	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
COMITÉ DE INVESTIGACIÓN
Acta: 138**

Fecha: noviembre 7 de 2023

Hora: 14.00 hr -4:00 hr.

Inicio: 14.00 hr

Sesión virtual

Asistentes:

Carlos Eduardo Jaramillo S.	Rector Asistió
Iván Escobar Escobar	Vicerrector Académico Se excusó
Nancy Liliana Mahecha	Vicerrector Administrativo y Financiero Asistió
Juan Pablo Duque Arbeláez	Secretario General Se excusó
Claudia Patricia Henao Lema	Vicerrectoría de Desarrollo Humano y Bienestar Se excusó
María del Carmen Vergara Quintero	Coordinadora de la Unidad de Investigación Asistió
Tania Meckenzie Torres	Decana de la Facultad de Estudios Sociales y Empresariales Se excusó
Julio Ernesto Pérez	Decano de la Facultad de Salud Se excusó
Oscar Moscoso Londoño	Decano de la Facultad de Ingenierías Se excusó
Sebastián Durango Idárraga (principal) José Luis Rodríguez (suplente)	Sebastián Durango Idárraga (principal) Asistió
Angélica María Rodríguez (principal) María Mercedes Suarez (suplente)	María Mercedes Suarez. (principal). Se excusó Angélica María Rodríguez. Asistió
José Armando Vidarte Claros (principal)- Brenda Yuliana Herrera Serna (suplente)	José Armando Vidarte Claros (principal). Asistió Brenda Yuliana Herrera Serna (suplente)- Asistió
Adriana María Giraldo O.	Coordinador de la Unidad de Posgrados No Asistió

	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

Luz Ángela Velasco E.	Coordinadora de la Unidad de Enseñanza Aprendizaje Asistió
Lida Maritza Gil	Coordinadora de la unidad de Planeación Institucional No asistió
Bellazmín Arenas Quintana	Coordinadora de la Unidad de Proyección Asistió
Alba lucia Paz Delgado	Coordinadora de la Unidad de Autoevaluación y Acreditación Institucional No asistió

Se anexa la lista de asistentes

Agenda de la sesión

1. Lectura del acta 137 (previo envió por correo electrónico)
2. Presentación de proyectos aprobados en los grupos de investigación


GRUPO Y LÍNEAS	TÍTULO DEL PROYECTO	AUTORES
Salud pública Desarrollo Regional Sostenible Ética y política Empresariado Cognición y educación En total 30 grupos de investigación en la alianza. Universidades Ucaldas Universidad Nacional sede Manizales Universidad Tecnológica del Choco	Reconstrucción del tejido social en zonas de posconflicto en Colombia. Colombia científica Informe de cierre: 5 años de trabajo colaborativo en el marco de una convocatoria nacional con aliados internacionales.	María Eugenia Arango Gloria Patricia Castrillón Jorge Norvey Álvarez Rios Santiago Quintero Marcela Carvajal Luis Hernando Barreto Adriana Maria Giraldo Lida Maritza Gil María del Carmen Vergara Q Daniel Hurtado Cano Lorena Delgado

