

# Premio Centro de Investigaciones a la Calidad Investigativa Convocatoria 2013

**Hna. Marianita Marroquín Yerovi**

Directora Centro de Investigaciones

Universidad Mariana



**Universidad Mariana**  
Centro de Investigaciones

## Felicidades a los Ganadores

Premio Centro de Investigaciones a la Calidad Investigativa  
Modalidad Investigación Estudiantil

**Primer Puesto**  
Sistema semiautomático de medición de caudal de agua en acometidas domiciliarias realizada por Jesús Fernando Leyton Bastidas, Luis Fernando Narváez Bravo y José Camilo Zamora Gómez  
**Reconocimiento a su asesor:**  
Jaime Humberto López Martínez

**Segundo Puesto**  
Factores de riesgo cardiovascular en los conductores de la empresa de transporte expreso Juanambú de la ciudad de San Juan de Pasto, septiembre de 2011 a septiembre de 2012 realizada por Anita Stella Chabely Huertas, Lili Maricela Ordoñez, Nórdida Julieth Rodríguez, Nicolás Riascos Benavides  
**Reconocimiento a su asesora:**  
Janeth Torres Cantuca



**Universidad Mariana**  
Centro de Investigaciones

## Felicidades a los Ganadores

Premio Centro de Investigaciones a la Calidad Investigativa  
Modalidad Investigación Estudiantil

**Primer Puesto**  
Sistema semiautomático de medición de caudal de agua en acometidas domiciliarias realizada por Jesús Fernando Leyton Bastidas, Luis Fernando Narváez Bravo y José Camilo Zamora Gómez  
**Reconocimiento a su asesor:**  
Jaime Humberto López Martínez

**Segundo Puesto**  
Factores de riesgo cardiovascular en los conductores de la empresa de transporte expreso Juanambú de la ciudad de San Juan de Pasto, septiembre de 2011 a septiembre de 2012 realizada por Anita Stella Chabely Huertas, Lili Maricela Ordoñez, Nórdida Julieth Rodríguez, Nicolás Riascos Benavides  
**Reconocimiento a su asesora:**  
Janeth Torres Cantuca

Anualmente la Universidad Mariana estimula a los docentes investigadores y a los programas académicos en esta misma gestión del conocimiento. El estímulo a la calidad de la investigación más que una obligación, es un incentivo que despierta el sentido de pertenencia hacia la Universidad, programa académico y grupo de investigación.

Este premio contempla tres modalidades: premio al mejor trabajo de grado, premio a la mejor investigación de uno o varios profesores que hayan terminado la investigación en el año en que se abre la convocatoria, y premio a una modalidad que la institución ha definido como mejor unidad académica. El objetivo esencial de esta actividad anual es el reconocimiento a la calidad investigativa que se expresa en la gestión del conocimiento acorde a las necesidades locales y regionales, y en algunos casos a nivel nacional.

El aporte que se hace al *Boletín Informativo CEI* Vol.1 No.1 para el primer cuatrimestre del año 2014, tiene algunos aspectos que en contribuciones anteriores no se ha realizado. Se hace mención en esta ocasión a todo el proceso que incluye la convocatoria, calendario, términos de participación, y participantes que se han inscrito cumpliendo con los requisitos exigidos. Es natural que haya ganadores, pero aquellos que no alcanzaron premios crecieron en experiencia para próximos eventos.

## Modalidad Trabajos de Grado

**Descripción:** el Programa de Investigación Estudiantil, del Centro de Investigaciones, abre la convocatoria al Premio Centro de Investigaciones a la Calidad Investigativa - Modalidad Trabajos de Grado.

### Objetivos:

- Reconocer el esfuerzo y la dedicación de los educandos y egresados de la Universidad Mariana que desarrollaron su trabajo de grado, destacándose por su originalidad, rigor metodológico y atención a los principales problemas de la realidad socioeconómica del entorno, y así promover la cultura investigativa institucional.
- Estimular el espíritu investigativo y científico de los educandos, conscientes de la importancia de la investigación formativa.

- Promover la excelencia académica en lo referente a la actividad investigativa, y compartir con la comunidad educativa de la Universidad Mariana los logros sobresalientes por parte de los diferentes programas académicos.

