

COMITE CENTRAL DE INVESTIGACIONES

ACTA No. 22

FECHA: Miércoles 5 de diciembre de 2001

HORA : 2:30 p.m

LUGAR: Dirección de Investigaciones

ASISTENTES :

Dr. Jose Herman Muñoz Ñungo	Vicerrector Académico
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. Javier Fernando Osorio Saravia	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. Jesus Hemberg Duarte.	Coordinador Fac. Medicina Veterinaria
Dr. Cesar Augusto Casas Barreto	Coordinador Fac. De Tecnologías
Dr. Jose Lopera Guerra	Coordinador IDEAD
Dr. Cesar Augusto Velandia Jagua	Director de Investigaciones

Presidió la reunión el Dr. José Herman Muñoz Ñungo, Vicerrector Académico 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. SUSTENTACION DE PROYECTOS

- 1.1 José Luis Tenorio Vergara
Proyecto: "Extracción de metabolitos secundarios de *Rollinia rufinervis* y *Xylopiá aromática* y estudio de sus actividades biológicas".
- 1.2 Estudiantes Angelica Arenas Rodríguez y Luz Angela Betancourt Cano.
Proyecto: "Análisis electroforetico de las relaciones evolutivas en las especies de *Drosophila* del enjambre *martensis* *D. Martensis*, *D. Starmeri*, *D. uniseta*".
- 1.3 Estudiantes Luis Eduardo Olivar Robayo – Leonardo Solanilla Chavarro
Proyecto: "Identificación numérica de parámetros de la ecuación parabólica unidimensional"

2. APROBACIÓN DEL ACTA No. 20 de Noviembre 14 de 2001

3. APOYO A PROFESORES

- 3.1 Doris Páramo Hernández
(Apoyo asistencia a evento)
- 3.2 Hernán Clavijo Ocampo
- 3.3 Lucía Duran Pinilla
Proyecto: " Evaluación del Sistema de distribución de Alimentos en Ibagué"
Línea: Cadenas Productivas Agroindustriales Sostenibles de Origen Vegetal

3.4 José Manuel Moreno Aya

Proyecto: "Percepciones del clima organizacional en la Universidad del Tolima. Experiencias laborales que la fundamentan y sus implicaciones en los procesos de cambio"

Línea: Cultura y Calidad de Vida

Sublínea: Cultura y Sociedad

4. INFORMES DE AVANCE Y FINALES

4.1 Lucía Durán Pinilla et al

Proyecto: "Consecuencias espaciales de la dimensión Ciencia y Tecnología en los procesos de reconfiguración regional en Colombia: el Caso Alto Magdalena".

Línea: Desarrollo Regional

(Informe Final)

4.2 Madeleine Olivella Fernández et al

Proyecto: "Autoevaluación del Sistema de Investigación de la Universidad del Tolima "

Línea: Calidad de la educación

(Informe Final)

DESARROLLO DE LA REUNION

1. SUSTENTACION DE PROYECTOS

1.1 José Luis Tenorio Vergara

Proyecto: "Extracción de metabolitos secundarios de *Rollinia rufinervis* y *Xylopiá aromática* y estudio de sus actividades biológicas".

Objetivos:

- Extraer los metabolitos secundarios de *Rollinia rufinervis* y *Xylopiá aromática* y determinación de sus actividades biológicas.
- Optimizar métodos de extracción, separación, purificación y análisis estructural de metabolitos secundarios propios de la Fitoquímica para aplicarlos a las especies mencionadas.
- Obtener e identificar metabolitos secundarios de *Rollinia rufinervis* y *Xylopiá aromática*.

Cronograma: 18 meses

Costo Total: \$43'123.000.00

Cofinanciación: U.T \$14'000.000.00
C.C.I 27'227.000.00
Otros 1'896.000.00

Recomendaciones:

- Definir mayor claridad en la justificación del proyecto
- Especificar la relación del proyecto con los proyectos del Dr. Vallejo, por la afinidad de estos.
- Ajustar el presupuesto a costos más racionales en cuanto a la adquisición de equipos.

La aprobación de presupuesto se aplaza para la próxima sesión.

1.2 Estudiantes Angelica Arenas Rodríguez y Luz Angela Betancourt Cano.

Proyecto: "Análisis electroforetico de las relaciones evolutivas en las especies de *Drosophila* del enjambre *martensis* *D. Martensis*, *D. Starmeri*, *D. uniseta*".

Objetivos:

- Determinar el grado de divergencia genética de los sistemas enzimáticos en los niveles Inter e intra específicos, entre las especies del enjambre *martensis* de la Casa Norte y el Desierto de la Tatacoa, mediante la técnica de electroforesis en geles de almidón.
- Estandarizar la técnica electrofóretica para la separación de alozimas de las Tres especies a estudiar, del enjambre *martensis*.
- Determinar la variabilidad alozímica de los diecinueve sistemas enzimáticos en las poblaciones naturales en las especies del enjambre *martensis*.

