

COMITE CENTRAL DE INVESTIGACIONES

ACTA No. 002

FECHA: Miércoles 6 de Febrero de 2002

HORA : 3:00 p.m

LUGAR: Oficina de Investigaciones

ASISTENTES :

Dr. Cesar agosto Velandia Jagua	Director de Investigaciones
Dra. Noelba Millan Cruz	Coordinadora Facultad de Educación
Dra. Elizabeth Murillo P.	Coordinadora Fac. Ciencias Básicas
Dr. Omar A. Melo Cruz	Coordinador Fac. de Ing. Forestal
Dr. Alberto González Rubio	Coordinador Fac Ing. Agronómica
Dr. German Ricardo Dulcey Martínez	Coordinador Fac. Admon. de Empresas
Dra. Bertha Castillo Rengifo	Coordinadora. Fac. Ciencias de la Salud
Dr. Jorge Eduardo Gallo Bohorquez	Coordinador Fac. Medicina Veterinaria
Dr. Cesar Augusto Casas Barreto	Coordinador Fac. de Tecnologías
Dr. José Lopera Guerra	Coordinador IDEAD

Presidió la reunión el Dr. Cesar Augusto Velandia Jagua, Director de la Oficina de Investigaciones y actuó como secretaria la Dra. Bertha Castillo Rengifo, Coordinadora de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Verificado el quórum para decidir y deliberar, se procedió a la aprobación del siguiente orden del día.

ORDEN DEL DIA

1. SUSTENTACIÓN DE PROYECTOS

1.1 Stella Parra de Salas

Proyecto: "El Control Prenatal en el hospital San Francisco y el Estado de Salud de la Madre y el Niño en el Primer Año de Vida, Ibagué 2002".

Línea: Cultura y Calidad de Vida

Sublínea: Dinámica sociocultural de la salud

1.2 Estudiante Martha Liliana López Giraldo

Proyecto: "Diseño y construcción de un intercambiador de calor de coraza y tubos para el manejo de fluidos alimenticios a nivel de planta piloto"

Línea: Cadenas Sostenibles Productivas Agroindustriales de Origen Vegetal

1.3 Estudiantes Gloria Monica Tangarife – Jorge Adrian Rubiano Paez

Proyecto: "Estudio Bioeconómico descriptivo del Caloche *Sternopygus sp* (Muller y Troschel, 1849) (Pisces: Sternopigidae) en el Embalse de hidroprado como alternativa nutricional. Industrial y Comercial para el Departamento del Tolima"

Línea: Limnología y Acuicultura

2. APOYO A PROFESORES

2.1 Humberto Arbona Lorenzo

Proyecto: "Estudio del impacto de la clase de educación física en estudiantes del ciclo de enseñanza básica primaria del Municipio de Ibagué"

Línea: Calidad de la Educación

2.2 Lucía Duran Pinilla

Proyecto: “Modelo Teórico metodológico para la construcción de región a partir de las consecuencias espaciales de la dimensión Ciencia y Tecnología en los procesos de reconformación regional en Colombia”
 Línea: Desarrollo Regional

2.3 Lucila Castro Quitora

Proyecto: “Percepciones acerca del clima organizacional, experiencias laborales que las fundamentan y su incidencia en los procesos de cambio”
 Línea: Cultura y Calidad de Vida
 Sublínea: Cultura y Sociedad

2.4 Luis Eduardo Olivar Robayo

Proyecto: “Identificación numérica de parámetros de la ecuación parabólica unidimensional”
 Línea: Problema Inversos

3. INFORMES DE AVANCE

3.1 Lucila Castro Q. - Jose Manuel Moreno

Proyecto: “Percepciones del clima organización en la Universidad del Tolima, experiencias laborales que las fundamentan y sus implicaciones en los procesos de cambio”.
 Línea: Cultura y Calidad de Vida

3.2 Graciela Guzmán Osorio – Consuelo Oviedo de Reyes

Proyecto: “Procesos Pedagógicos de los docentes de dos escuelas del Municipio de Ibagué, y su relación con el desarrollo de la inteligencia emocional de sus estudiantes”.
 Línea: Calidad de la Educación

3.3 Libia Elsy Guzmán Osorio

Proyecto: “Efectos de la edad , el peso del huevo y el status tiroideo materno sobre parámetros hormonales, cardíacos y de crecimiento pre y post eclosión en pollos de engorde sometidos a dos regímenes de alimentación y dos alturas sobre el nivel del mar”
 Línea: Sistemas de Producción Pecuaria