#### Calendario

**Apertura:** 05 de noviembre de 2013.

**Cierre:** 19 de noviembre de 2013.

**Hora:** 12:00 m.

**Evaluación:** 20 al 29 de noviembre de 2013.

**Premiación:** 9 de diciembre de 2013.

#### Premios

**Primer puesto:** visita de dos estudiantes a un parque científico tecnológico (Maloka en la ciudad de Bogotá o Parque Explora en la ciudad de Medellín).

**Segundo puesto:** visita de un estudiante a un parque científico tecnológico (Maloka en la ciudad de Bogotá o Parque Explora en la ciudad de Medellín).

Los estudiantes de maestría también participaron de este concurso, teniendo en cuenta que dentro de la estructura institucional, los maestrantes son estudiantes. Para estos estudiantes por razones de organización se vio la necesidad de ofrecerles otro tipo de estímulo.

En ceremonia especial se entregó un certificado y un reconocimiento a los autores de los dos mejores trabajos de grado, tanto de pregrado como de posgrado. Además, entre los reconocimientos se entregó un diploma a los docentes asesores de estudiantes ganadores.

**Participantes:** la convocatoria estuvo dirigida a profesionales egresados -graduados en el año 2013-, y estudiantes de pregrado y posgrado que socializaron su informe final del trabajo de grado, y que además, obtuvieron su respectiva nota aprobatoria durante el año 2013.

Para este evento la participación es gratuita, y puede ser individual o en grupo, sin límite de participantes. Se pueden inscribir proyectos disciplinares o interdisciplinares, institucionales o interinstitucionales. Autores de proyectos que hayan realizado en la modalidad de coinvestigación docente estudiantil, modalidad tres.

#### Términos de participación:

- Trabajos de grado de pregrado y posgrado de la Universidad Mariana.

- Los proyectos deben estar aprobados como requisito de grado durante el año establecido por la convocatoria.
- El trabajo de grado debe ser escogido por el respectivo programa académico en su proceso de selección interno y debe cumplir con los requisitos específicos.
- Carta de postulación al Premio por parte del programa académico.
- Una copia del trabajo de grado (impreso o en medio magnético).
- Presentar, impreso y en medio magnético, el artículo científico del trabajo de grado con la autoría de su respectivo asesor(a) y coautoría estudiantil.

- Copia del acta de socialización final del trabajo de grado.
- Anexar, si los tuviere, certificados de participación en eventos o publicaciones.

#### Selección de ganadores

El Centro de Investigaciones conformó un comité de evaluación, encargado de preseleccionar los cinco mejores trabajos de grado. Asimismo, publicó los trabajos nominados al Premio Centro de Investigaciones a la Calidad Investigativa - Modalidad Trabajo de Grado, y reconoció como ganadores los dos mejores puntajes definidos por el comité de evaluación.

#### Modalidad Investigación Profesional



Las docentes investigadoras Claudia Amanda Chávez, Nohora Ortega Cadena y Rosa Magaly Morales, quienes reciben los premios correspondientes al primer puesto en la Modalidad Mejor Investigación Profesional, que implica el derecho de viajar a cualquier ciudad del país a un acto académico de carácter investigativo, compartiendo las experiencias más interesantes de su investigación.  
Fotografía: Ángela Pérez Caicedo.

**Descripción:** con el propósito de estimular la investigación de alta calidad, el Centro de Investigaciones mantiene el concurso anual para reconocer la mejor investigación profesoral. Este certamen se realiza de acuerdo con el artículo 20, literal C, del *Reglamento de Investigaciones y Publicaciones*, el cual establece: "Cada año, y en acto especial, el Centro de Investigaciones y Publicaciones reconocerá a la Unidad Académica y a los(as) educadores(as) profesionales que se hayan distinguido por sus aportes a la actividad investigativa institucional mediante: Realización de investigaciones de calidad, eventos de carácter investigativo, logros en articulación de la docencia con la investigación, y apoyo a la formación investigativa de los(as) educandos(as)"<sup>1</sup>.

#### Objetivos:

- Reconocer el impacto social y académico de los resultados de los proyectos de investigación.
- Reconocer el esfuerzo y la dedicación de los(as) profesores(as) de la Universidad Mariana, que han finalizado y socializado su investigación en el año 2013.
- Estimular la divulgación y publicación de su producción científica.

**Calendario:** Evaluación: 20 al 29 de noviembre de 2013

**Premiación:** 9 de diciembre de 2013

<sup>1</sup>UNIVERSIDAD MARIANA. Reglamento de Investigaciones y Publicaciones. San Juan de Pasto: Universidad Mariana, 2007, p. 13.

