institución: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

2.- **Pregrado** : PROTOTIPO DE APLICACIÓN MÓVIL (APP) PARA LA TOMA DE PEDIDOS DE LOS CLIENTES DEL RESTAURANTE ¿EL GRAN TONY¿ DEL MUNICIPIO DE SAN GIL (SANTANDER).
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: LUIS EDUARDO CACERES A.
Programa académico: Ingeniaría de Sistemas, Institución: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

3.- **Pregrado** : DESARROLLO DE SOFTWARE PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE FACTURACION DE PRODUCTOS EN LA FERRETERIA VILLA DEL ROSARIO DEL MUNICIPIO DE CURITI (SOFTFERRY)
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: ANGEL FERNANDO QUINTERO - YANDRI CAROLINA HERNANDEZ
Programa académico: Ingeniaría de Sistemas, Institución: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

4.- **Pregrado** : DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ORIENTACION GEOGRAFICO PARA LA LOCALIZACION AUTOMATIZADA EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE ESCOLAR Y MONITOREO DE ESTUDIANTES EN EL MUNICIPIO DE SAN GIL.
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: CAMILO ALBERTO NAVAS ORTIZ - OMAR HUMBERTO GUEVARA G
Programa académico: Ingeniaría de Sistemas, Institución: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

5.- **Pregrado** : APLICATIVO MOVIL PARA LA REALIZACION DE COTIZACIONES DE MADERAS ¿EL CAIRO¿
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: LIZETH CAROLINA ESTEVEZ - MARIA ALEJANDRA BALLESTEROS
Programa académico: Ingeniaría de Sistemas, Institución: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

6.- **Pregrado** : TOURISTAR GUÍA VIRTUAL SAN GIL.
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: JAVIER CAMILO PINZON RODRIGUEZ - JUAN JOSE PIMIENTO BALAGUERA
Programa académico: Ingeniaría de Sistemas, Institución: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

7.- **Pregrado** : DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION PARA EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL TALENTO HUMANO MEDIANTE LECTOR DE HUELLA DACTILAR EN LA UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO UDI EXTENSIÓN SAN GIL.
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: JULIETH VIVIANA RUEDA ARGUELLO
Programa académico: Ingeniaría de Sistemas, Institución: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

8.- **Pregrado** : SISTEMA DE VIGILANCIA, CONTROL Y REGISTRO, DE INGRESO DEL PERSONAL, A LA SEDE TECNOPARQUE SOCORRO. (SIVICON).
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: CRISTIAN JAVIER LEÓN OBREGÓN - JULIO ANDRÉS RODRIGUEZ PIÑA
Programa académico: Ingeniaría de Sistemas, Institución: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.
Autores: CAMILO ANDRES GARAY GUEVARA,

9.- **Pregrado** : Camino del emprendedor para aprendices del Centro Agroturístico

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios
Sitio web: http://www.unisangil.edu.co/, Nombre del orientado: Dora Liliana Pinto Hernandez
Programa académico: Administración de empresas, Institución: FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL UNISANGIL.
Autores: SERGIO IVAN VARGAS TANGUA,

10.- **Pregrado** : PROTOTIPO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA CRIANZA DE PECES EN ESTAQUES ARTIFICIALES
Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: ALIRIO ALONSO MUÑOZ-RAUL ANTONIO PORRAS RODRIGUEZ
Programa académico: Tecnologia en Electronica, Institución: UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER.
Autores: OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO,

Participación en comités de evaluación

Demás trabajos

1.- **Demás trabajos** : video didactico creacion de empresa, clasificacion y costitucion de sociedades
Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Autores: ANGELA MARIA VARGAS ARIZA,

2.- **Demás trabajos** : EMPRENDIMIENTO Y CONOCIMIENTO CONTABLE SECTOR AGRÍCOLA
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Autores: ANGELA MARIA VARGAS ARIZA,

Proyectos

1.- Investigación, desarrollo e innovación: Diseño y construcción de una jaula para gallinas ponedoras de uso doméstico con sistema de recolección y tratamiento de heces, para la producción de huevos frescos y de buena calidad como alimento para el autoconsumo en hogares.
2017/4 - Actual

2.- **Investigación y desarrollo**: Proyecto Velo Power
2017/2 - Actual

3.- Investigación, desarrollo e innovación: ¿Mejoramiento genético de abejas (Apis mellifera) ¿mediante la identificación de genes higiénicos en colmenas de la provincia comunera"
2017/1 - 2017/12

