

Ciudad	Popayán			Dependencia(s) responsable (s) de la reunión		VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES – Consejo de Investigaciones	
Fecha	16	03	2010	Hora Inicio	Hora Finalización	Lugar de desarrollo	ACTA No
	Día	Mes	Año	9:30 a.m.	1:00 p.m.	Vicerrectoría de Investigaciones	9

1. Aprobación acta

- Acta No 8 del 9 de marzo de 2010

2. Invitaciones al Consejo

- 2.1. Reunión con el profesor Franklyn Fajardo y demás miembros Comité de Ética

3. Solicitudes de aval para proyectos convocatorias externas

3.1 El grupo IDIS solicita aval para participar de la convocatoria CYTED con el proyecto *“Creación de Objetos de Aprendizaje para el área de salud mediante un Colaboratorio”*.

3.2. EL grupo CYTBIA solicita aval para presentar a ASOHOFrucol las siguientes propuestas:

- Evaluación del efecto de un bioplástico sobre la vida en anaquel de dos variedades de plátano Dominicano y Dominicano Hartón bajo condiciones de refrigeración.*
- Evaluación de la vida en anaquel de ají en fresco empacado en una bandeja biodegradable hecha de harina de yuca, fibra de fique y plastificante, cubierta con biopelícula de ácido poliláctico-PLA.*
- Evaluación de las propiedades fisicoquímicas, reológicas y microbiológicas de la pulpa de mango criollo (magdalena river) envasada en un bioplástico.*

3.3. Propuestas convocatoria 501 – Salud Colciencias.

3.4. El grupo de investigación I+D en tecnologías de la información (GTI) solicita aval para presentar propuesta ante Computadores para Educar.

4. Solicitud de registro de proyectos

4.1. El grupo de investigación Derechos Humanos y Problemas Regionales, solicita registro del proyecto *“La libertad de expresión y el derecho al acceso a la información en el ordenamiento jurídico colombiano”*.

4.2. El grupo de investigación Precolectivo 5, solicita registro del proyecto *“Para Verte Mejor”*

5. solicitud de apoyo financiero:

5.1 El profesor Javier Tobar, director del grupo GICEA solicita apoyo financiero para presentar ponencia en el VI Congreso Internacional de análisis textual, el relato, en Segovia, España.

6. Comunicaciones



6.1. Concepto del tercer informe del proyecto *“Producción y caracterización de empaques termoformados biodegradables a partir de harina de yuca, fibra de fique y plastificante”* financiado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

6.2. Concepto del informe de gestión del programa Ondas Cauca 2009.

6.3. Concepto informe parcial del proyecto ID2600 *“Efecto del método de síntesis en las propiedades cerámicas basadas en KNN- sistema ferroeléctrico libre de plomo”*

6.4. Comunicación del profesor Edgar Camacho Godoy, atendiendo las solicitudes del Consejo de Investigaciones al proyecto *“Evolución normativa y jurisprudencial de la Unión Marital de hecho en Colombia”*, para obtener registro.

6.5. Comunicación de Juan Carlos Varona, Jefe del Departamento de Ciencia Política donde solicita ampliar el plazo de entrega de investigación proyecto *“Lenguaje utilizado sobre Derecho Internacional Humanitario en el diario El País entre el año 2002-2006”*.

7. Varios

DESARROLLO

1. Aprobación acta

▪ Se aprueba el Acta No 8 del 9 de marzo de 2010 con las observaciones de forma recibidas de los consejeros.

2. Invitaciones al Consejo

No se cumplió la reunión con el profesor Franklyn Fajardo, debido a que no se hizo presente.

3. Solicitudes de aval para proyectos convocatorias externas

3.1 Se da lectura a la solicitud de aval del grupo IDIS para participar de la convocatoria CYTED con el proyecto *“Creación de Objetos de Aprendizaje para el área de salud mediante un Laboratorio”*.

El consejo de investigaciones estudia el proyecto y hace las siguiente recomendación para otorgar el aval:

- Clarificar las tablas de distribución de presupuesto de manera que se identifique qué dinero ingresará a la Universidad del Cauca.