## Premios

**Primer puesto:** participación de dos investigadores en un evento científico nacional.

**Segundo puesto:** participación de un investigador en un evento científico nacional.

## Términos de Participación

- Inscripción gratuita.
- Presentación de una carta de solicitud para participar en el concurso.
- Formatos con los resultados de las sesiones de aprobación, avance y final de resultados.
- Pertinencia social y académica (ver formato de aprobación de la propuesta de investigación).
- Aporte a la solución de un problema real y sentido de contexto institucional, regional o nacional, mediante investigaciones de carácter disciplinar, interdisciplinar o interinstitucional.
- Temáticas acordes con la o las líneas de investigación y áreas temáticas del grupo de investigación.
- Rigor metodológico.
- Propuesta de transferencia de resultados (valor según lo dispuesto en el *Reglamento de Investigaciones y Publicaciones* artículo 20, literal d).
- Artículo científico publicado o en proceso de publicación en la *Revista UNIMAR* o *Revista Criterios* de la Universidad Mariana.

## Participantes

La convocatoria está dirigida a todos los educadores(as) profesionales de la Universidad Mariana que hayan socializado su informe final de investigación durante el año 2013. En los proyectos profesoriales con participación estudiantil, aspiran a los estímulos los educadores profesionales.

La postulación al Premio Centro de Investigaciones es individual o en grupo, sin límite de participantes. Se requiere la entrega personal de la carta de solicitud por parte de los participantes, que debe ser radicada en la oficina de Secretaría General. Pueden inscribirse proyectos disciplinares o interdisciplinares, institucionales o interinstitucionales.

## Selección de ganadores

El Centro de Investigaciones conformó un jurado calificador externo para la adjudicación de los premios.

## Modalidad Unidad Académica

**Descripción:** el director del programa académico, el jefe GrupLAC, el coordinador de investigación y los investigadores son los responsables de todo lo que tiene que ver con la investigación. Por esta razón, en un contexto de reconocimiento a la labor llevada a cabo en el año en que se realiza la convocatoria, se ha establecido esta modalidad de estímulo a una unidad académica, o en otras palabras a un programa académico. Además, se amplía el alcance de la convocatoria a los campos de formación de la Facultad de Posgrados y Relaciones Internacionales. En esta modalidad se establece un solo ganador.

## Objetivos:

- Estimular la actividad investigativa que se desarrolla dentro de las unidades académicas.
- Descubrir la motivación y el liderazgo de los directivos e investigadores.
- Motivar el trabajo colaborativo de los grupos de investigación.
- Incentivar la gestión del conocimiento.

**Calendario:** Evaluación: 20 al 29 de noviembre de 2013.

**Premiación:** 9 de diciembre de 2013.

**Premio:** Equipo completo: computador, impresora con escáner.

## Requisitos de participación:

- Carta de postulación enviada por el director o directora del programa.
- Documento con la línea de investigación y áreas temáticas.
- Listado de investigaciones en curso aprobadas y registradas en el Centro de Investigaciones.
- Nombre de la investigación profesoral postulada al premio Centro de Investigaciones – Modalidad Investigación Profesoral.
- Nombre de la investigación estudiantil postulada al premio Centro

de Investigaciones – Modalidad Trabajo de Grado u otra.

- Participación en la Convocatoria de la ACAC (Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia) – Grupo de investigación de excelencia u otra establecida por entidades de reconocimiento nacional.
- Organización de eventos de tipo científico en su área de conocimiento.

## Selección de la unidad académica ganadora

El Centro de Investigaciones conformó un jurado calificador externo para la adjudicación de los estímulos.

## Ceremonia de premiación

El día 9 de diciembre se realizó la ceremonia de premiación. Se contó con la presencia de la Hna. Amanda Lucero Vallejo, Rectora de la Universidad Mariana, quien dirigió a los presentes un saludo de apertura, la Mg. Alexandra Luna Acosta, Coordinadora de Investigación Estudiantil, el Lic. Luis Alberto Montenegro Mora, Director de la Editorial UNIMAR, y la persona que escribe esta nota, la Hna. Marianita Marroquín Yerovi, Directora del Centro de Investigaciones. Se notó en los rostros de los presentes la expectativa como algo natural en este tipo de eventos.