4.- **Investigación, desarrollo e innovación**: Desarrollo de un sistema hidráulico piloto para el aprovechamiento y conservación del agua pluvial, que incentive la innovación y enseñanza de alternativas de manejo eficiente del recurso hídrico en zonas de baja disponibilidad
2016/11 - Actual

5.- Investigación y desarrollo: Agrorobots
2016/9 - 2017/12

6.- **Investigación y desarrollo**: Mejora de las condiciones para la ejecución de la Formación Profesional Integral en el Centro Agroturístico del SENA¿Regional Santander 2016/7 - 2016/12

7.- Investigación y desarrollo: Construccion de caja contenedora y termoreguladora de equipo de sincronización e inseminacion artificial alimentada por paneles solares para la agilización y practicidad en las labores de inseminación artificia 2016/6 - 2016/10

8.- **Investigación, desarrollo e innovación**: IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE PARA MINIMIZAR EL RIESGO CARDIOVASCULAR 2016/4 - 2016/10

9.- Investigación y desarrollo: Resistencia antihelmíntica de nematodos gastrointestinales de ovinos tratados con Doramectina y levamisol por medio de exámenes coprológicos y Famacha 2016/4 - 2016/7

10.- **Investigación y desarrollo**: ELABORACIÓN DE UN REPELENTE FITOTERAPÉUTICO QUE PROTEJA Y CONTROLE LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES POR EL AEDES AEGYPTI 2016/4 - 2016/10

11.- Investigación y desarrollo: TRATAMIENTO DE AGUAS MIELES DERIVADAS DEL BENEFICIO HÚMEDO DEL CAFÉ A TRAVÉS DE FITORREMEDACIÓN CON PASTO VETIVER (Chrysopogon zizanioides), EN LA PROVINCIA COMUNERA DE SANTANDER 2016/2 - Actual

12.- **Extensión y responsabilidad social CTI**: Diseño y implementación de un sistema de energía fotovoltaica como alternativa de energización y métodos de aprendizaje para la sede del Sena Centro Agroturistico 2016/2 - 2017/12

13.- Investigación y desarrollo: Inseminación artificial en hembras ovinas de confirmada condición nutricional en la provincia de Guanentá utilizando los métodos intracervical y laparoscópico 2016/1 - Actual

14.- **Investigación y desarrollo**: Estrategias biotecnológicas para facilitar la inseminación artificial y transferencia de embriones en ovinos del departamento de Santander 2015/11 - 2017/6

15.- Investigación y desarrollo: Diseño y gestión de proyectos turísticos como contribución a la consolidación de la provincia de Guanentá como un destino de importancia en el escenario nacional y mundial. 2015/7 - 2016/5

16.- **Investigación y desarrollo**: Práctica pedagógica para el mejoramiento genético de la producción ovina a través de técnicas de sincronización e insminación artificial utilizando equipos de fabricación artesanal 2015/1 - 2015/6

17.- Investigación y desarrollo: Análisis comparativo de dos protocolos de sincronización e inseminación artificial (Técnica Transcervical IATC) con semen fresco y congelado en hembras ovinas (Ovis aries) de pelo tipo carne 2014/10 - 2015/5

18.- **Investigación y desarrollo**: The Governance System of Rural Tourism in the Guanentá Province, Santander: Cultural and Political Transformations 2014/6 - 2014/11

19.- Investigación, desarrollo e innovación: OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAJE CON REALIDAD AUMENTADA PARA ELECTRÓNICA BÁSICA 2014/1 - 2017/12

20.- **Investigación y desarrollo**: Evaluación de planes de manejo de material genético en la producción de miel de abeja (Apís mellífera) e instalaciones y equipos de extracción en la provincia Comunera y Guanenta

2013/12 - Actual

21.- **Investigación y desarrollo**: Condiciones del mercado de la carne de ovino en los municipios de la Provincia de Guanentá-
Santander 2013/9 - 2014/12

22.- **Investigación y desarrollo**: EVALUACIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO DE LOS PRODUCTOS GENERADOS EN LOS PROYECTOS FORMATIVOS DEL CENTRO AGROTURISTICO, FRENTE A VARIABLES DEL MERCADO PARA EL PRODUCTOR DE LAS PROVINCIAS DE GUANENTA Y COMUNERA
2013/7 - Actual

23.- **Investigación, desarrollo e innovación**: DISEÑO Y EVALUACION DE UN PROTOTIPO PARA EL CONTROL DE MOSCA EN GANADO
BOVINO 2013/5 - Actual