Cronograma: 12 meses

Costo Total: \$ 3'421.720.00

Cofinanciación: C.C.I \$1'421.720.00
U. Andes \$2'000.000.00

El Comité Central de Investigaciones decide aprobar el proyecto, a referéndum de clarificar la cantidad de gel de almidon necesaria para la ejecución del mismo. Se aprueba un presupuesto de \$1'421.720.00 para la compra de insumos.

1.3 Estudiantes Luis Eduardo Olivar Robayo – Leonardo Solanilla Chavarro

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

Objetivos:

- Estudiar el problema inverso del calor
- Estudiar algunos métodos de regularización, para escoger uno que nos ayude a resolver el problema de encontrar $a(xt)$, en el problema 3.
- Revisar la fundamentación teórica básica de los problema mal puestos.

Cronograma: 18 meses

Costo Total: \$21'700.000.00

Cofinanciación: U.T \$8'700.000.00
C.C.I \$13'000.000.00

Recomendaciones:

- Adjuntar actas del Departamento y del Comité de Investigaciones de la Facultad
- Reformular el enunciado de los objetivos acordes con el título
- Especificar las características de los equipos solicitados, incluir un rubro de publicaciones y ajustar el presupuesto.

2. APROBACIÓN DEL ACTA No. 20 de Noviembre 14 de 2001

Una vez leída y corregida, se aprueba por unanimidad el acta No. 20 de noviembre 24/2001

3. APOYO A PROFESORES

3.1 Doris Páramo Hernández

Informa la docente que la Corporación Universitaria Iberoamericana, ha aceptado su participación como ponente en el **II Encuentro Internacional de Investigadores**, que se realizará durante los días 6 y 7 de diciembre del presente año, en la ciudad de Santafé de Bogotá.

Por lo anterior solicita al comité apoyo económico para viáticos y transporte, con el fin de asistir al evento.

El Comité Central de Investigaciones aprueba 1 1/2 día de viáticos y los gastos de transporte.

3.2 Hernán Clavijo Ocampo

Informa el docente que el Consejo Académico, según acuerdo 0096 le concedió como plazo máximo para la entrega del título de Doctor en Historia hasta el 31 de diciembre de 2002.

Por lo anterior el docente solicita apoyo para la Tesis Doctoral. El Comité Central de Investigaciones decide aprobar una cuantía de \$4'350.000.00 correspondiente al pago de servicios técnicos, viáticos e insumos e igualmente considera que lo referente a tiquetes aéreos internacionales y una comisión académica remunerada, no es pertinente a este comité ,para lo cual debe remitirse al Comité de Desarrollo de la Docencia.

Para la ejecución de este dinero, el docente debe enviar copia del proyecto de Tesis Doctoral y efectuar formalmente su inscripción en la Oficina de Investigaciones.

3.3 Lucía Duran Pinilla

Proyecto: " Evaluación del Sistema de distribución de Alimentos en Ibagué"

Línea: Cadenas Productivas Agroindustriales Sostenibles de Origen Vegetal

Una vez evaluado el informe de avance del proyecto, el Comité Central de Investigaciones decide aprobar una adición presupuestal de \$2'684.000.00 para asesoría estadística y encuestas. Igualmente solicita una prórroga de 12 meses para la culminación del proyecto.

El Comité Central de Investigaciones decide: aprobar el informe de avance, los 12 meses de prórroga y una adición presupuestal por valor de \$2'684.000.00 así:

Asesoría estadística	\$ 1'200.000.00
Encuestas	1'484.000.00
	<hr/>
TOTAL	\$ 2'684.000.00

3.4 José Manuel Moreno Aya

Proyecto: "Percepciones del clima organizacional en la Universidad del Tolima. Experiencias laborales que la fundamentan y sus implicaciones en los procesos de cambio"

Línea: Cultura y Calidad de Vida

Sublínea: Cultura y Sociedad

Solicita el docente el tiempo asignado como coinvestigador del proyecto. El Comité Central de Investigaciones decide recomendar la solicitud al Departamento respectivo y a la Vicerrectoría Académica.

4. INFORMES DE AVANCE Y FINALES

4.1 Lucía Duran Pinilla et al

Proyecto: "Consecuencias espaciales de la dimensión Ciencia y Tecnología en los procesos de reconfiguración regional en Colombia: el Caso Alto Magdalena".

Línea: Desarrollo Regional

Presenta la docente el informe final de su proyecto de investigación, el cual ya fue socializado en los diferentes Grupos de Ciencia y Tecnología del Tolima, Huila, Caquetá, Cauca, Nariño y en Colciencias.

El Comité Central de Investigaciones se da por enterado.

4.2 Madeleine Olivella Fernández et al

Proyecto: "Autoevaluación del Sistema de Investigación de la Universidad del Tolima "

Línea: Calidad de la educación

Presenta la docente el informe final de su proyecto, el Comité Central de Investigaciones se da por enterado.

Siendo las 6:30 p.m y habiendo agotado el orden del día, se levanta la sesión.

JOSÉ HERMAN MUÑOZ ÑUNGO
Presidente

BERTHA CASTILLO RENGIFO
Secretaria