La Hna. Marianita dirigió las palabras alusivas al acto, saludó a las personas que conformaron la mesa directiva e hizo extensivo el saludo a decanos y decanas, directores de programa que han participado en este concurso 2013, docentes participantes en el concurso anual de la calidad académica en las dos modalidades: investigación profesoral y de unidad académica de calidad, estudiantes participantes en el concurso al mejor trabajo de grado 2013, directivos y docentes invitados.

Señores y señoras.

El acontecer histórico de la investigación en la Universidad Mariana está ofreciendo satisfacciones y expectativas. La Institución vive un momento de expansión y es natural que todos los procesos también se dinamicen hacia las metas dentro de ese ritmo institucional, es decir de expansión y de crecimiento. Es el caso de la investigación; actividad que va abriendo espacios, mejorando los procesos de desarrollo, y creando fuertes vínculos con el sector externo. En relación con el

Plan de Desarrollo, la directriz referida al factor de investigación en sentido estricto se denomina "Investigación, tecnología e innovación con impacto social". Esta denominación implica retos y compromisos. En el área tecnológica se preparan acciones que respondan con calidad para posibilitar la transferencia de tecnologías aplicables a varias áreas del conocimiento; la innovación social se ha propuesto mediante varias investigaciones en curso, y estas serán una respuesta efectiva en el impacto, que desde la educación superior y la Universidad debe realizarse.

Las voces que se dejan escuchar son diversas y urgentes pero se funden en un solo reto. La investigación de impacto social y académico; la unidad de la "oferta de conocimiento" y la "demanda del conocimiento desde el sector externo" tanto en lo local, nacional o internacional, entendida esta última con los signos de los tiempos. Este es el caso del evento académico que se vivió a satisfacción.



Para la ceremonia de premiación se contó con la presencia de la Hna. Amanda Lucero Vallejo Rectora de la Universidad, la Hna. Marianita Marroquín Yerovi, Directora del Centro de Investigaciones, la Mg. Alexandra Luna Acosta, Coordinadora de Investigación Estudiantil y el Lic. Luis Alberto Montenegro Mora, Director de la Editorial UNIMAR.

Fotografía: Ángela Pérez Caicedo.

En esta tarde estamos dando cumplimiento a lo estipulado en el *Reglamento de Investigaciones y Publicaciones* en su artículo 20, literal c, que dice lo siguiente: "Cada año, y en acto especial, el Centro de Investigaciones y Publicaciones reconocerá a la Unidad Académica y a los (las) educadores(as) profesionales que se hayan distinguido por sus aportes a la actividad investigativa institucional mediante: Realización de investigaciones de calidad, eventos de carácter investigativo, logros en articulación de la docencia con la investigación, y apoyo a la formación investigativa de los(as) educandos(as)". También el reglamento en general y la convocatoria en particular tiene presente en este acto a los estudiantes que hayan obtenido un promedio de excelencia.



La docente investigadora Mg. Érika Alexandra Vázquez recibe el diploma y el derecho de viajar a cualquier ciudad del país a un evento de carácter científico. Es ganadora del segundo puesto en la Modalidad Mejor Investigación Profesional.

Fotografía: Ángela Pérez Caicedo.

Nos hemos dejado contagiar de la expectativa de los participantes en el concurso en los momentos de su postulación, y luego del equipo de evaluación en la sesión, también hubo expectativa para conocer los acreedores al reconocimiento especial.

En este año se cambió la orientación de los premios; es importante destacar que la experiencia en eventos externos deja aprendizajes en el campo de la investigación y vivencias de valor agregado. Por esta razón los ganadores reciben una carta mediante la cual hacen efectivo el premio en el semestre A de 2014. Desde ahora mi sentida felicitación a los estudiantes, quienes podrán visitar sitios de mucho interés científico en el interior del país. Además, expreso mi satisfacción por la oportunidad de viajar que tendrán los docentes ganadores a un evento nacional de su interés, el cual les dejará experiencias en el campo de la ciencia, la tecnología o la innovación.

Como pueden ver se ha preparado de forma muy visible los premios, este obsequio a la unidad académica puede ser utilizado en las actividades de carácter investigativo u otras, que demande el aprovechamiento de las especificaciones del equipo que hoy se pondrá a su disposición.