24.- **Investigación y desarrollo**: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE ESTUFA A COMBUSTION CON MATERIALES
ALTERNATIVOS 2013/5 - Actual

25.- **Investigación y desarrollo**: CREACION DEL MODELO MATEMATICO PARA EL DISEÑO DE UN SIMULADOR DE RAFTING.
2013/5 - 2014/3

26.- **Investigación y desarrollo**: INTEGRACION DE LA REALIDAD AUMENTADA Y EL TURISMO EN EL DESARROLLO DE APLICATIVOS
MOVILES 2013/5 - 2014/4

27.- **Investigación, desarrollo e innovación**: Aplicación de tratamientos pregerminativos en semilla de café (Coffea arabica L.) variedad
Castillo 2013/3 - Actual

28.- **Investigación y desarrollo**: PROTOCOLO DE SINCRONIZACION E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON SEMEN FRESCO Y CONGELADO EN HEMBRAS OVINAS (OVIS ARIES) DE PELO TIPO
CARNE. 2013/3 - 2014/3

29.- **Investigación y desarrollo**: Determinación de parámetros de crecimiento para el cultivo de lechuga Batavia (Lactuca sativa) en diferentes sustratos bajo la técnica NFT (Nutrient Film Technique)
2013/3 - Actual

30.- **Extensión y responsabilidad social CTI**: PEDAGOGIA Y DESARROLLO COMUNITARIO
2013/3 - 2015/6

31.- **Investigación y desarrollo**: Evaluación de variables climáticas en dos diseños estructurales de invernadero en el municipio de Mogotes Santander.
2013/3 - Actual

32.- **Extensión y responsabilidad social CTI**: Estudio sobre la cocina ancestral santandereana como patrimonio de la gastronomía en
colombia 2013/3 - Actual

33.- **Investigación, desarrollo e innovación**: Aplicación de tratamientos pregerminativos en semilla de café (Coffea arabica L.) variedad
Castillo 2013/3 - Actual

34.- **Extensión y responsabilidad social CTI**: EVALUACIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO DE LOS PRODUCTOS GENERADOS EN LOS PROYECTOS FORMATIVOS DEL CENTRO AGROTURISTICO, FRENTE A VARIABLES DEL MERCADO PARA EL PRODUCTOR DE LAS PROVINCIAS DE GUANENTA Y COMUNERA.
2013/2 - Actual

35.- **Investigación, desarrollo e innovación**: Análisis del punto de trabajo e implementación de la ingeniería de Instrumentación y control para una planta de destilación de aceites aromáticos por el método de arrastre
de vapor. 2013/2 - 2014/7

36.- **Investigación y desarrollo**: Analisis,Detección y recomendación de tratamiento de enfermedades del café a través de visión artificial.
2013/2 - 20

68-9541-1

San Gil, 07 de diciembre de 2018

EL SUBDIRECTOR (E) DEL CENTRO AGROTURISTICO REGIONAL SANTANDER

CERTIFICA:

Que los semilleros de investigación se encuentran conformados por las personas que a continuación se relacionan, quienes han realizado actividades en el área de investigación aplicada para la vigencia 2018.

SITISOFT-semillero de investigación de tecnologías de la información y software

	Nombres y Apellido	Cedula de ciudadanía
1	Jhoan Sebastián Arias Pulido	1100960489
2	Miguel Ángel Dulcey Díaz	91075655
3	Gerardo Castillo García	91074675
4	Camilo Andrés Garay Guevara	91079499
5	Edgar Mauricio Campos Rivero	1100960044
6	Yenny Patricia Rodriguez Atuesta	37898317
7	Omar Fernando Chaparro Bayona	1100953753
8	Fredy Esteban Arciniegas Ballesteros	1100957581
9	William Fernando Muñoz	91079720

ISO 9001
Certificado No SC-CER33968
IQNet
Certificado No CO-SC-CER339

SICAD-semillero de investigación en ciencias administrativas

	Nombres y Apellido	Cedula de ciudadanía
1	Ivan Mauricio Villamil García	91110063
2	Angie Melissa Molina Suarez	1098647182
3	Yenny Patricia Murillo Bautista	37949702
4	Andrés Felipe Acevedo Ortiz	1100958910
5	Sergio Iván Vargas Tangua	79575641
6	Nelly Cristina Suárez Caballero	37944264
7	Mary Luz Mayorga Melo	37895922
8	Diego Mauricio Guerra	91527883

