



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
COMITÉ DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADOS - CIEN
ACTA 265

Fecha: Lunes 05 de octubre de 2015

Hora: 2.00 p.m.

ASISTENTES

Nora E. Restrepo Sánchez	Decana de la Facultad.
William Ponce G.	Director CIEN.
Leonardo Pachón	Coordinador Investigación y Posgrado de Física. Representante coordinadores programas de Doctorado
Nancy López.	Coordinador investigación y posgrado de Matemáticas.
Adriana Echavarría I.	Coordinadora investigación y posgrado en Química. Representante de la Facultad al comité de área.
Juan Manuel Daza Rojas	Representante de los grupos de Investigación.

AUSENTES

Omar Saldarriaga	Representante de los Investigadores.
Idalyd Fonseca	Coordinadora investigación y posgrado de Biología. Representante coordinadores programas de maestría.

ORDEN DEL DIA:

- A. Lectura y aprobación del Acta 264
- B. Solicitudes.
- C. Inscripciones de Proyectos.
- D. Varios.

DESARROLLO:

A. Lectura y aprobación del acta 264

Se aprobó luego de corregir un error de digitación.

B. Solicitudes:

1. El profesor Wilson Cardona Galeano del Instituto de Química, investigador principal del proyecto titulado *"Síntesis y Determinación de la Actividad"*

Leishmanicida in vitro e in vivo De Compuestos Híbridos Derivados del Triclosan financiado por Colciencias, solicita el siguiente cambio de rubros:

El dinero que resta en el rubro servicios técnicos de \$ 4, 200,000, pasarlo al rubro de reactivos y materiales, esto debido a que se presentaron inconvenientes en la ruta sintética y por lo cual es necesario la compra de reactivos que inicialmente no estaban contemplados en el proyecto.

El comité aprueba la solicitud del profesor. Se informa a la Vicerrectoría de Investigaciones y a Colciencias.

2. El profesor Wilson Cardona Galeano del Instituto de Química, investigador principal del proyecto titulado ***"Síntesis y Estudio de las Propiedades Quimiopreventivas de Estilcumarinas Contra el Cáncer Colorrectal"***, de la convocatoria programática en ciencias año 2014, informa del siguiente cambio de rubros en el proyecto:

El dinero destinado para publicaciones (2 millones), software (2 millones) y el restante que hay en equipos (512,000), se pasen al rubro reactivos y materiales (total a pasar \$ 4,512.000), esto debido a que se presentaron inconvenientes en la ruta sintética y por lo cual es necesario la compra de reactivos que inicialmente no estaban contemplados en el proyecto.

El comité toma nota de la solicitud del profesor. Se informa a la Vicerrectoría de Investigaciones.

3. El profesor César Barrero Meneses del Instituto de Física, Investigador principal del proyecto titulado ***"Estudio de Sistemas Inorgánicos, Biológicos y Farmacéuticos por Espectroscopía Mossbauer y Medidas Magnéticas"***, de la convocatoria Programática 2012-2013 de Ciencias Exactas y Naturales, solicita: la exclusión del proyecto de la estudiante en formación de Doctorado Luz Marleny Morales Mira quien no se ha matriculado en el programa durante los últimos 4 semestres, se solicita igualmente la inclusión del estudiante de Doctorado en Física Johny Alexander Jaramillo Gallego en el proyecto en mención, de la siguiente manera:

Rol en el Proyecto	Nombre Completo	Cédula	Tipo de Vinculación	Función	Dedicación H/S
Estudiante en Formación	Johny Alexander Jaramillo Gallego	1128268832	Estudiante de Doctorado en Física. Asesor César Barrero	Desarrollo de la Tesis: Fabricación y caracterización de muestra magnéticas	10

Los nuevos participantes del proyecto y los porcentajes P&B quedarían así:

Integrante	Porcentaje P&B
César Augusto Barrero Meneses	12.5%
Karen Edilma García Tellez	12.5%
Jaime Alberto Osorio	12.5%
Jorge Enrique Tobón	12.5%
Johny Alexander Jaramillo	12.5%
Jailes Joaquín Beltrán Jiménez	12.5%
Harrison Osfrey Salazar Tamayo	12.5%
Patricia Inés Arredondo Sánchez	12.5%
Sebastián Figueroa Cañas	0%
Elisaul Pérez Pérez	0%
Faber de Jesús Chica Aguirre	0%
Jorge Hernán López Botero	0%
César Segura Latorre	0%

Se adjuntan las constancias de matrícula y notas del estudiante Johny Alexander Jaramillo Gallego.

El comité aprueba las solicitudes del profesor. Se procede a redactar el otro si en el acuerdo de propiedad intelectual.

