

Bogotá D.C. 2/07/ de 2016



Conviniendo en 531

Señor

Rector y/ Co-Investigador

Institución Educativa Marcelo García Camillo
Departamento Norte de Santander

Acta de compromiso para la inversión de Recursos No. De 2016 Grupo de Investigación

De conformidad con la facultad otorgada como representante de la CUN para ejecución del Convenio, allego a la Institución Educativa para que el Rector y/o docente Co-Investigador por medio de esta acta de compromiso adelante, el proceso de formalización correspondiente para la asignación de los recursos de apoyo para el desarrollo de la investigación en el aula al Sr. (Sra) Maria Ines Acevedo Arias en calidad de docente co-investigador del grupo de investigación Conviniendo con las matemáticas perteneciente a la Institución Educativa Marcelo García Camillo mayor de edad, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 60 410 555 de Chiricota quien se responsabiliza a hacer buen uso, manejo y control de los recursos otorgados por el Sistema General de Regalías, a través del proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA, VIRTUAL DIGITAL Y DEMOCRATICA EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION, A TRAVEZ DE LA INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA PEDAGOGICA APOYADA EN LAS TIC EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NORTE DE SANTANDER", junto con el grupo de investigación, dentro de sus obligaciones están:

- Acompañar el proceso investigativo y presentar los informes de avance al Asesor de Línea y/o Campo asignados por la CUN para el grupo de investigación.
- Adelantar el seguimiento y control de la inversión de recursos.

AP Chilling
Andrés Bello



- Legalizar la inversión de dineros aportando a la Coordinación Departamental del Convenio 196 de 2013 los soportes (recibo de caja con fotocopia de la cedula, factura de venta, cuentas de cobro con Rut y fotocopia de la cedula) de cada inversión que se realice dentro del desarrollo de la investigación a través del asesor asignado.
- Ejecutar a cabalidad la propuesta de investigación presentada, allegando los soportes Técnicos, bitácoras y registro de evidencias, a través del asesor asignado.

Bitácora	Contenido	Valor
Bitácoras 1,2,3,4,	- Pertenecer al proyecto Enjambre - Pregunta de Investigación. - Problema de Investigación. - Trayectoria de Indagación. - Proyección Presupuesto	\$500.000
Bitácoras 6,7,8,9	- Recorrido de la trayectoria de Indagación - Reflexión de la trayectoria de Indagación - Difusión de los resultados - Comunidades de saber, redes y líneas temáticas	\$500.000

Deberá adjuntar además de lo mencionado en el protocolo los formatos físicos de las respectivas bitácoras para realizar los desembolsos.

Condición General del Beneficiario



DETALLE	RESPONSABLE
Escuela/Institución Educativa	Marcel García Camillo
Municipio	Bogotá
Barrio	
Docente Responsable	Yana Inés Arango Ariza
Nombre del Grupo	Abriendo con los Niños/As
Presupuesto para la Investigación	1.000.000
Entidad Beneficiaria	
Cuenta Bancaria	
Título Cuenta Bancaria	Plano mes Atendido Anual
Documentos de Legalización	60 d 10 555

En atención a lo señalado, la institución Educativa en cabeza del Señor Marcel, la Coordinación Departamental y la Asesoría de Línea del grupo de investigación, por medio de esta acta se comprometen a realizar seguimiento y acompañamiento a la ejecución de la investigación.

OBSERVACIÓN: En caso del maltrato menor en las escuelas, en atención de ser atendida mediante con atención específica, se deberá trasladar a las áreas de control (Comisión Presidencial), con el fin de que asesoren las investigaciones fiscales, disciplinarias y a las que haya lugar.



En conformidad con la información reportada firmar:

Investigación y Seguimiento

CCM

Calle 17 No. 4-83 / Carrera Cuarta
Teléfono: (+57) 316 452 9583
Ciudad / Colombia

Fecha de la IE
Materia
CC

Señor de Línea del Grupo de Investigación
Línea de Investigación
CC 100 155 157 en calidad de

Señor de Línea del Grupo de Investigación
Línea de Investigación
CC 100 155 157 en calidad de

Señor de Línea del Grupo de Investigación
Línea de Investigación
CC 100 155 157 en calidad de



Investigación y Seguimiento

CCM

Calle 17 No. 4-83 / Carrera Cuarta
Teléfono: (+57) 316 452 9583
Ciudad / Colombia

Señor de Línea del Grupo de Investigación
Línea de Investigación
CC 100 155 157 en calidad de

PROTOCOLO PARA ENTREGA DE RECURSOS A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Bogotá D.C. 07 de 07 de 2016

Señores

Sr. Rector y/o docente Investigador y/o Maria Inés Acevedo Arias
E.E. Marcelo García Camillo
Cúcuta, Norte de Santander

Referencia: Protocolo para asignación de recursos

Cordial Saludo:

En atención a la Convocatoria e inscripción de los grupos de investigación en la Coordinación del Convenio 00196 de 2013 suscrito entre la Gobernación del Departamento y la Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUN, procede la Vicerrectoría de Proyectos Especiales de la Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUN, como operador del proyecto a presentar el protocolo único para la asignación de recursos.