SIPTECA-Semillero de Investigación en producción y tecnificación de cultivos agrícolas

	Nombres y Apellido	Cedula de ciudadanía
1	Ana Beatriz Pineda Santos	37892610
2	Dorys Lenith Viviescas Ortiz	1005455202
3	Argenis del Roció Torres Mantilla	37896795
4	Luz Stella Ballesteros Cediel	37520264
5	José Calixto Rivero Fernández	91067544
6	Mauricio Gámez Hernández	13855564
7	Margarita Gomez Corzo	37888827

SISPAE-Semillero de Investigación en Sistemas Productivos Agropecuarios y Emprendimiento

	Nombres y Apellido	Cedula de ciudadanía
1	Carlos Felipe Lemus Riveros	74183499

ICONTANIIF-Semillero de Investigación contable, tributaria y adopción de las normas internacionales de la información financiera

	Nombres y Apellido	Cedula de ciudadanía
1	Ángela Maria Vargas Ariza	1053558892

ISO 9001
Certificado No SC-CER33968
IQNet
Certificado No CO-SC-CER339

2	Marleny Corzo Marín	52397097
3	Chiquinquirá Rivera Quiñonez	49667290

Biomeca-Semillero de Investigación para Biotecnología, Sistemas, Mecatrónica, Electrónica.

	Nombres y Apellido	Cedula de ciudadanía
1	Octavio Roberto Villanueva Guzmán	80098062
2	Rosalba Gil Estévez	37943828
3	Nicolás Javier Rincon Sanchez	1100953875
4	Néstor Fabián Bautista Sierra	1098659964
5	Omar Leonardo Peña Galvis	13724407
6	Oscar Fernando Becerra Angarita	1098662160
7	Lady Alexandra Salazar Salas	10958005116
8	Johan Ferley Fuentes Mérida	72283806
9	Félix Giovanny Molina Ortega	1049602734
10	Javier Porras Pórtela	1098769249
11	Oscar Vergara Romero	1100393567
12	Diana Marcela Murillo Rincón	37949597
13	Maria Liliana Aguas Sanchez	37899164
14	Lissy Bernarda Rodriguez Carreño	63302724

SIPTEME- Semillero de investigación para la producción tecnificada en especies menores

	Nombres y Apellido	Cedula de ciudadanía
1	Adrián Bernardo García Guarín	91076103
2	Nelson Gómez Sánchez	79789016
3	Juan Manuel Mendoza Sanchez	1098651314
4	Miguel ángel linares bautista	91105955

Habitad-Semillero de Investigación HÁBITAT, Sociedad, cultura y cine

	Nombres y Apellido	Cedula de ciudadanía
1	Juan Harvey Sánchez Rivera	91541255

ISO 9001
Certificado No. SC-CER339681
IQNet
Certificado No. CO-SC-CER339681

2	Natalie Martínez Suescun	1098681650

SITHO- Semillero de investigación de turismo y hotelería

	Nombres y Apellido	Cedula de ciudadanía
1	Rene Augusto Salamanca García	3730116
2	Maria Camila Ortega Peña	1098678737

Se expide la presente a solicitud de los interesados.

LUIS ENRIQUE RIOS ARDILA

Proyectó: Oscar William Vergara Romero
Aprobó: Nelson Gomez

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681



El Centro de Gestión Administrativa
Regional Distrito Capital

Certifica que:

Angela María Vargas Ariza, Marleny Corzo Marín, y Oscar Yoni Rivero Gómez

Presentaron la ponencia

Implementación de un sistema de costos en la producción de panela en la finca la loma del municipio de mogotes (Santander).

En el marco del *I Congreso Internacional de Innovación en Gestión Administrativa y Ciencias de la Información*, Realizado en Bogotá D.C., Colombia, los días 24, 25 y 26 de octubre de 2018

Waine Antony Triana Albis
Subdirector

SENNOVA
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

SENA

Certificación No. 564

LA SUSCRITA SUBDIRECTORA DEL CENTRO AGROTURISTICO REGIONAL SANTANDER DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

HACE CONSTAR

Que la señora **ANGELA MARIA VERGAS ARIZA,** identificada con cédula de ciudadanía No. 1.053.558.892 de Jenesano, celebró con **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**, el (los) siguiente(s) contrato(s) de prestación de servicios personales regulados por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), modificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus demás decretos o normas reglamentarias, como se describe a continuación:

Número y Fecha del Contrato: 1016 de 30 enero de 2017

Objeto: Prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional en programas de formación titulada nivel técnico, tecnológico, profundización tecnológica y/o formación complementaria correspondientes a las diferentes áreas a cargo del Centro Agroturístico Regional Santander, a fin de atender a los aprendices de los programas de formación titulada, a nivel técnico, tecnológico, profundización tecnológica y/o formación complementaria que se viene adelantando desde la vigencia 2016 y las previstas como oferta educativa para la vigencia 2017.