	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

<p>Universidad de Sucre Universidad de Granada Universidad Strasbourg CINDE Codechoco</p>		
<p>Neuroaprendizaje (UAM) SEAD (UAM) Cognición y Educación (U. de Caldas) Psicología del desarrollo (U. de Manizales)</p>	<p>Patrones de aprendizaje: relaciones con aspectos individuales y contextuales</p>	<p>Investigador: Christian Hederich Martínez Investigador: Angélica María Rodríguez Ortiz Investigador: Valentina Cadavid Alzate Investigador: Diana Marcela Montoya Londoño Investigador: Gloria del Carmen Tobón Vásquez Investigador: Juan Camilo Hernández Rodríguez</p>
<p>Automática Física y matemáticas Financiado por Minciencias</p>	<p>Desarrollo de un sistema de monitoreo y alerta de la calidad del aire y el confort en ambientes escolares</p>	<p>Investigador Principal: Frank Florez Montes Coinvestigador 1: Manuel Alejandro Tamayo Monsalve Coinvestigador 2: Efraín Grisales Ramírez</p>
<p>Grupo de Investigación en Física y Matemáticas con Énfasis en la Formación de Ingenieros. Línea: Ingeniería y Tecnología de Materiales</p> <p>2.Grupo de investigación en fitometálica para el estudio de metabolitos secundarios y sus derivados</p>	<p>Evaluación terapéutica de la hipertermia magnética empleando nanopartículas de óxido de hierro con recubrimientos orgánicos/inorgánicos en cáncer de ovario</p>	<p>Investigador Principal: Carlos Alberto Bejarano Casas Coinvestigador 1 César Leandro Londoño Calderón Coinvestigador 2: Nury Esperanza Vargas Alejo Coinvestigador 3: Gladys Angelica Murillo Romero Coinvestigador 4: Nelson Enrique Arenas Suarez Coinvestigador 5: Nestor Ivan Cardona Pérez Coinvestigador 6: Miguel Fernando Molano Cabrejo</p>

	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

<p>Compuestos organometálicos y de coordinación de interés ambiental.</p> <p>3 Grupo de investigación fundamental y aplicada en materiales – GIFAM Línea: Caracterización de materiales utilizando técnicas novedosas.</p> <p>4 Biología celular y funcional e ingeniería de biomoléculas Línea. Biología de Membranas: Canales Iónicos y Modelos de Fisiopatologías</p> <p>5 Grupo de investigación en ciencias biológicas y químicas - GIBIQS Línea; Biología Molecular, Funcional y Celular</p> <p>6. Grupo de investigación en salud oral Línea; Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa</p> <p>7. Modelado Y Computación</p>	<p>Asistente de investigación 1: Luis Felipe Gualdrón Moreno</p> <p>Asistente de investigación 2: Juan Manuel Galindo González</p>
--	--


	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

Científica, línea: Simulación computacional de fenómenos bioquímicos		
1 Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial “Archytas” 2 Física y Matemáticas con énfasis en la formación de Ingenieros 3 Ciencias Ambientales (INCIAM) – Universidad del Quindío	Evaluación del proceso de extracción de polifenoles a partir del residuo generado en la producción de cacao (Theobroma cacao L) Segunda presentación	Investigador Principal: Cesar Leandro Londoño Calderón Coinvestigador 1: Jenny Paola Ríos Hernández Coinvestigador 2: Diana Yomali Ospina López Coinvestigador 3: Oscar Moscoso Londoño Coinvestigador 4: Daniel Fernando Hincapié Rojas Coinvestigador 5: Henry Reyes Pineda Asistente de investigación 1: estudiante Maestría en Ingeniería
Ética y política	El lenguaje audiovisual como herramienta de formación de pensamiento crítico para las competencias ciudadanas Segunda presentación	Investigador Principal: Jazmín Muñoz Gálvez Coinvestigador 1: Pablo Cuartas Coinvestigador 2: Marcela María Soto García Coinvestigador 3: León Sigifredo Ciro Ríos

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. Lectura del acta 137 (previo envió por correo electrónico) aprobada sin ajustes por todos los integrantes.
2. Presentación de proyectos aprobados en los grupos de investigación o en convocatorias externas

Se aclara que, los dos proyectos a presentar son con aliados externos, cofinanciados.

	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

Título: Desarrollo de un sistema de monitoreo y alerta de la calidad del aire y el confort en ambientes escolares

Grupos de investigación:

Automática

Física y matemáticas

Financiado por Minciencias

Investigadores:

Investigador Principal: Frank Florez Montes

Coinvestigador 1: Manuel Alejandro Tamayo Monsalve

Coinvestigador 2: Efraín Grisales Ramírez

Presentado por: Frank Florez Montes

Presentación: Proyecto que tiene como objetivo desarrollar un sistema de medición de variables ambientales en espacios escolares que permita ajustar modelos matemáticos y simuladores para estimar la calidad del aire y el confort de los ocupantes.