3.4 Humberto Arbona Lorenzo

Proyecto: “Estudio del impacto de la clase de educación física en estudiantes del ciclo de enseñanza básica primaria del Municipio de Ibagué”
 Línea: Calidad de la Educación

3.5 Jorge E. Castro Lima – Elsa María Ortiz C.

Proyecto: Desarrollo de competencias comunicativas en los grados de 5°, 9° y 11° en los colegios oficiales y privados de Ibagué”
 Línea: Calidad de la Educación

3.6 Gustavo Núñez Torres

Proyecto: “Funciones Urbanas en la perspectiva regional: Estudio comparado de las ciudades de Ibagué y Neiva”
 Línea: Desarrollo Regional Sostenible

4. EVALUACIÓN INFORMES DE AVANCE

- 4.1 Estudiante Liliana Varon V.
 Proyecto: "Niveles de inclusión de ensilajes de vísceras de pescado en la alimentación de pollos de engorde"
 Línea: Sistemas de Producción Pecuaria

Evaluador: Jesús Hemberg Duarte Vargas

5. VARIOS

- 5.1 Luis Fernando Rozo
 Proyecto: Vídeo Argumental "De Puertas adentro"
 Línea: Cultura y Calidad de Vida
 Sublínea: Cultura y Sociedad

- 5.2 Elizabeth Murillo Perea – Enrique Alirio Ortiz
 (Informe asistencia a taller)

- 5.3 Cesar Augusto Velandia
 (Informe reunión Pereira)

DESARROLLO DE LA REUNION

1. SUSTENTACIÓN DE PROYECTOS

- 1.1 Stella Parra de Salas
 Proyecto: "El Control Prenatal en el hospital San Francisco y el Estado de Salud de la Madre y el Niño en el Primer Año de Vida, Ibagué 2002".
 Línea: Cultura y calidad de vida
 Sublínea: Dinámica sociocultural de la salud

Objetivos:

- Determinar el impacto del control prenatal realizado a las primigestantes de bajo riesgo, que asisten a la consulta externa del hospital San Francisco en el segundo semestre del 2001, en el estado de salud de la madre y el niño durante el primer año de vida.
- Caracterizar según factores biológicos y sicosociales al grupo de las primigestantes de bajo riesgo objeto de estudio teniendo en cuenta datos obtenidos en entrevista, observación y estudio de registros.
- Describir el protocolo que se aplica en el hospital San Francisco para brindar atención prenatal a la primigestante de bajo riesgo que acude a la consulta externa.

Jurados: Rosaura Cortés de Téllez – Pontificia Universidad Javeriana
 Dora María cuadrado P. – Universidad de Cundinamarca

Cronograma: 12 meses

Costo Total: 49'006.132.00

Cofinanciación: U.T \$45'000.000.00
 C.C.I 4'006.132.00

Recomendaciones:

1. Involucrar estudiantes
2. Plantear el impacto en la comunidad académica y en la Institución
3. Definir metodología de socialización del proyecto

Una vez realizadas la recomendaciones, el Comité Central de Investigaciones aprueba \$4'006.132.00 así:

Insumos y Materiales	1'166.132.00
Servicios Técnicos	1'840.000.00
Publicaciones	500.000.00
Eventos	500.000.00
TOTAL	<u>\$4'006.132.00</u>

1.2 Estudiante Martha Liliana López Giraldo

Proyecto: "Diseño y construcción de un intercambiador de calor de coraza y tubos para el manejo de fluidos alimenticios a nivel de planta piloto"

Línea:

Objetivos:

- Diseñar y construir un intercambiador de calor de coraza y tubos para el manejo de fluidos alimenticios a nivel de planta piloto
- Definir las variables para el diseño de intercambiadores de calor como flujo de calor (Q), área (A), diferencia de temperatura (ΔT_{lm}) y el coeficiente global de transferencia de calor (U).
- Determinar los materiales necesarios para la construcción del intercambiador de calor.

Jurados: Jorge Espitia Espitia – Carlos Arturo Sánchez Jiménez

Director: Carlos Antonio Rivera

Cronograma: 7 meses

Costo Total: \$9'104.600.00

Cofinanciación: U.T \$2'800.000.00
C.C.I \$3'018.000.00
Tesisistas \$3'286.600.00

El Comité Central de Investigaciones recomienda que el profesor articule el trabajo a un proyecto de investigación, por cuanto los objetivos propuestos rebosan los límites de un trabajo de pregrado y por otro lado no sería posible la aprobación del presupuesto planteado.