3.2. Se da lectura a la comunicación del profesor Héctor Samuel Villada Ph.D., director del grupo CYTBIA donde solicita aval para presentar tres propuestas a ASOHOFrucOL, así:

- *Evaluación del efecto de un bioplástico sobre la vida en anaquel de dos variedades de plátano Dominicó y Dominicó Hartón bajo condiciones de refrigeración.*
- *Evaluación de la vida en anaquel de ají en fresco empacado en una bandeja biodegradable hecha de harina de yuca, fibra de fique y plastificante, cubierta con biopelícula de ácido poliláctico-PLA.*
- *Evaluación de las propiedades fisicoquímicas, reológicas y microbiológicas de la pulpa de mango criollo (magdalena river) envasada en un bioplástico.*

Se aclara que no hay ningún desarrollo de nuevo conocimiento y por lo tanto no hay discusión sobre la propiedad intelectual; todo el dinero que aportará Asohofrucol es para desplazamientos, materiales e insumos, se busca facilitar el desarrollo del trabajo de los estudiantes de maestría, la universidad coloca una contrapartida junto con el Crepic, puesto

que aporta el equipamiento comprado con el apoyo del Ministerio de Agricultura, que todavía está a su cargo. Los proyectos buscan evaluar el uso de un empaque biodegradable en un vegetal, conocer los resultados para mejorarlo.

El Consejo aprueba el aval con las siguientes recomendaciones:

- Presentar la información en la ficha resumen de la Vicerrectoría de Investigaciones
- Aclarar la presencia de los investigadores, indicar en qué calidad harían parte del proyecto
- En el proyecto sobre el plátano incluir los productos de nuevo conocimiento de Colciencias.

3.3. Propuestas convocatoria 501 – Salud Colciencias (24 propuestas)

Los Consejeros evaluaron los siguientes anteproyectos con base en los parámetros de Colciencias y acordaron las recomendaciones que se enviarán a sus directores.

No.	ANTEPROYECTO	DURACIÓN	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR
1	Proyecto de implementación de cocinas- estufa tipo Lorena en el resguardo Ambaló en la zona rural del municipio de Silvia cauca	6 meses	Estudios Sociales Lingüísticos Pedagógicos Socioculturales del Suroccidente	Tulio Enrique Rojas Curieux
2	Salud de los adolescentes del municipio de Popayán, El Tambo, Guapi y Timbiquí	24 meses	Salud y calidad de vida, Antropacífico	María Verónica Torres Andrade
3	Aproximación conceptual a las corrientes y tendencias que sirven de referente epistemológico de la profesión con tendencia hacia la disciplina	24 meses	Movimiento corporal humano-salud y motricidad humana	Sandra Jimena Jácome Velasco
4	Efectos de la aplicación de una técnica de masaje con apoyo psicológico sobre la autoestima y la postura corporal en adolescentes escolarizados de Popayán	24 meses	Movimiento Corporal Humano	Sandra Jimena Jácome Velasco
5	Violencia Física y Sicológica en familias desplazadas. Un estudio comparativo sobre salud mental en tres localidades del departamento del Cauca	24 meses	Antropacífico- Antropos- Salud y Calidad de Vida	Elizabeth Tabares
6	Diversidad étnica, salud sexual y reproductiva en la población juvenil departamento del Cauca	24 meses	Antropacífico-Salud y Calidad de Vida	Elizabeth Tabares
7	Modelo terapéutico de Intervención fonoaudiológica con un sistema computarizado para niños con dificultades en la comprensión lectora y producción textual en básica primaria	18 meses	Desarrollo del lenguaje infantil y aprendizaje- investigación y desarrollo en ingeniería de software	Isabel Muñoz Zambrano
8	Implementación y evaluación de alimentación saludable con frutas y verduras en comedores escolares de Popayán	24 meses	Lactancia materna y alimentación complementaria	Mario Francisco Delgado Noguera



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vicerrectoría de Investigaciones