4. El profesor Juan Felipe Blanco Libreros del Instituto de Biología, Investigador principal del proyecto titulado ***"Fragmentación Del Manglar Por La Instalación De Un Tendido Eléctrico: Evidencias Desde La Evaluación Del Ecosistema En Un Manglar Suburbano (Bahía El Uno, Turbo)"***, solicita una primera prórroga del proyecto por seis (6) mese, a partir del 01 de diciembre de 2015.

Esto se debe a que por las sequías asociadas con el fenómeno El Niño que se han presentado desde que inició el proyecto (enero 2014), fue necesario modificar el esquema de muestreo originalmente planeado de manera mensual a una periodicidad irregular asociada con condiciones húmedas pero no lluviosas, lo cual coincidió con los meses de mayo, julio y septiembre de 2014 y septiembre de 2015. Las condiciones secas impiden la proliferación de fauna del suelo (caracoles y cangrejos), por lo cual es necesario garantizar un grado mínimo de humedad del mismo. Es vital encontrar esta fauna para poder evaluar el impacto de la instalación del tendido eléctrico, no solo sobre la vegetación, lo cual es bastante visible. Espera durante la prórroga tener la oportunidad de salir al campo entre abril y mayo, meses más húmedos que el primer trimestre del año, para completar el trabajo de manera robusta.

Por otra, fue necesario cancelar el contrato de convenio pasantía del Joven Investigador, Nelson Murillo del Programa de Ecología de Zonas Costeras de la

Sede de Ciencias del Mar en Turbo, debido a que incumplió con las tareas asignadas a partir de enero de 2015. El CODI aceptó la cancelación del contrato y convocar a un estudiante de Biología en Ciudad Universitaria para culminar el periodo de Joven Investigador. Este estudiante ya fue seleccionado y trabajará durante 2 meses con el proyecto procesando muestras y datos traídos el pasado mes de septiembre. Se procurará continuar con el apoyo económico con otros recursos del grupo.

El proyecto ha avanzado con éxito en la medición de la mayor cantidad de variables forestales (composición de especies de mangles, diámetro de los árboles, presencia de árboles cortados o tocones, aparición de helechos y otras plantas invasoras) y ecosistémicas (temperatura/humedad del aire, sedimentación, compactación y otras propiedades físico-químicas del suelo) por medio de métodos de campo y laboratorio tal como se planteó originalmente.

También se ha cumplido con el compromiso de presentación de resultados parciales en 2 eventos científicos, quedando solamente por culminar la publicación, con los resultados de la salida del próximo año.

El comité aprueba la solicitud del profesor. Se informa a la Vicerrectoría de Investigaciones.

5. El profesor Hernán Giraldo del Instituto de Matemáticas informa del siguiente cambio de rubros en el presupuesto de la estrategia de sostenibilidad del grupo de investigación "ALTENUA". Nos informa el traslado de \$ 2,400,000 de personal al rubro de publicaciones, para pagar la publicación de un artículo en una revista indexada.

Se acusa recibió de la comunicación y se informa a la Vicerrectoría de investigaciones.

C. Inscripciones de Proyectos.

1. Consideración de las evaluaciones del proyecto titulado "**Usando Halo Based Techniques en el estudio del efecto tardío de Sachs-Wolfe**", presentado por el profesor Juan Carlos Muñoz Cuartas al Fondo del Primer Proyecto de la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad.

A continuación se resume la información básica del proyecto:

Título: "Usando Halo Based Techniques en el estudio del efecto tardío de Sachs-Wolfe"

Duración: 18 meses

Investigación Principal: Juan Carlos Muñoz Cuartas

Dedicación Horaria: 10 horas semanales

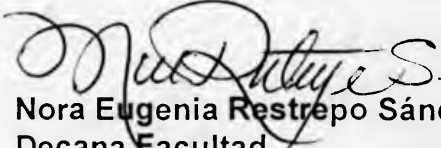
Se adjunta las dos evaluaciones del proyecto las cuales recomiendan la aprobación sin modificaciones del mismo.

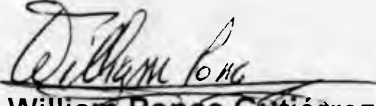
El comité acepta las evaluaciones copia de las cuales se le enviarán al profesor. Se procede a elaborar el acta de inicio y se traslada al fondo de primer proyecto de la Vicerrectoría de Investigaciones.

D. Varios.

La profesora Adriana Echavarría informa del análisis que se dio en el comité de área de posgrado sobre los cambios propuestos en la segunda lengua para los posgrados de la Universidad. En términos generales, los cambios propuestos son convenientes para nuestros programas y como tal se acogen.

Siendo las 3 PM se dio por terminada la reunión.


Nora Eugenia Restrepo Sánchez
Decana Facultad.


William Ponce Gutiérrez
Director CIEN.