Plazo: Diez (10) meses y Quince (15) días

Fecha de Inicio de Ejecución: 01 de febrero de 2017

Fecha de terminación de Contrato: 15 de diciembre de 2017

Término de ejecución: Diez (10) meses y Quince (15) días

Valor: El valor del contrato para todos los efectos legales y fiscales se fijó en la suma de Treinta y seis millones cuatrocientos diecinueve mil seiscientos dieciocho pesos m/cte. ($36.419.618.00).

Número y Fecha del Contrato: 516 de 22 enero de 2018

Objeto: Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructores para impartir formación profesional integral en programas de formación titulada presencial y virtual, nivel técnico, tecnológico, profundización, tecnológica y/o formación complementaria correspondiente a las diferentes áreas a cargo del Centro Agroturístico Regional Santander.

Plazo: Diez (10) meses Veintiún (21) días

Fecha de Inicio de Ejecución: 25 de enero de 2018

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Santander – Centro Agroturístico
Calle 22 No. 9 – 82, San Gil - Indicativo (097) Tels: 7248113 - 7248114
Calle 16 No. 14 – 28, Socorro - Indicativo (097) Tel: 7276851
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

Certificación No. 564

Fecha de terminación de Contrato: En ejecución

Término de ejecución: Diez (10) meses Veintiún (21) días

Valor: El valor del contrato para todos los efectos legales y fiscales se fijó en la suma de Treinta y ocho millones doscientos veintiséis mil setecientos veinticuatro pesos m/cte. ($38.226.724.0)0.

Se expide a solicitud de la interesada, de acuerdo con la información registrada en el expediente contractual, a los diecinueve (19) días del mes de noviembre de 2018.

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
Subdirectora Centro Agroturístico Regional Santander
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Proyectó: Martha Susana Torres P.

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Santander – Centro Agroturístico
Calle 22 No. 9 – 82, San Gil - Indicativo (097) Tels: 7248113 - 7248114
Calle 16 No. 14 – 28, Socorro - Indicativo (097) Tel: 7276851
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

LA SUBDIRECTORA DEL CENTRO AGROTURISTICO REGIONAL SANTANDER

HACE CONSTAR:

Que **ANGELA MARIA VARGAS ARIZA,** Identificada con la cédula de ciudadanía número 1.053.558.892 expedida en Jenesano, ha prestado sus servicios con el Centro Agroturístico mediante información contractual relacionada a continuación:

- Contrato de Prestación de Servicios Número 2439 de septiembre 10 de 2014, regulado por la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios, desde el 11 de septiembre de 2014, cuyo objeto contractual era Prestación de servicios temporales como instructor contratista para la ejecución de programas de formación titulada y/o complementaria en la jurisdicción del Centro Agroturístico, por el plazo de tres (3) meses y doce (12) días, por valor total de ($9.734.213.00) y honorarios mensuales por ($3.174.200.00).

- Contrato de Prestación de Servicios Número 609 de enero 23 de 2015, regulado por la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios, desde el 26 de enero de 2015, cuyo objeto contractual era Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor contratista para la ejecución de programas de formación titulada y/o complementaria en la jurisdicción del Centro Agroturístico, Regional Santander, por el plazo de diez (10) meses y veinticuatro (24) días, por valor total de ($35.309.801.00) y honorarios mensuales por ($3.269.426.00).

- Cesión del contrato de prestación de servicios No. 1355 del 16 de febrero de 2016, regulado por la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios, desde el 10 de marzo de 2016, cuyo objeto contractual era Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor por periodo fijo, para impartir formación profesional integral en programas de formación titulada nivel especialización tecnológica, tecnología, técnico y/o complementaria presencial en la red de conocimiento del Centro que se vienen adelantando desde la vigencia 2015 y las previstas como oferta educativa para la vigencia 2016 en la jurisdicción del Centro Agroturístico, Regional Santander, por el plazo de cuatro (4) meses por valor total de ($13.470.040.00).

Expedida en San Gil a los quince (15) días del mes de septiembre de 2016, a solicitud de la interesada.