9	Comparación de las características toxicológicas de los venenos de los escorpiones centruroides margaritatus, c. gracilis, t. tyus asthenes, t. pachyurus, t. sp, especies causantes del escorpionismo en Colombia	28 meses	Investigaciones Herpetológicas-Toxicología (UNAL)-arácnicos (UNAL)	José Beltrán
10	Evaluación experimental de la vacuna sintética candidata contra el SIDA, VACSI-VIH	12 meses	Biología molecular ambiental y cáncer (BIMAC)-Química de Productos Naturales (QPN)	Patricia Eugenia Vélez Varela
11	Embriogenómica: Modelo Jerárquico Multifractal Para El Pronóstico Y El Control Del Cáncer	24 meses	Biología Molecular, Ambiental Y Cáncer-Bioinformática (Univalle)-Biología Molecular Y Patogénesis	Patricia Eugenia Vélez Varela
12	Oncogenómica: Análisis Genético-Molecular De Genes Asociados Al Cáncer Mamario Mediante Estrategias Y Bioinformáticas	24 meses	Biología Molecular, Ambiental Y Cáncer-Bioinformática (Univalle)	Patricia Eugenia Vélez Varela
13	Evaluación De Las Redes Sociales Establecidas Durante Los Años 2008 Y 2009 en el Municipio de Mercaderes, Cauca Utilizando una Estrategia de Intervención Continua, Sostenida Y Sostenible para El Control Y/O Erradicación De La Cisticercosis	24 meses	Centro De Estudios En Microbiología Y Parasitología, CEMPA	Luis Reinel Vásquez Arteaga
14	Prevalencia e incidencia de la infección por toxoplasma gondii en mujeres embarazadas en la comunidad de mercaderes cauca. Una aproximación desde la investigación participativa	24 meses	Centro De Estudios En Microbiología Y Parasitología, CEMPA	Luis Reinel Vásquez Arteaga
15	Alteraciones Cromosómicas, Cambios Epigenéticos Y El Efecto Modulador De Polimorfismos Genéticos Y De La Mezcla Ancestral En Linfocitos De Sangre Periférica, Como Marcadores Tempranos De Riesgo A Cáncer Por Exposición Crónica al humo de leña	36 meses	Toxicología Genética-Genmol (Uniantioquia)	Nohelia Cajas Salazar
16	Identificación Del Daño Oxidativo Y/O Alquilante En El ADN, Micro núcleos, Citostásis, Necrosis, Y Apoptosis En Linfocitos Humanos, Inducidos Por Los Productos Derivados De La Desinfección Del Agua, Como Biomarcadores Tempranos De Riego De Cáncer	36 meses	Toxicología Genética-Salud Y Trabajo-Enviromental And Molecular Mutagénesis	Luz Stella Hoyos Giraldo



17	Modelo Para La Predicción De Los Efectos Del Cambio Climático Sobre Enfermedades Infecciosas Transmitidas Por Vectores: Dengue	36 meses	Genética Humana Aplicada-Estudios Ambientales-Ingeniería Telemática-Estudios Sociales Comparativos	Carlos Hernán Sierra Torres
18	Helicobacter Pylori, Alteraciones Epigenéticas, Susceptibilidad Genética Y Su Relación Con La Carcinogénesis Gástrica En La Población Caucana	36 meses	Genética Humana Aplicada- Enfermedades Digestivas-Idam (Medellín)	Carlos Hernán Sierra Torres
19	Epidemiología Molecular Y Variabilidad Genética De La Aterosclerosis En Una Población Del Suroccidente Colombiano	36 meses	Genética Humana Aplicada- Enfermedades Digestivas-Idam (Medellín)	Rosa Elvira Álvarez
20	Epidemiología Molecular De La Leucemia Infantil En Una Población Del Suroccidente Colombiano	36 meses	Genética Humana Aplicada-Hemaetología Especial- Genética Media (Udea)	Lilian Muñoz Benítez
21	Mutación en los genes de resistencia antimicrobiana y su relación con la virulencia de h. Pylori en una población del cauca.	36 meses	Genética Humana Aplicada- Enfermedades Digestivas-Biología Del Cáncer	Claudia Patricia Acosta
22	Relación Entre Los Factores De Riesgo Involucrados En La Carcinogénesis Cervical Y La Expresión De Tyk 2 - Stat 3 En Lesiones Preneoplásicas En Una Población Del Departamento Del Cauca	36 meses	Genética Humana Aplicada	Harold Jofre Bolaños Bravo
23	Perfil De Expresión Proteico En Displasia Gástrica Y Su Relación Con La Variabilidad Genética Del Helicobacter Pylori En Una Población Del Departamento Del Cauca	36 meses	Genética Humana Aplicada	Harold Jofre Bolaños Bravo
24	Evaluación De Las Estrategias Dots/Tas Y "Alto A La Tuberculosis" Según El Plan Estratégico Colombia 2006-2015, En Municipios Del Departamento Del Cauca Desde Su Implementación	24 meses	Lactancia Materna y Alimentación Complementaria	Rosalba Díaz Castro

3.4. Se da lectura a la comunicación del grupo de investigación I+D en Tecnologías de la Información (GTI) donde solicita aval para presentar una propuesta ante Computadores para Educar.