1.3 Estudiantes Gloria Monica Tangarife – Jorge Adrian Rubiano Paez

Proyecto: "Estudio Bioeconómico descriptivo del Caloche *Sternopygus sp* (Muller y Troschel, 1849) (Pisces: Sternopigidae) en el Embalse de hidroprado como alternativa nutricional. Industrial y Comercial para el Departamento del Tolima"

Línea: Limnología y Acuicultura

Objetivos:

- Realizar un estudio piloto bioeconómico descriptivo del Caloche (*Sternopygus sp*) en el embalse de Hidroprado que permita determinar su valor nutricional, industrial y comercial para el Tolima y perfilarlo como un producto promisorio entre los recursos pesqueros continentales de Colombia.
- Caracterizar bromatológica y microbiológicamente la carne (lomos) del Caloche, su pasta base (Surimi) y los productos a elaborar (Jamón, Deditos y Salchichas).
- Determinar los porcentajes de rendimiento del canal de carne aprovechable (Filetes) del Caloche y de su pasta base (Surimi) para la elaboración de cada uno de los productos.

Jurados: Pablo Cortes – Antonio Jose Duque – José Fernando Solanilla

Director: Hernán Torres Yanguas

Cronograma: 5 meses

Costo Total: \$ 5'086.950.00

Cofinanciación: U.T \$1'720.000.00
 Autores: \$ 648.000.00
 CNP/SENA \$1'288.450.00
 C.C.I \$1'430.500.00

El Comité Central de Investigaciones aprueba un presupuesto de \$ 1'430.500.00 para ser utilizado así:

Materiales e insumos	\$ 237.400.00
Servicios Técnicos	1'068.000.00
Socialización	125.100.00
TOTAL	\$ 1'430.500.00

2 APOYO A PROFESORES

2.1 Humberto Arbona Lorenzo

Proyecto: “Estudio del impacto de la clase de educación física en estudiantes del ciclo de enseñanza básica primaria del Municipio de Ibagué”

Línea: Calidad de la Educación

Solicita el profesor se estudie la posibilidad de nombrar al docente Alberto Calderon García, como Coinvestigador de su proyecto de Investigación.

El Comité Central de Investigaciones decide aplazar la decisión, hasta estudiar el informe de avance enviado por el docente .

2.2 Lucía Duran Pinilla

Proyecto: “Modelo Teórico metodológico para la construcción de región a partir de las consecuencias espaciales de la dimensión Ciencia y Tecnología en los procesos de reconfiguración regional en Colombia”

Línea: Desarrollo Regional

Solicita la docente una adición presupuestal por valor de \$494.000.00 para realizar la publicación de los resultados del proyecto.

El Comité Central de Investigaciones aprueba la solicitud.

2.3 Lucila Castro Quitora

Proyecto: "Percepciones acerca del clima organizacional, experiencias laborales que las fundamentan y su incidencia en los procesos de cambio"

Línea: Cultura y Calidad de Vida

Sublínea: Cultura y Sociedad

Solicita la docente prorroga hasta el 18 de febrero de 2002, para entregar el informe final del proyecto de investigación.

El Comité Central de Investigaciones aprueba la solicitud.

2.4 Luis Eduardo Olivar Robayo

Proyecto: "Identificación numérica de parámetros de la ecuación parabólica unidimensional"

Línea: Problema Inversos

El Director de Investigaciones Dr. Cesar Velandia lee la copia del oficio enviado por el docente al Decano de la Facultad de Ciencias Básicas, Dr. Pedro Gallejo Tejada, en la cual solicita se le adecue una oficina en el Departamento de Matemáticas, donde pueda ubicar el equipo de computo, los libros y otros objetos necesarios en la investigación.

El Comité Central de Investigaciones se da por enterado.

3 INFORMES DE AVANCE

3.1 Lucila Castro Q. - Jose Manuel Moreno

Proyecto: "Percepciones del clima organización en la Universidad del Tolima, experiencias laborales que las fundamentan y sus implicaciones en los procesos de cambio".

Línea: Cultura y Calidad de Vida

El Comité Central de Investigaciones designa a la Coordinadora Noelba Millan Cruz para su evaluación.

3.2 Graciela Guzmán Osorio – Consuelo Oviedo de Reyes

Proyecto: "Procesos Pedagógicos de los docentes de dos escuelas del Municipio de Ibagué, y su relación con el desarrollo de la inteligencia emocional de sus estudiantes".

Línea: Calidad de la Educación

El Comité Central de Investigaciones designa a la Coordinadora Noelba Millan Cruz para su evaluación.