El aspirante a recibir el beneficio debe cumplir:

1. El grupo de investigación deberá estar inscrito a la convocatoria del Proyecto Enjambre por tanto existirá un registro de la inscripción avalado por cooperante CUN.
2. El grupo de investigación deberá estar aprobado para ser susceptible de beneficio de recursos y esta debe contener todos los componentes como: cronograma, y presupuestos.
3. Diligenciar el acta de compromiso con el docente investigador de presentación, compromiso del grupo de investigación y docente co-investigador con relación a la inversión de recursos, este instrumento deberá ser suscrito por el Rector y docente co-investigador del respectivo establecimiento educativo, éste hará parte integral del presente protocolo.



6. El Estudiante que ya ha terminado debe elegir la siguiente característica adecuada:

- certifica la alta capacidad por el doctor del Centro de Diagnóstico Radiológico.
- Certificado por la misma licencia para el manejo de los residuos del grupo orgánico en:
- Copia de la prueba de radiografía ligada al 150%.

5. Il nostro agente a tale fine ha investigato, ed è riuscito a trovare le attività da rinviare con la certificazione necessaria richiesta per il rinnovo o diritto di rinegoziare.

[illegible][illegible]

3. se fiscal de la inversión de sus recursos asignados al grupo de investigación por parte del docente y sustento en un trabajo del menor de la institución educativa, se debe elaborar el informe final y este será revisado y firmado al entregarse el respectivo Porcentaje de Grupo de Investigación.

Il presente progetto si richiama al servizio di sostegno e aiuto alle famiglie (Dalla famiglia con la propria forza) affidabili per il loro bene. Con

Product de la E	Marque	CC	litre
-----------------	--------	----	-------

3

Ergebnisse der MTHF- und Folate-Messung

100

oivm

1-800-775-4633
 Telephone: (517) 318-4126
 Fax: (517) 318-4126

[Signature]

Autor de la obra del Centro de Investigación
número G-10762 1981

CC-000 297 133 no exhibir

Yusuf Ali
Dossier Co-ordinator
North
CC 6040000-
in Chindale

Depto. Operación Comercio 0199-2013
Luisa Fernanda Pineda Baez
C.O. 60267242 de Pamplona

**Exposition
de North
Star**

[illegible]

25

Call 11 hrs. 4811 Highway 7, Ogden
7800000 (+577) 916 454 6000
7800000 (+577) 916 454 6000
7800000 (+577) 916 454 6000

BBVA

PROYECTO ENJAMBE

Para permitirles conocer sus
datos personales con: CÉDULA CIUDADANA No. 60.420.555
emitida el día 07 de ABRIL DE 2017 y se encuentra inscrita en el
Registro de la Propiedad No. 324 inscrita en el libro de registro y hasta la fecha ha
sido inscrita al mismo conforme a lo establecido constitucionalmente.

Esta certificación de efectos de
Cédula Ciudadana No. 60.420.555 emitida el 07 de ABRIL DE 2017 con validez para el territorio
Colombiano.

Atentamente,

BBVA

Sociedad Párraga
BANCO BILLADO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. "BBVA"

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANIA

Numero 60.420.555

ACEVEDO ARIAS

MARIA INES

15/07/1975

Maria Ines Acevedo Arias



FECHA DE NACIMIENTO 07-AGO-1975

BOCHALEMA

(MUNICIPIO DE SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.58

ESTATURA

0.18 MM

O+

GRUPO SANGUINEO

F

SEXO

26-JUN-1984 CHINACOTA

FECHA Y LUGAR DE EMISIÓN

REGISTRO NACIONAL

001872210001

27/04/19



INSTITUCION EDUCATIVA "MARCOS GARCIA CARRILLO"

La Donjuana - Municipio de Bochalema de Norte de Santander
Aprobado según Resolución N° 004444 del 14 de noviembre 2008
Registro de firmas en la Secretaría de Educación del Departamento Libro 5 Folio 89
NIT 890502670-9 DANE 254099000289

EL SUSCRITO COORDINADOR

HACE CONSTAR

Que, la docente **MARIA INES ACEVEDO ARIAS**, identificada con la cédula de ciudadanía N° 60.420.555 hace parte de la Planta de Personal de la Institución Educativa.