SE llevará a cabo mediante la siguiente metodología:

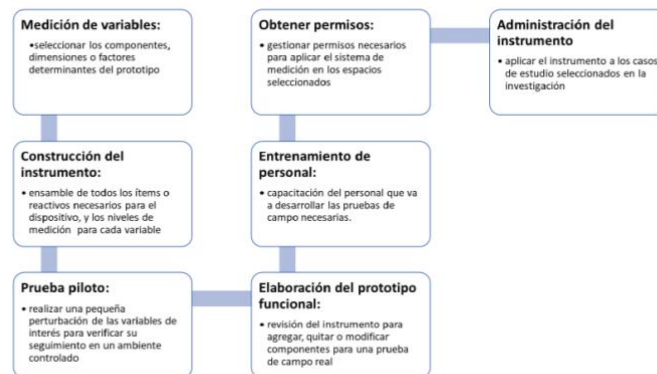


Figura 2: proceso de creación de equipos de medición

Decisiones: se propone tener en cuenta la normativa de la EPA de contaminación del aire, revisar las guías de contaminación, el profesor refiere que se ha realizado una revisión exhaustiva para el diseño del prototipo. Además, se refiere sobre el lugar donde se desarrollarán las pruebas y se refiere que están analizando pues son varias variables las que se están revisando. Es un proyecto con enfoque de ASC. Es aprobado.

Duración: 12 meses

Evaluación externa: Minciencias en convocatoria externa

Presupuesto: total

Aporte UAM: \$ 36.466.704

Aporte Minciencias: 280.000.000

Código: 859-138

Título: Patrones de aprendizaje: relaciones con aspectos individuales y contextuales

Grupos de investigación:

Neuroaprendizaje (UAM)

SEAD (UAM)

	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

Cognición y Educación (U. de Caldas)
 Psicología del desarrollo (U. de Manizales)

Investigadores:

Investigador: Christian Hederich Martínez
 Investigador: Angélica María Rodríguez Ortiz
 Investigador: Valentina Cadavid Álzate
 Investigador: Diana Marcela Montoya Londoño
 Investigador: Gloria del Carmen Tobón Vásquez
 Investigador: Juan Camilo Hernández Rodríguez

Presentado por: Christian Hederich Martínez

Presentación: proyecto que tiene como objetivo examinar las relaciones entre los patrones de aprendizaje de estudiantes universitarios del área de Manizales, aspectos de personalidad y factores de aula. Se hará recolección en 4 IES de Manizales.

Decisiones: Se sugiere revisar la línea base que esta creada en el grupo de permanencia de la UAM. Se podría cruzar con otras características de la UAM. Se le sugiere revisar el diseño muestral. Además, revisar las áreas específicas de salud, ingeniería, y ESE. Este estudio para qué sirve, cómo transformar las prácticas de aula. Revisar el alcance y pasar a estudio correlacional. No se visualizan productos de ASC que acompañen la formación de los docentes. Se sugiere recoger información para estudiantes en modalidad virtual y presencial. El rector refiere que es un buen proyecto que permite aportar a la calidad de la formación e incluso desde los niveles de educación media. Es aprobado.

Duración: 12 meses

Evaluación externa: No se realizó ya que es un proyecto que ya se ha realizado en varias IES en las que el Dr Christian Hederich ha participado.

Presupuesto: total 65.328.752

UAM: 44.064.752

U Nacional: 2.704.000

U. de Manizales: 18.560.000

Código: 860-138

Informe de resultados de 5 años de trabajo colaborativo

Título: Reconstrucción del tejido social en zonas de posconflicto en Colombia.