3.3 Libia Elsy Guzmán Osorio

Proyecto: "Efectos de la edad , el peso del huevo y el status tiroideo materno sobre parámetros hormonales, cardiacos y de crecimiento pre y post eclosión en pollos de engorde sometidos a dos regímenes de alimentación y dos alturas sobre el nivel del mar"

Línea: Sistemas de Producción Pecuaria

El Comité Central de Investigaciones designa al Coordinador Jorge Eduardo Manuel Gallo Bohórquez para su evaluación.

3.4 Humberto Arbona Lorenzo

Proyecto: “Estudio del impacto de la clase de educación física en estudiantes del ciclo de enseñanza básica primaria del Municipio de Ibagué”
Línea: Calidad de la Educación

El Comité Central de Investigaciones designa a la Coordinadora Noelba Millan Cruz para su evaluación.

3.5 Jorge E. Castro Lima – Elsa María Ortiz C.

Proyecto: Desarrollo de competencias comunicativas en los grados de 5°, 9° y 11° en los colegios oficiales y privados de Ibagué”
Línea: Calidad de la Educación

El Comité Central de Investigaciones designa a la Coordinadora Noelba Millan Cruz para su evaluación.

3.6 Gustavo Núñez Torres

Proyecto: “Funciones Urbanas en la perspectiva regional: Estudio comparado de las ciudades de Ibagué y Neiva”
Línea: Desarrollo Regional Sostenible

Presenta el docente el informe final de su trabajo realizado durante el año sabático. El Maestro Cesar Augusto Velandia J. Informa que fue enviado a evaluación externa.

El Comité Central de Investigaciones se da por enterado.

4 EVALUACIÓN INFORMES DE AVANCE

4.1 Estudiante Liliana Varon V.

Proyecto: “Niveles de inclusión de ensilajes de vísceras de pescado en la alimentación de pollos de engorde”
Línea: Sistemas de Producción Pecuaria

Una vez evaluado el informe de avance, el Comité Central de Investigaciones decide devolverlo, ya que no se acoge a los parámetros exigidos por el Comité. En cuanto a la solicitud de prorroga, queda pendiente hasta tanto la estudiante no presente el informe de acuerdo a la establecido por el comité.

5. VARIOS

5.1 Luis Fernando Rozo

Proyecto: Vídeo Argumental “De Puertas adentro”
Línea: Cultura y Calidad de Vida
Sublínea: Cultura y Sociedad

Informa el Director de la Oficina de Investigaciones Dr. Cesar Augusto Velandia Jagua, que el proyecto ha sido evaluado por Fernando Maldonado, docente de la Universidad Tecnológica de Pereira.

El Comité Central de Investigaciones se da por enterado y decide enviar copia del concepto al Consejo Académico.

5.2 Elizabeth Murillo – Enrique Alirio Ortiz

Presentan los docentes el informe de su asistencia al taller informativo sobre “**Sistemas Integrados de Tratamiento y uso de Aguas Residuales en América Latina. Realidad y Potencial**”.

El Comité Central de Investigaciones se da por enterado.

5.3 Dr. Cesar Augusto Velandia Jagua – Director Oficina de Investigaciones

Presenta el Director de Investigaciones el informe de su asistencia a la reunión realizada con el CIDET (Centro de Investigaciones de Tecnología del Sector Eléctrico) en la Universidad Tecnológica de Pereira.

En dicha reunión se hizo una evaluación del estado de la infraestructura y dotación de los laboratorios de las Universidades de Caldas, Risaralda y Tolima, con el propósito de ser éstas los entes que realicen los análisis de control de calidad para empresas del Sector Productivo ya que estos servicios son costosos para la industria y es de gran proyección para las universidades.

Las Universidades de Caldas y Risaralda se encuentran con mejor dotación e infraestructura que la Universidad del Tolima.

Se hizo la propuesta a las Universidades del Tolima, Risaralda y Caldas para seleccionar personas que sean auditores de calidad. La Universidad del Tolima debe enviar un listado de candidatos, los que serán capacitados y obtendrán el Registro IRCA, los cuales serán los evaluadores de los laboratorios.

La coordinadora de investigación de la Facultad de Ciencias Básicas, Dra. Elizabeth Murillo Perea se compromete a consultar los requisitos para la acreditación de laboratorios.

Siendo las 6:00 p.m y habiendo agotado el orden del día, se levanta la sesión.

CESAR AUGUSTO VELANDIA JAGUA
Presidente

BERTHA CASTILLO RENGIFO
Secretaria