A los estudiantes que fueron postulados desde sus respectivos programas académicos, mi voz de ánimo para que sigan el camino de la investigación, lo cual les dejará como resultado el crecimiento del espíritu investigativo. En unión de la satisfacción de los estudiantes acreedores de los premios correspondientes como ganadores está la satisfacción de los docentes asesores quienes también serán premiados.

Para finalizar, me permito invitar a investigadores para que una vez terminen sus trabajos los presenten a la respectiva convocatoria; de igual manera, hago un llamado a las unidades académicas y a los campos de posgrados para que conozcan más de cerca los términos de participación al concurso. Se espera que en el año 2014 se aumente el número de participantes. En este contexto el Centro de Investigaciones anuncia un evento en el cual se podrá conocer investigaciones de calidad. Por último, mi agradecimiento a todos los participantes quienes espera-

ron con expectativa los resultados. La correspondiente identificación se encuentra en la cartelera del CEI, como medio de motivación para futuras realizaciones.

### Reconocimientos

A continuación se incluyen los nombres de los estudiantes y docentes ganadores quienes merecen un reconocimiento especial. En esta oportunidad se podrá compartir con los lectores los nombres de todos los docentes investigadores que se presentaron a la convocatoria como signo de motivación para posteriores estímulos.

#### Modalidad Trabajos de Grado

Premio	Investigación	Estudiantes	Programa
Primer puesto	Sistema semiautomático de medición de caudal de agua en acometidas domiciliarias	Jesús Fernando Leytón Bastidas Luis Fernando Narváez Bravo José Camilo Zamora Gómez	Ingeniería de Sistemas
Segundo puesto	Factores de riesgo cardiovascular en los conductores de la empresa de transporte expreso Juanambú de la ciudad de San Juan de Pasto, septiembre de 2011 a septiembre de 2012	Anita Stella Chabely Huertas Lili Maricela Ordoñez Nórida Julieth Rodríguez	Enfermería

#### Reconocimiento a los asesores de los proyectos estudiantiles ganadores

Premio	Investigación	Nombre	Programa
Asesor	Sistema semiautomático de medición de caudal de agua en acometidas domiciliarias	Jaime Humberto López Martínez	Ingeniería de Sistemas
Asesor	Factores de riesgo cardiovascular en los conductores de la empresa de transporte expreso Juanambú de la ciudad de San Juan de Pasto, septiembre de 2011 a septiembre de 2012	Janeth Torres	Enfermería

#### Modalidad Investigación Profesoral

Premio	Investigación	Docente	Programa / Facultad
Primer puesto	Resolución de problemas y conflictos por los adolescentes de siete instituciones públicas de educación media de la ciudad de San Juan de Pasto	Claudia Amanda Chaves Rosa Magaly Morales Nohora Ortega Cadena	Enfermería Facultad de Ciencias la Salud
Segundo puesto	Manifestaciones de las conductas prosociales en niños y niñas de tres escuelas en San Juan de Pasto para el diseño e implementación de una estrategia psicopedagógica	Erika Alexandra Vásquez	Psicología Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

Como parte del reconocimiento especial se invitó a las docentes ganadoras del primer premio a la socialización del proyecto profesoral “Resolución de problemas y conflictos por los adolescentes de siete instituciones públicas de educación media de la ciudad de San Juan de Pasto”, presentado por las docentes: Claudia Amanda Chaves, Rosa Magaly Morales y Nohora Ortega Cadena, quienes dieron a conocer el alcance del plan de transferencia de su investigación.

#### Modalidad Unidad Académica

**Ganador:** Programa de Psicología, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

**Directora del Programa:** Mg. Sonia Belalcázar

**Coordinador de Investigación:** Psic. Diego Basante Noguera

**Coordinadora de Procesos y Enseñanza:** Mg. María Fernanda Enríquez Villota

## Ganadores en experiencia

### Modalidad Trabajo de Grado

No.	Investigación	Estudiantes	Programa
1	Tendencias metodológicas más utilizadas en la investigación educativa y pedagógica en los diferentes programas de la educación superior (pregrado y posgrado) con sede principal en la ciudad de Pasto, entre los años 2005 – 2011	Igor Vladimir Hidrobo Portilla Maritza Valdez Otero Mireya Elisabeth Vallejo Eraso Fanny Sandra Villarreal Hidalgo	Maestría en Pedagogía
2	Plan exportador de productos marroquinados a Sao Paulo Brasil	Martha Viviana Rodríguez G. María Camila Martínez Chaves Luisa Fernanda Moreno Salazar	Administración de Negocios Internacionales
3	Actitudes de los niños y las niñas frente a la atención psicosocial brindada por la entidad U.A.O que atiende a la población víctima del conflicto armado	Juan David Gómez Herrera Nicolás Riascos Benavides	Psicología
4	Determinantes de la calidad del servicio de salud en el área de consulta externa y servicio de urgencias de Pasto Salud E.S.E, II semestre, 2012	Yuli Marcela Hernández Adriana Elizabeth Hidalgo Pantoja Nilvana Daney Insuasti Insuasty	Maestría en Administración en Salud