Colombia científica

Informe de cierre: 5 años de trabajo colaborativo en el marco de una convocatoria nacional con aliados internacionales.

Grupos de investigación:

Salud pública

Desarrollo Regional Sostenible

Ética y política



ACTAS DE COMITÉ

CÓDIGO: GIN-FOR-003

VERSIÓN: 2

FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

Empresariado
Cognición y educación
En total 30 grupos de investigación en la alianza.

Universidades
Ucaldas
Universidad Nacional sede Manizales
Universidad Tecnológica del Choco
Universidad de Sucre
Universidad de Granada
Universidad Strasbourg
CINDE
Codechoco

Investigadores UAM:

María Eugenia Arango
Gloria Patricia Castrillón
Jorge Norvey Álvarez Ríos
Santiago Quintero
Marcela Carvajal
Luis Hernando Barreto
Adriana Maria Giraldo
Lida Maritza Gil
María del Carmen Vergara Q
Daniel Hurtado Cano
Lorena Delgado

Presentado por: Marcela Carvajal

Presentación de los resultados UAM:

	<h3>Resultados específicos UAM</h3>

Resultados – Productos de Nuevo Conocimiento

- 7 Libros
- 22 Capítulos de Libro
- 2 Artículos en A1
- 7 Artículos en B
- 1 Artículos en C
- 4 Publicaciones No especializadas

Total: 30 productos de nuevo conocimiento

Nota: en los libros publicados son autores 1 joven investigador y 5 estudiantes de pregrado

Resultados – Productos de Nuevo Conocimiento

- 7 Libros
- 22 Capítulos de Libro
- 2 Artículos en A1
- 7 Artículos en B
- 1 Artículos en C
- 4 Publicaciones No especializadas

Total: 30 productos de nuevo conocimiento

Nota: en los libros publicados son autores 1 joven investigador y 5 estudiantes de pregrado

Resultados – Formación de investigadores

- 4 Jóvenes Investigadores
- 68 Estudiantes de Pregrado
- 1 Estudiantes Docto
- 1 Dirección de tesis Doctorado
- 2 Dirección de tesis Maestría

Total personas: 76 investigadores formados

Resultados – Cursos de formación, ponencias y apoyo a proyectos

- 8 Diplomados
- 4 Espacios de Participación Ciudadana
- 5 Ponencias en Congresos Internacionales
- 1 Curso de maestría
- 1 Curso de doctorado
- 14 Proyectos comunitarios Acompañados

Resultados – Productos ASC

- 6 Cartillas
- 5 PODCAST
- 8 Videos
- 2 Documentales

Se resalta:

- El trabajo de campo impactado por la pandemia
- Cambio de enfoques, metodologías, instrumentos para mejorar la comunicación.
- Apatía de las IES de Sucre y Choco

Conclusiones:


- La UAM lleva 20 años en PYC, cómo ser más productivos en cada una de las unidades productivas, puede llegar hacer una de las metas de la UAM.
- La pregunta es como impactar a los estudiantes con los aprendizajes adquiridos.

Título: Evaluación terapéutica de la hipertermia magnética empleando nanopartículas de óxido de hierro con recubrimientos orgánicos/inorgánicos en cáncer de ovario

Grupos de investigación:

Grupo de Investigación en Física y Matemáticas con Énfasis en la Formación de Ingenieros.

Línea: Ingeniería y Tecnología de Materiales

	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

2. Grupo de investigación en fitometálica para el estudio de metabolitos secundarios y sus derivados Compuestos organometálicos y de coordinación de interés ambiental.

3 Grupo de investigación fundamental y aplicada en materiales – GIFAM Línea: Caracterización de materiales utilizando técnicas novedosas.