El Consejo de Investigaciones estudia el proyecto y aprueba el aval con la siguiente dedicación de labor de los profesores:

- Miguel Angel Niño Zambrano (Asesor temático) 10 horas semanales
- Martha Eliana Mendoza Becerra (Asesor temático) 10 horas semanales



4. Solicitud de registro de proyectos

4.1. Se da lectura a la comunicación del grupo de investigación Derechos Humanos y Problemas Regionales, solicitando registro del proyecto *“La libertad de expresión y el derecho al acceso a la información en el ordenamiento jurídico colombiano”*.

El Consejo de Investigaciones enunció las siguientes recomendaciones:

- En el objetivo general en lugar de “conocer los alcances...” formularlo como “identificar los alcances...”
- Revisar los objetivos específicos uno, tres y cuatro, puesto que están planteados como actividades
- El objetivo específico número cinco, ajustarlo en el sentido de “establecer el grado de incorporación...”
- Ajustar los objetivos específicos sexto y séptimo, puesto que están planteados como actividades y podrían resumirse en uno solo
- Precisar los productos finales como, por ejemplo, el ensayo referido, que sería un producto de conocimiento salvo que se presente uno de los formatos de Colciencias; es necesario por lo tanto, especificar qué tipo de presentación va a utilizar para el documento.

Una vez realizados los ajustes el Consejo estudiará de nuevo el tema.

4.2. Se da lectura a la comunicación del director grupo de investigación Precolectivo 5 de la facultad de Artes, Jim Fannkugen Salas, donde solicita registro del proyecto *“Para Verte Mejor- Yo soy el otro”*.

El Consejo estudia el proyecto, no encuentra claridad en los objetivos específicos ni el presupuesto, por lo cual determina citarlo para la próxima sesión.

5. Solicitud de apoyo financiero:

5.1 Se da lectura a la comunicación del profesor Bernardo Tobar del grupo GICEA, quien requiere apoyo financiero para presentar una ponencia en la Universidad de Valladolid en Segovia, España, en el marco del *“VI Congreso Internacional de análisis textual, el relato”*.

El Consejo aprueba el apoyo económico al docente consistente en pasajes e inscripción.

6. Comunicaciones

6.1. Se da lectura del concepto del tercer informe del proyecto *“Producción y caracterización de empaques termoformados biodegradables a partir de harina de yuca, fibra de fique y plastificante”*, financiado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, anexo a la presente, del cual se remitirán las sugerencias al director.

6.2 Se da lectura al concepto del informe de gestión del programa Ondas Cauca 2009 anexo a la presente, a partir del cual se redactará una comunicación a enviar al profesor Fredy Hernán Pisso, Coordinador, con las recomendaciones del caso.

6.3. Se da lectura al concepto del informe parcial del proyecto ID2600 *“Efecto del método de síntesis en las propiedades cerámicas basadas en KNN- sistema ferroeléctrico libre de plomo”*, a cargo de la investigadora Claudia Fernanda Villaquirán Raigoza, anexo a la presente y se acuerda proyectar una comunicación con las recomendaciones.

6.4. Se da lectura a la comunicación del profesor Edgar Camacho Godoy, atendiendo las solicitudes del Consejo de Investigaciones al proyecto *“Evolución normativa y jurisprudencial de la Unión Marital de hecho en Colombia”*. Se avala el registro sujeto a los

ajustes en el cuadro de presupuesto del formato de la Vicerrectoría de Investigaciones en coordinación con John Yanza, de la Oficina de Apoyo al Investigador.

6.5. Se da lectura a la comunicación de Juan Carlos Varona, Jefe del Departamento de Ciencia Política donde solicita ampliar el plazo de entrega de investigación proyecto *“Lenguaje utilizado sobre Derecho Internacional Humanitario en el diario El País entre el año 2002-2006”*.