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ

Proyecto: Martha Susana Torres R.

fundacion
huella para el futuro
NIT 900149641-7

El Suscrito Representante Legal de
Fundacion Huella para el Futuro

CERTIFICA:

Que la señora **ANGELA MARIA VARGAS ARIZA,** identificada con cédula de ciudadanía número 1.053.558.892 de Jenesano - Boyacá, labora en la Fundación desde el primero (1) de diciembre de 2017 a la fecha, desempeñando la función de Contadora con un contrato por prestación de servicios.

Para constancia de lo anterior se firma en Sogamoso a los siete (7) días del mes de diciembre de 2018.

Rokney Giovanni Barrera Gama
Representante Legal

Cra. 11 No. 11-53 Of. 608 edificio Coopdesarrollo • (098) 773 4871 – 310 689 70 16
Email: *Info.fundehuellaboyaca@gmail.com*
Sogamoso - Colombia

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Sociedad de Imágenes y Diagnóstico Especializado Limitada

LA GERENTE DE LA SOCIEDAD DE IMÁGENES Y DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO LTDA

CERTIFICA

Que la señora **ANGELA MARIA VARGAS ARIZA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.053.558.892** de Jenesano, labora en la Empresa desde enero del año 2016 hasta la fecha, desempeñándose como Contador Externo; vinculado mediante contrato modalidad Prestación de Servicios.

Para constancia de lo anterior se firma en Tunja a los siete (7) días del mes de diciembre de dos mil diez y ocho (2018).

Cordialmente,

Gerente
Martha Constanza Macias Infante
C.C 40.022.755 de Tunja

UDI UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Personería Jurídica No. 22195 de Diciembre 20/1985 del MEN.
Reconocimiento como Universidad según Resolución 15422 de Agosto 03/2017 del MEN.

LA SUSCRITA JEFE DE RECURSO HUMANO

DE LA

UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

"UDI"

CERTIFICA

Que la Señora ANGELA MARIA VARGAS ARIZA, identificada con cédula de Ciudadanía No. 1.053.558.892 expedida en Jenesano, labora en esta institución en la extensión San Gil, como DOCENTE, desempeñándose en los siguientes períodos:

MEDIANTE CONTRATO POR OBRA O LABOR CONTRATADA DE MEDIO TIEMPO:
Segundo periodo académico de 2017

- Contabilidad General
- Contabilidad Bancaria
- Derecho Contable
- Entorno Contable Internacional I
- Entorno Contable Internacional II
- Horas de Desarrollo Institucional

Primer periodo académico de 2018

- Contabilidad General
- Contabilidad Pública
- Investigación Contable II
- Entorno Contable Internacional II
- Horas de Desarrollo Institucional

MEDIANTE CONTRATO POR OBRA O LABOR CONTRATADA DE HORA CATEDRA:
Segundo periodo académico de 2018

- Administración Pública
- Contabilidad Bancaria
- Revisoría Fiscal
- Investigación Formativa PG1

Se expide en Bucaramanga a solicitud de la interesada a los veintiocho (28) días del mes de noviembre del 2018.

KAREN LISETH PLATA SOLANO
Jefe de Recurso Humano

Calle 9 No. 23 - 55 - PBX: (7) 6352525 - Tels. 6346257
Fax. (097) 6345775 - Bucaramanga - Colombia
www.udi.edu.co

VAHICO LTDA.

VARGAS HERMANOS INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES LTDA.
NIT: 900115317-9

EL SUSCRITO GERENTE DE LA EMPRESA

CERTIFICA

Que la señora **ANGELA MARIA VARGAS ARIZA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.053.558.892** expedida en Jenesano, con tarjeta profesional de contador 168083-T, labora en la Empresa desempeñándose como Contador Externo desde enero del año 2018 hasta la fecha, vinculado mediante contrato modalidad Prestación de Servicios.

Para constancia de lo anterior se firma en Tunja a los siete (7) días del mes de diciembre de dos mil diez y ocho (2018).

Cordialmente,

Gerente

EDGAR VICENTE VARGAS VARGAS

C.C 72.325.290 de Ramiriqui

Representante Legal

MZ F CASA 4 BARRIO PRIMAVERA 2 RAMIRIQUI (BOY)
CEL: 312 4291894

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
CETRO DE REHABILITACION INTEGRAL DE BOYACA
Nit. 891800982-3

EL SUSCRITO GERENTE DE LA EMPRESA

CERTIFICA

Que la Doctora ANGELA MARIA VARGAS ARIZA, identificada con la cédula de ciudadanía número 1053558892 expedida en Jenesano, con Tarjeta Profesional de Contador Público No.168083-T de la Junta Central de Contadores, laboro como Contratista brindando sus servicios Profesionales independiente como Contadora en la Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá, desde el mes de abril de 2013 y hasta la fecha, a través de diferentes Contratos de Prestación de Servicios.