4 Biología celular y funcional e ingeniería de biomoléculas Línea. Biología de Membranas: Canales Iónicos y Modelos de Fisiopatologías

5 Grupo de investigación en ciencias biológicas y químicas - GIBIQS Línea; Biología Molecular, Funcional y Celular

6. Grupo de investigación en salud oral Línea; Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa

7. Modelado Y Computación Científica, línea: Simulación computacional de fenómenos bioquímicos

Investigadores:

Investigador Principal: Carlos Alberto Bejarano Casas

Coinvestigador 1 César Leandro Londoño Calderón -8 horas semanales

Coinvestigador 2: Nury Esperanza Vargas Alejo

Coinvestigador 3: Gladys Angelica Murillo Romero

Coinvestigador 4: Nelson Enrique Arenas Suarez

Coinvestigador 5: Nestor Ivan Cardona Pérez

Coinvestigador 6: Miguel Fernando Molano Cabrejo

Asistente de investigación 1: Luis Felipe Gualdrón Moreno

Asistente de investigación 2: Juan Manuel Galindo González

Presentado por: Coinvestigador 1 César Leandro Londoño Calderón

Presentación: proyecto que tiene como objetivo evaluar la viabilidad celular y el efecto terapéutico de las nanopartículas de óxido de hierro con recubrimientos orgánicos/inorgánicos y su funcionalización en la terapia de hipertermia magnética en células de cáncer de ovario cultivadas in vitro.

La síntesis se realizará empleando el método de coprecipitación como se describe a continuación. Se disuelve 516,16 mg de $FeCl_2 \cdot 4H_2O$ y 1405,07 mg de $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ en agua destilada en un reactor de 250 mL de tres bocas. Posteriormente se agrega en un solo paso una solución acuosa de amoníaco al 25%. Todos los procesos anteriores se llevan a cabo utilizando agitación magnética y un equipo de ultrasonidos. Una vez mezcladas, se dejarán en agitación durante 30 minutos y se separan las nanopartículas mediante decantación asistida magnéticamente y se lavan por triplicado con agua destilada.

Para recubrir las nanopartículas de Fe_3O_4 con APTES y PEG, se agregan 1080 mg de SDS a la suspensión de nanopartículas, posteriormente se añade gota a gota una solución de 4,8 mL de APTES o PEG según el tipo recubrimiento. Todos los procesos


	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

anteriores se llevarán a cabo utilizando un ultrasonicador. Terminado el goteo se separa el nanocompuesto mediante decantación asistida magnéticamente y se lava repetidamente.

Para funcionalizar el nanocompuesto Fe₃O₄@APTES/PEG con el anticuerpo monoclonal bevacizumab, se suspenden 1 mg de Fe₃O₄@APTES/PEG en 1 ml Bevacizumab a concentración 0.1 mg/ml y se mantienen en agitación mecánica (1500 RPM) a diferentes intervalos de tiempo (20, 40, 60 y 80 min). Transcurrido los intervalos establecidos, el sistema Fe₃O₄@APTES/PEG se sedimenta magnéticamente y posteriormente se mide la densidad óptica del sobrenadante en una longitud de onda de 300 a 650 nm (Merck, Spectroquant® Prove 600) para determinar la concentración de bevacizumab adsorbida por el sistema Fe₃O₄@APTES/PEG. La concentración del anticuerpo adsorbido se calcula, como la diferencia entre la concentración inicial del Bevacizumab y la concentración de Bevacizumab del sobrenadante. La concentración del Bevacizumab se calcula con la ecuación de la recta de una curva de calibración previamente realizada. Adicionalmente, se medirá la concentración del anticuerpo utilizando Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier.