Que, de acuerdo con la información allegada por vía electrónica se certifica que la docente **MARIA INES ACEVEDO ARIAS** es líder maestra investigadora del Proyecto "**Conviviendo con las Matemáticas**"

Que, el Proyecto Enjambre ratifica que el manejo de recursos financieros es de entera responsabilidad de la Maestra investigadora quien debe entregar soportes y cuentas a Enjambre o a la C:UN.

Que la Institución Educativa o esta Rectoría no tiene como función Revisar, Auditar, Controlar o similares tales destinos de recursos financieros que se pudieron otorgar a la docente investigadora.

Dada en Bochalema a los siete (07) días del mes de julio de 2016, a petición verbal de la parte interesada para anexar al proyecto enjambre.


Marco Antonio Ramón Durán
Coordinador



INSTITUCION EDUCATIVA "MARCOS GARCIA CARRILLO"

La Donjuana - Municipio de Bochalema de Norte de Santander
Aprobado según Resolución N° 004444 del 14 de noviembre 2006
Registro de firmas en la Secretaría de Educación del Departamento Libro 5 Folio 89
NIT 890502670-9 DANE 254099000289

LOS SUSCRITOS RECTOR Y SECRETARIA

HACEN CONSTAR

Que, la docente **MARIA INES ACEVEDO ARIAS**, identificada con la cédula de ciudadanía N° 60.420.555 hace parte de la Planta de Personal de la Institución Educativa.

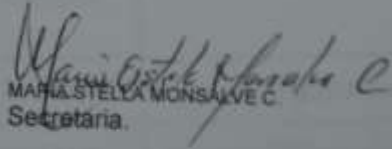
Que, de acuerdo con la información allegada por vía electrónica se certifica que la docente **MARIA INES ACEVEDO ARIAS** es líder maestra coinvestigadora del Proyecto "**Conviviendo con las Matemáticas**"

Que, el Proyecto Enjambre ratifica que el manejo de recursos financieros es de entera responsabilidad de la Maestra coinvestigadora quien debe entregar soportes y cuentas a Enjambre o a la C:UN:

Que la Institución Educativa o esta Rectoría no tiene como función Revisar, Auditar, Controlar o similares tales destinos de recursos financieros que se pudieron otorgar a la docente coinvestigadora.

Dada en Bochalema a los veintidós (22) días del mes de abril de 2016, a petición verbal de la parte interesada para anexar al proyecto enjambre.


HERNANDO IBARRA CAMPOS.
Rector


MARIA STELLA MONSALVE C.
Secretaria.

Bitácora N° 1. Pertenecer a la comunidad Enjambre

Nombre del EE al que pertenece el grupo de investigación	INST EDUCATIVA MARCOS GARCIA CARRILLO
Municipio : BOCHALEMA	Dirección : K-109-10 Barrio Margacar La Donjuana
Email de la Institución : ie.marcosgarcia carrillo@gmail.com	Tipo de Institución : Rural
Nombre del Grupo de Investigación:	CONVIVIENDO CON LA MATEMATICAS

A. INTEGRANTES DEL GRUPO

Nombre	Edad	Grado	Sexo	Documento	Email
TATIANA	1991	Noveno	Femenino	1193468180	latatty-99@hotmail.com
LEYDI KARINA	2016	Sexto	Femenino	1004998607	kG135005@GMAIL.COM
JESUS DAVID	1984	Sexto	Masculino	1005068572	jbuitrago357@gmail.com
JEAN CARLOS	2016	Sexto	Masculino	1005038072	
SANDRA PAOLA	2015	Sexto	Femenino	1005076733	sandrapmm13@hotmail.com
DANNA SHIRLEY	2001	Sexto	Femenino	1193510512	
sirley duarte	17	Noveno	Femenino	98121713314	sirleiortiz17@gmail.com
GISSELA	15	Noveno	Femenino	1007448198	arianavera05@gmail.com
JONATHAN	18	Noveno	Masculino	98052460786	jonathan--24@hotmail.com
JUAN CARLOS	1995	Noveno	Masculino	1005068527	
ANDREA MELITZA	1984	Noveno	Femenino	1005061596	melitzaperez5231@gmail.com
DANIEL	15	Noveno	Masculino	1004926506	leal12142@gmail.com