El Consejo de Investigaciones le solicita que presente en los formatos de la Vicerrectoría un informe del estado actual del proyecto y una propuesta de cronograma para realizar las actividades que faltan e indicar los resultados que se proponen alcanzar en el tiempo que solicita de prórroga. Con base en esta información se considerará la solicitud.

7. Varios

El Vicerrector de Investigaciones, Eduardo Rojas informa la propuesta de la C.S. Ismenia Ardila en el sentido de que en adelante a todo grupo que registre proyectos de investigación tenga la obligación de entregar una información de prensa para difusión en los medios institucionales. Se acuerda elaborar un formato, con la asesoría del profesor Hernán Sierra, quien conoce un modelo a seguir, donde se especifique a través de unas preguntas claves la información base para la divulgación a los medios de comunicación, para presentarlo a consideración del Consejo de Investigaciones.

De otra parte se acuerda rescatar la plantilla modelo elaborada para la creación de páginas Web de los grupos de investigación y empezar a promover su utilización inicialmente por los grupos de clasificación A y B con enlace al portal de la Vicerrectoría de Investigaciones.

El ingeniero Rojas plantea la pregunta cómo integrar de una manera más estrecha la producción de libros derivados de la investigación con el Sello Editorial de la Universidad en el sentido de las exigencias o requisitos mínimos que debe tener un libro y la utilización de los símbolos y parámetros institucionales.

Se habla de crear un mecanismo de doble vía: que cada proyecto que se registre y que tenga dentro de su presupuesto la producción de un libro, esto sea de conocimiento del Editor y que a su vez haya un mecanismo para que se entre en contacto con el editor general y se aseguren los detalles en ese sentido.

Se acuerda invitar al editor general dentro de quince días para hablar sobre el tema.

El Vicerrector informa que participó de la reunión periódica de vicerrectores para discutir temáticas conjuntas, con tres temas centrales:

- En primer lugar, frente al tema recurrente de las diferencias surgidas frente a la utilización de los 30 mil millones asignados a las universidades públicas para fortalecer la investigación en las mismas, redactaron una comunicación, anexa a la presente, dirigida al director de Colciencias donde en consonancia con la carta de los rectores al Ministerio de Educación, le solicitan indicar cuál es el plan de acción con el cual se van a implementar los recursos de fomento a la investigación, en el marco de los acuerdos logrados en el 2009.
- En segundo lugar, frente al programa que se viene desarrollando por 6 universidades en asocio del Instituto de Medicina Legal de Ciencias Forenses, se acordó enviar una carta al Consejo Nacional del Programa de Salud de Colciencias proponiéndole la financiación de un programa de investigación en Medicina Legal de Ciencias Forenses basado en la agenda de trabajo de las universidades que están en el tema. El Vicerrector explica que el propósito es que el resto del año las universidades cofinancien la agenda, apoyando a la persona encargada de atenderla. La idea es que Colciencias aporte un dinero para financiar proyectos en este sentido como un programa con dos componentes: uno social



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vicerrectoría de Investigaciones

(violencia) y otro tecnológico (aplicaciones biología molecular, entomología, antropología, derecho).

- En tercer lugar, el Vicerrector Rojas informa que se acordó que el Vicerrector de la Universidad de Antioquia agencie la construcción de un documento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología planteándole la necesidad de que estudie, defina y se pronuncie cómo se va a alimentar el Fondo Francisco José de Caldas para el Desarrollo de la Investigación.

ASISTENTES

No	Nombre y Apellido	Cargo y Dependencia	Verificación Asistencia
1	Magíster Eduardo Rojas Pineda	Vicerrector de Investigaciones	SI
2	Ph.D. Carlos Hernán Sierra	Consejero	SI
3	Ph.D. Apolinar Figueroa	Consejero	Se excusa por reunión en Viceacadémica
4	Ph.D. Jorge Enrique Rodríguez	Consejero	SI
5	Ph.D. Jairo Tocancipá Falla	Consejero	SI
6	Ph.D. Álvaro Rendón Gallón	Consejero	SI
7	Ph.D. Héctor Samuel Villada	Consejero	Se excusa por visita de funcionarios de minagricultura
8	Magíster Orlando Martínez Vesga	Consejero	SI
9.	C.S. Ismenia Ardila Díaz	Profesional E. VRI	SI

EDUARDO ROJAS PINEDA
Vicerrector de Investigaciones

ISMENIA ARDILA DIAZ
Secretaria