Para determinar la viabilidad celular en cáncer de útero, se realizará un ensayo MTT para evaluar la citotoxicidad de Fe₃O₄ y del nanocompuesto Fe₃O₄@APTES/PEG, además de evaluar la viabilidad celular del nanocompuesto funcionalizado, esto con el fin de estimar que porcentaje de viabilidad celular presentan todas las nanoestructuras. Todo esto empleando la línea celular de Cáncer de Útero en una placa de 96 pozos en la cual se sembraron 10000 células por pozo y se dejarán incubando durante 24 horas. Posteriormente se aplicarán estímulos y controles con las siguientes condiciones, medio de cultivo estándar, DMSO 5%, Fe₃O₄, Fe₃O₄@ APTES/PEG, Fe₃O₄@ APTES/PEG / Bevacizumab, y células sin estímulos para el control negativo, en distintas concentraciones que irán desde 5 ppm, 25ppm, 50ppm, 100 ppm y 200 ppm (mismas concentraciones puestas para los estímulos). Después de colocar los estímulos se realizarán mediciones a diversas horas que van de 0h, 24h, 48h y 72h, pasados los tiempos correspondientes se adicionará 10 uL de reactivo MTT y se incubará la placa por 4 h. La absorbancia será determinada a una longitud de onda de 570 nm en un lector de microplacas (Corning 96 Well cellBIND).

Las pruebas de hipertermia magnética se llevarán a cabo con la finalidad de conocer la capacidad de calentamiento de las nanopartículas de Fe₃O₄@APTES/PEG/Bevacizumab, esto permitirá determinar si estos materiales pueden ser apropiados para hipertermia magnética. Las mediciones se realizarán en un equipo de inducción magnética. Para llevar a cabo las mediciones se prepararán suspensiones con diferentes concentraciones de nanopartículas (4, 6, 8 y 10 mg/ml de agua). Dichas suspensiones serán colocadas en viales de vidrio y posteriormente dispersadas utilizando un baño de ultrasonido, después se llevarán a una incubadora a 36.5 °C por 30 minutos con la finalidad de establecer una misma temperatura inicial para todas las suspensiones. Finalmente, cada una de las muestras será sometida a inducción magnética durante 10 minutos para evaluar su calentamiento.

	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

Decisiones: es aprobado. Se refiere que se ha hecho más pruebas en el diagnóstico y no tanto en tratamiento. El rector refiere que a los investigadores los contactan por su experticia, cómo cuidar los conocimientos. Se sugiere elaborar el protocolo de protección de la información y de PI de todas las IES participantes. Valorar las horas del equipo de pruebas y análisis de pruebas. Se sugiere revisar potencial en el diagnóstico.

Duración: 23 meses

Evaluación externa: proceso desarrollado en convocatoria interna en la UAN

Presupuesto: total

Universidad Antonio Nariño (especie) \$211'604.000

Universidad Antonio Nariño (efectivo) \$76'000.000

Universidad Autónoma de Manizales especie \$62.290.930

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC (especie) \$36'000.000

Universidad Central (especie) \$11'438.000

Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud – FUCS (especie) \$87'847.000

University of Stavanger (especie) \$88'616.000

Valor total del proyecto: \$ 571'781.000

Código: 861-138

Título: Evaluación del proceso de extracción de polifenoles a partir del residuo generado en la producción de cacao (*Theobroma cacao* L)

Segunda presentación

Grupos de investigación:

1 Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial “Archytas”

2 Física y Matemáticas con énfasis en la formación de Ingenieros

3 Ciencias Ambientales (INCIAM) – Universidad del Quindío

Investigadores:

Investigador Principal: Cesar Leandro Londoño Calderón

Coinvestigador 1: Jenny Paola Ríos Hernández (sin tiempo en plan de responsabilidades, es su TD)