Se expide la presente en Tunja a los 10 días del mes octubre del año 2016 a solicitud de la interesada.

JAIRO MAURICIO SANTOYO GUTIERREZ
Gerente

Yaneth

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL E INTEGRAL DE COLOMBIA
TRASCENDER

CERTIFICA:

El suscrito Gerente de la **FUNDACIÓN TRASCENDER**, con NIT 900557893-6 certifica que la Contadora **ANGELA MARIA VARGAS ARIZA**, identificado con la c.c. N° 1.053.558.892 de Jenesano y T.P. N° 168083, desde el 18 de septiembre de 2012, figura inscrito en la Cámara de Comercio de Tunja, como Revisor Fiscal de la entidad.

Se expide la presente certificación a los 06 días del mes de Enero de 2014.



ARMANDO BUITRAGO ACEVEDO
Representante Legal

Carrera 13 # 18-39 P2 INT 1. Tunja – (Boyacá)
Celular: 3114661486, 3178863767 / e-mail. Armando.buitrago.acevedo@gmail.com

ESE Centro de Salud San Rafael Umbita

EL TESORERO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD SAN RAFAEL DE UMBITA BOYACÁ

CERTIFICA:

Que la Doctora **ANGELA MARIA VARGAS ARIZA** identificada con C.C. 1.053.558.892 Expedida en Jenesano Boyacá, presta los servicios Profesionales como Contador a la Empresa Social del Estado Centro de Salud San Rafael de Umbita Boyacá, en la elaboración y presentación de los diferentes de informes, desde Primero (01) de Abril de 2013. Hasta el día Treinta y uno de Diciembre de 2013, los cuales fueron presentados dentro de las fechas establecidas por los diferentes organismos de control. Dichos servicios fueron prestados según lo especificado en el contrato de Prestación de servicios profesionales No 001 de Enero Dos (02) de 2013.

Para constancia se firma la presente en la Empresa Social del Estado Centro de Salud San Rafael de Umbita, a los Veintidós (22) días del mes de Mayo de 2014.

E.S.E. CENTRO DE SALUD SAN RAFAEL DE UMBITA NIT. 820003702-1 TESORERIA

JOSE ANTONIO CEPEDA CHACON
Tesorero General de E.S.E. Centro de Salud

COLAMERICA
Corporación de Estudios e Investigación de Latinoamérica
INSTITUTO DE EDUCACION PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO
Resolución No. 3610 del 04 de diciembre de 2003 Secretaría de Educación de Boyacá
Resolución No. 0265 del 06 de septiembre de 2005 Secretaría de Educación Municipal de Tunja
Nit. 820.005.223 D.V. 3

EL SUSCRITO COORDINADOR ACADEMICO DEL INSTITUTO DE EDUCACION COLAMERICA TUNJA

CERTIFICA

Que la señorita **ANGELA MARIA VARGAS ARIZA,** identificada con la cédula de ciudadanía número **1.053.558.892** expedida en Jenesano (Boyacá), se ha desempeñado como docente de la Institución por horas cátedra en el periodo comprendido entre febrero de 2012 a noviembre de 2013, con una intensidad horaria semanal promedio de 10 horas teórico-prácticas en las asignaturas: **Contaduría Judicial y Tecnología de la Información y la Comunicación;** en los programas Técnicos Laborales en **Procedimientos e Investigación Judicial, y Archivística y Bibliotecología,** jornadas diurna, nocturna y fines de semana, además de su participación como docente en cursos, seminarios y talleres que eventualmente desarrolla la institución, y de quien podemos referir que **se ha caracterizado como una persona responsable, honesta, respetuosa, diligente y eficiente en las labores que se le encomiendan, destacada en el aspecto pedagógico y de conducta sin reparos en la institución que tengo la oportunidad de dirigir.**

Agradezco de antemano toda colaboración que se le pueda brindar en sus propósitos laborales que esté emprendiendo.

Se expide la presente con destino a la Universidad Juan de Castellanos, a solicitud de la interesada, en Tunja a los veinticuatro (24) días del mes de mayo del año dos mil catorce (2014).