04/2016

Comunidad Virtual Ejercicios: Investigación: Implementación de estrategias pedagógicas para el desarrollo de habilidades matemáticas

Fecha de Creación: 2015-06-11

Última Actualización: 2016-04-01

Actualizada por: María Inés Acevedo Arias

Bitácora N° 2: La Pregunta

"Toda pregunta es un clamor por entender el mundo"
Carl Sagan

Nombre del EE al que pertenece el grupo de investigación	INST EDUCATIVA MARCOS GARCIA CARRILLO
Municipio : BOCHALEMA	Dirección : K-109-10 Barrio Margacar La Donjuana
Email de la Institución de.marcosgarcia.carrillo@gmail.com	Tipo de Institución : Rural
Nombre del Grupo de Investigación:	CONVIENDO CON LA MATEMATICAS

La pregunta como punto de partida. Como resultado del Taller de la Pregunta del grupo de investigación realizado el (Fecha) se presenta el proceso de selección de la pregunta que orientará el desarrollo del proyecto de investigación.

A) Haga una síntesis del desarrollo del taller de la pregunta realizada con los integrantes del grupo de investigación, estrategias utilizadas y reflexiones significativas a partir de este encuentro:

Con mi compañera Yolanda les pedimos a los estudiantes que elaboraran 5 preguntas problemas sobre matemática con sus padres, luego nos reunimos en el aula de informática las leímos y escribimos en el tablero las preguntas, nos resultaron 19, de las cuales seleccionamos 5 que les dimos respuesta y la que dejamos para la investigación.
Es muy interesante como los estudiantes hacen unos cuestionamientos interesantes, pero que luego de reflexión dan respuesta y toman conciencia donde radica la deficiencia para buscar solución.

B) Escriban cinco de las preguntas que formularon inicialmente los integrantes del grupo de investigación

1. por qué no presto atención en las clases de matemáticas?
2. Cómo fortalecer la atención y la memoria en los estudiantes?
3. Por qué se pierde matemáticas y otras materias no?
4. por qué me demoro en aprender matemáticas?
5. por qué olvido fácilmente lo que aprendo?

C) Indique cuáles fueron los resultados de la búsqueda / consulta de cada pregunta.

1. por qué no presto atención en las clases de matemáticas?

Síntesis de las respuestas que se Fuente

Bitácora N° 3. El Problema de Investigación

Nombre del EE al que pertenece el grupo de investigación	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCOS GARCÍA CARRILLO
Municipio: BOCHILEMA	Provincia: EL Cajas La Doña
Escal de la Institución: la investigación académica	Tipo de Institución: Rural
Nombre del Grupo de Investigación:	CONVENIENDO CON LA MATEMÁTICA

Después de las preguntas anteriores a las preguntas de investigación y a plantear el problema de investigación. En forma de resumen en la columna final se resume lo que se ha planteado en la columna final.

La descripción del problema de investigación es muy importante, porque la selección de los proyectos por parte del equipo de investigación depende de la calidad de la información que se presenta en la columna final.

La descripción del problema de investigación es muy importante, porque la selección de los proyectos por parte del equipo de investigación depende de la calidad de la información que se presenta en la columna final.

Los estudiantes investigan con esta investigación se muestran preocupados con el gran porcentaje de la población que vive en la zona rural, pero no se han planteado aún cómo se relaciona con la zona rural. Por tanto se enciende a investigar en la zona rural, pero no se han planteado aún cómo se relaciona con la zona rural. Por tanto se enciende a investigar en la zona rural, pero no se han planteado aún cómo se relaciona con la zona rural.

Con base en los puntos anteriores, justifique la importancia de resolver el problema o avanzar en la solución.

Bitácora N° 4. TRAYECTORIAS DE LA INDAGACIÓN

Nombre del EE al que pertenece el grupo de investigación	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCOS GARCÍA CARRILLO
Municipio: BOCHILEMA	Provincia: EL Cajas La Doña
Escal de la Institución:	Tipo de Institución: Rural
Nombre del Grupo de Investigación:	CONVENIENDO CON LA MATEMÁTICA

Antes de iniciar se recomienda leer lo siguiente:

- Definir un problema de investigación.
- Definir una hipótesis de trabajo.
- Definir una hipótesis de trabajo.
- Definir una hipótesis de trabajo.

¿Qué significa TRAYECTORIA DE LA INDAGACIÓN?

La trayectoria de la indagación es el camino que se recorre para resolver el problema de investigación.

La trayectoria de la indagación es el camino que se recorre para resolver el problema de investigación.