Coinvestigador 2: Diana Yomali Ospina López

Coinvestigador 3: Oscar Moscoso Londoño

Coinvestigador 4: Daniel Fernando Hincapié Rojas

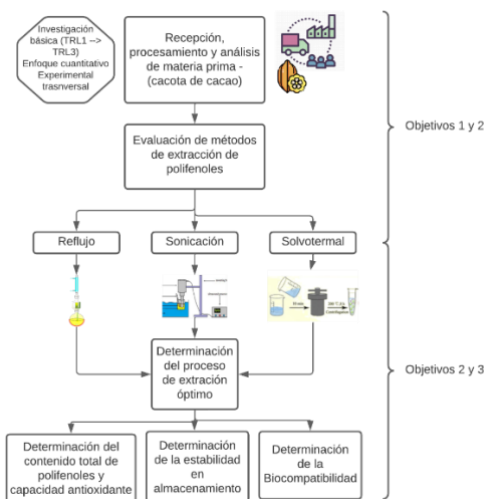
Coinvestigador 5: Henry Reyes Pineda

Asistente de investigación: 1 estudiante Maestría en Ingeniería

Presentado por: Investigador Principal: Cesar Leandro Londoño Calderón

Presentación: proyecto de investigación que tiene como objetivo evaluar el proceso de extracción de fenoles a partir del residuo generado en la producción de cacao (*Theobroma cacao* L). La metodología será la siguiente:

	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015



Decisiones: se considera que es un proyecto macro, y uno de los entregables es la TD de Yeny, pero no es su tesis. Cuáles son los alcances y productos de cada estudiante vinculado, además dejar claro los derechos de PI de los participantes.

Duración: 18 meses

Evaluación externa: se presento en la primera fase

Presupuesto: total

Universidad Autónoma de Manizales: \$116.149.204

Universidad del Quindío: \$75.280.000

Valor total del proyecto: \$191.429.204

Código: 862-138

Título: El lenguaje audiovisual como herramienta de formación de pensamiento crítico para las competencias ciudadanas. Segunda presentación

Grupos de investigación:

Ética y política

Investigadores:

Investigador Principal: Jazmín Muñoz Gálvez

Coinvestigador: Guillermo Alejandro D'abbraccio Kreutzer
(Universidad Nacional)


Coinvestigador 2: Marcela María Soto García

Coinvestigador 3: León Sigifredo Ciro Rios

Presentado por: Investigador Principal: Jazmín Muñoz Gálvez

Presentación: proyecto que tiene como objetivo formular una estrategia de formación en alfabetización visual que permita la interpretación del lenguaje audiovisual en contextos de enseñanza, investigación y proyección universitaria.

Decisiones: se sugiere revisar teóricamente hay varias categorías de análisis, no hay claridad en la identificación de los recursos y perspectivas, así como la postura para asumir el pensamiento crítico. Definir si el proyecto es de desarrollo o de investigación

	ACTAS DE COMITÉ	CÓDIGO: GIN-FOR-003
		VERSIÓN: 2
		FECHA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 09/JUN/2015

y con ello definir la metodología, se sugiere revisar la información de nuevo y pasar a una próxima sesión. Se propone el equipo de heurística para revisar la propuesta. Y en la próxima sesión participar con el grupo de investigadores autores.

Duración: 18 meses

Evaluación externa: se evaluó para la primera versión

Presupuesto: total

UAM: 73.430.368

UNAL: 43.000.000

Código: pendiente de asignación

Nota para todos los investigadores que presentan y se les aprueban proyectos en el comité de investigación UAM: se recuerda a todos los investigadores que, una vez aprobado el proyecto, se comprometen a enviar el acta de compromisos de resultados e impactos antes del día 30 del mes actual y subirla a SIUAM y ajustar los proyectos de acuerdo con las sugerencias en el sistema de investigación UAM. Además, reportar el informe de avance o informe final según los tiempos de ejecución el 30 de junio y el 30 de noviembre. Además, deben subir las cartas de contrapartida que sustentan los aportes de las IES participantes.

Se sugiere que deben presentarse todos los proyectos aprobados en el comité de ética, bioética e integridad científica de la UAM que sesiona todos los segundos y cuartos miércoles de cada mes.

Relatora

María del Carmen Vergara Quintero
 Coordinadora de la Unidad de Investigación