FRANCISCO E. VILLALBA T.
Coordinador Académico COLAMERICA Tunja
Cel. 3118120648.

Corpoica
www.corpoica.org.co

LA UNIDAD DE GESTION HUMANA DEL C.I. TIBAITATA
DE LA CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA
CORPOICA

HACE CONSTAR:

Que la señorita **ANGELA MARIA VARGAS ARIZA**, identificado con Cedula de Ciudadanía No.**1.053.558.892**, estuvo vinculado mediante Contrato de Aprendizaje No.**80589**, en la especialidad de **TECNOLOGO EN AUXILIAR DE CONTABILIDAD**, Titulo que le otorga el **SENA**, este contrato tuvo vigencia desde el **01 de septiembre de 2009** hasta el **30 de mayo de 2010**, en la Sede de la Unidad Local Pasto, con un apoyo de sostenimiento mensual de Trescientos Ochenta y Seis Mil Doscientos Cincuenta **Pesos M/CTE. ($386.250)**.

La presente se expide a solicitud del(a) interesado(a), en el municipio de Mosquera, a los veintidós (22) días del mes de febrero de 2012, con destino a **quien interese**.

ALMA JACQUELINE SUAREZ DURAN
Líder Unidad de Gestión Humana
Centro de Investigación Tibaitatá

Elaboró: D. Cecilia Navarro

CONSTRUCTORA m3 S.A.S.
Calle 22 N° 9-27 Of.305 Edif.Andaluz
E-mail: constructorametrokubicasas@hotmail.com
Teléfonos 098 7456626 – 3203454478 – 3003942280
Tunja – Boyacá

CONSTRUCTORA m3 SAS
NIT.900.377.814

CERTIFICA

Que la señorita ANGELA MARIA VARGAS ARIZA, identificada con cedula de ciudadanía número 1053558892, presto sus servicios como AUXILIAR CONTABLE desde el 1 de Septiembre de 2010 al 31 de Marzo de 2011.

Se expide a solicitud de la interesada, a los 5 dias del mes de Marzo de 2012.

Cordialmente;

DR. LIGIO GÓMEZ GÓMEZ
CC N. 4.079.548 de Ciénega
Gerente

CONSTRUCTORA METRO KUBICO S.A.S. NIT. 900377814-1 GERENTE

Elaboro: //CP.LILIANG.M.C.
m3

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

POLITÉCNICO CORONEL JUAN JOSÉ RONDÓN
Aprobado por Resolución 0512 del 15 de diciembre de 2009
Secretaría de Educación
Alcaldía Mayor de Tunja
Avenida Universitaria No. 42 A 60
Celulares: 3123798582
En Tunja Boyacá

EL DIRECTOR GENERAL DEL POLITÉCNICO CORONEL JUAN JOSÉ RONDÓN

C E R T I F I C A:

Que la Contadora Pública ANGELA MARIA VARGAS ARIZA, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.558.892 expedida en Jenesano (Boyacá), prestó sus servicios profesionales en este Instituto, en calidad de Docente Hora Cátedra en el Programa Técnico en Saneamiento Básico Ambiental en el área contable, desde el 5 de Febrero hasta junio 9 de 2011 y del 8 de julio hasta el 30 de Noviembre de este mismo año.

Para constancia, se firma en la ciudad de Tunja, a solicitud del interesada, a los catorce (14) días del mes de Febrero del año dos mil doce (2012).

CT. ® PABLO EMILIO DONADO CAMARGO
Director General Politécnico Coronel Juan José Rondón

Copia: Archivo.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1053558892

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

NIVEL INTERMEDIO - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa.

Código: 210601020

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en SAN GIL, A los veintisiete (27) días del mes de Octubre de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

450820 - 27/10/2018
No Y FECHA REGISTRO

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
Subdirectora CENTRO AGROTURÍSTICO
REGIONAL SANTANDER

VIGENCIA
27 de Octubre de 2021

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 954100210601020CC1053558892C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ANGELA MARIA VARGAS ARIZA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1.053.558.892

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

NIVEL INTERMEDIO - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.

Código: 240201056

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en SAN GIL, A los siete (7) días del mes de Diciembre de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

221449 - 07/12/2017
No Y FECHA REGISTRO

CLAUDIA JOHANNA GOMEZ PEREZ
SUBDIRECTORA CENTRO AGROTURÍSTICO
REGIONAL SANTANDER

VIGENCIA
7 de Diciembre de 2020

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 954100240201056CC1053558892C.