La trayectoria de la indagación es el camino que se recorre para resolver el problema de investigación.

1. Descripción de la situación	Primera Trayectoria
2. Descripción de la situación	Segunda Trayectoria
3. Descripción de la situación	Tercera Trayectoria
4. Descripción de la situación	Cuarta Trayectoria
5. Descripción de la situación	Quinta Trayectoria
6. Descripción de la situación	Sexta Trayectoria

FORMA DE PROYECCION DE PRESUPUESTO

CONCEPTO DE PRESUPUESTO

CONCEPTO DE PRESUPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CONCEPTO DE PRESUPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
Presupuesto de personal	Personas	1	1000000	1000000	Presupuesto de personal	Personas	1	1000000	1000000
Presupuesto de materiales	Materiales	1	1000000	1000000	Presupuesto de materiales	Materiales	1	1000000	1000000
Presupuesto de servicios	Servicios	1	1000000	1000000	Presupuesto de servicios	Servicios	1	1000000	1000000
Presupuesto de otros recursos	Otros recursos	1	1000000	1000000	Presupuesto de otros recursos	Otros recursos	1	1000000	1000000
Total				4000000					

Observaciones:

Firma del responsable: *[Firma]* **Nombre:** Carlos Daniel Cuspin Vargas **Identificación:** 9905241284

Firma del responsable: *[Firma]* **Nombre:** Juan Antonio **Identificación:** 60-354-337

ISCOL **Publicidad Visual** **Diseno Grafico**

Factura de Venta **004062**

Proyecto: Confeccion de las Platerías **Importación**

Detalle: 1 Platería 100 x 120 **Valor Unitario:** 45000

Total \$: 45000

Observaciones: *[Firma]*

Fecha: 09/09/15

Identificación: 60-354-337

Copyright © 1999 by Paragon Publishing, Inc. All rights reserved.

CC 40420.953

RUBIELA CRUZ PABON
CC 60263461 DE PANAMA

LA LUNA EN CULTURA INDIGENA Y CINO: UN RESES MYCE. (P. 439-450), por concepción de COMPTON DE LA BARRA, LUIS CARLOS, FOTOGRAFIA, DISEÑO E INVESTIGACIÓN EN ENCUESTAS (ICM), MADERA DE NEGRAS, O BICHOLOS DE PLANTAS, PAREL, CASTELLÓN, PAREL, RECOLLADO, LANA, del proyecto "CONVENCION CON LAS MATEMÁTICAS A TRAVÉS DE LA INTERVENCIÓN COMO ESTADÍSTICA FOLCLÓRICA, MOVIDA EN LAS TIC EN LA INTERVENCIÓN EDUCATIVA EN INSTITUTO DE SAN CARLOS" (Luisa M. DÍAZ).

Se firma en la Ciudad de Papeete el 15 DE AGOSTO de 2016.

REPRESENTANTE:
RUBIELA CRUZ PABON
CD E0 263 461 DE PAÑOLA



Cuenta de cobro No. 001

Ciudad y Fecha: Pamplona, 01 de Abril de 2016

MARIA INES ACEVEDO ARIAS

C.C. 80420.555

CHIE #

RUBIELA CRUZ PABON

CC: 80283461 DE PAMPLONA

La suma de CINCO CUARENTA MIL, NOVECIENTOS, TRECE Y 40/100, por concepto de CENA DE LIBERTAD, CUPONES DE QUINIL, LAPICES, FOTOCOPIAS, CATALANES Y CUPONES DE CORTO por prescrito CONVINIENDO CON LAS MATRANZAS A VARIAS DE LA INVESTIGACION COMO ENTREGA PEDIAGOGICA APROPIADA EN LAS TERCER INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NORTE DE SANTANDER (Documento 0186/13)

Se firma en la ciudad de Pamplona el 1 de Abril de 2016.

Rubela Cruz Pabon
RUBIELA CRUZ PABON
CC: 80283461 DE PAMPLONA



REPUBLICA DE COLOMBIA
 IDENTIFICACION PERSONAL
 CENTRO DE CREDITACION

Numero: 5.424.816
 ARIAS PLOMER
 JEJUS ALBERTO

028



REPUBLICA DE COLOMBIA
 IDENTIFICACION PERSONAL
 CENTRO DE CREDITACION

Numero: 5.424.816
 ARIAS PLOMER
 JEJUS ALBERTO

028



FECHA DE NACIMIENTO: 09-ABR-1954
 SALAZAR
 RACIO DE ESTADIMETRO
 1.66
 A+
 M
 16-SEP-1975 CUBIACOTA