### Modalidad Investigación Profesoral

No.	Nombre del Proyecto	Investigadores	Programa / Facultad
1	Factores psicosociales y neurocognitivos en niños y niñas con desnutrición de la ciudad San Juan de Pasto	Yenny Vicky Paredes Arturo	Psicología / Humanidades y Ciencias Sociales
2	Patrimonio Cultural de San Juan de Pasto desde la contabilidad cultural	José Luis Villarreal Carlos Arbey Castillo María del Socorro Bucheli	Contaduría / Ciencias Contables, Económicas y Administrativas
3	La Universidad Mariana pensada desde los imaginarios sociales de los estudiantes de pregrado presencial	Gladys Andrea Montenegro Luis Eduardo Pinchao Jessica Andrea Bejarano Claudia Mercedes Jiménez	Departamento de Humanidades / Humanidades y Ciencias Sociales
4	Principales problemas culturales y socioeconómicos que están influyendo en la educación de básica y secundaria del sector de frontera Colombo - Ecuatoriana	Sara Lucero Liliana Dávila César Castillo Hna. Amanda Lucero Mónica Hurtado Teresita Martínez Adriana Delgado Miguel Posso	Internacional
5	Diagnóstico del consumo de drogas en estudiantes de la Universidad Mariana e Institución Universitaria CESMAG. Terminada Año 2012	Sonia Matabanchoy Sandra Yaneth Quiroz	Psicología / Humanidades y Ciencias Sociales

### Modalidad Unidad Académica

No.	Programa	Facultad
1	Maestría en Pedagogía	Facultad de Posgrados y Relaciones Internacionales
2	Enfermería	Ciencias de la Salud



En la fotografía se encuentran de derecha a izquierda: Mg. Sonia Belalcázar B., Directora del Programa de Psicología, Psic. Diego Basante Noguera, Coordinador de Investigación del Programa de Psicología, Mg. Érika Alexandra Vázquez, ganadora del segundo puesto en la Modalidad Investigación Profesional, Mg. Claudia Carolina Cabrera Gómez y Dianne Sophia Araujo Romero.  
Fotografía: Ángela Pérez Caicedo.



De izquierda a derecha posan para este Informativo el equipo de la Unidad Académica que se postuló al premio en esta modalidad así: Mg. Aura Rosa Rosero, Directora del Programa de Maestría en Pedagogía, Mg. Adriana María Pita, Mg. Rafael Caicedo Díaz, Decano de la Facultad de Posgrados y Relaciones Internacionales, Mg. Gladys Andrea Montenegro Vallejos, docente investigadora, y Mg. Sara Esperanza Lucero, docente investigadora.  
Fotografía: Ángela Pérez Caicedo.



Equipo de docentes investigadores del Programa de Psicología, ganadores del premio en modalidad unidad académica.  
Fotografía: Ángela Pérez Caicedo.



Coordinador de Investigación Programa de Psicología, recibe con alegría el reconocimiento a la labor desarrollada en su unidad académica.  
Fotografía: Ángela Pérez Caicedo.



La fotografía muestra el momento de la socialización de la investigación denominada: "Resolución de problemas y conflictos por los adolescentes de siete instituciones públicas de educación media de la ciudad de San Juan de Pasto", a cargo de la Enfermera Mg. Claudia Amanda Chávez y la participación de su equipo investigador.  
Fotografía: Ángela Pérez Caicedo.



La docente Mg. Janeth Torres Cantuca recibe un merecido reconocimiento en razón de los estudiantes Anita Stella Chabely Huertas, Lili Maricela Ordoñez, Nórdida Julieth Rodríguez, ganadores de la Modalidad de Trabajo de Grado.  
Fotografía: Ángela Pérez Caicedo.