



*UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
COMITÉ DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADOS - CIEN
ACTA 272*

Fecha: Lunes 29 de febrero de 2016

Hora: 2.00 p.m.

ASISTENTES

William Ponce G.	Director CIEN.
Juan Manuel Daza Rojas	Representante de los grupos de Investigación.
Omar Saldarriaga	Representante de los Investigadores.
Idalyd Fonseca	Coordinadora investigación y posgrado de Biología.
Fanor Mondragón	Representante coordinadores programas de maestría
	Coordinador investigación y posgrado en Química.
Leonardo A. Pachón	Representante de la Facultad al Comité de Área.
	Coordinador Investigación y Posgrado de Física.
	Representante coordinadores programas de Doctorado
	Decana de la Facultad

AUSENTES

Nora E. Restrepo Sánchez	Decana de la Facultad
--------------------------	-----------------------

ORDEN DEL DIA:

- A. Lectura y aprobación del Acta 271
- B. Solicitudes.
- C. Inscripción de proyectos.
- D. Informes
- E. Varios.

DESARROLLO:

A. Lectura y aprobación del acta 271.

Se aprobó con las correcciones en digitación sugeridas por los profesores Omar Saldarriaga y Leonardo A. Pachón.

B. Solicitudes:

1. El profesor León Alexander Valencia Henao del Instituto de Matemáticas, investigador principal del proyecto titulado ***“Convergencia débil de una Familia de Grafos aleatorios de Poisson”*** del fondo de primer proyecto año 2014, solicita una segunda prórroga de seis meses a partir del 18 de marzo de 2016.

La solicitud se hace debido a que el profesor Valencia se encuentra a la espera de la aceptación del artículo en la revista donde lo sometió.

El comité recomienda al CODI la prórroga.

2. El profesor León Alexander Valencia Henao del Instituto de Matemáticas, investigador principal del proyecto titulado ***“Convergencia débil de una familia de grafos aleatorios de Poisson”*** del fondo de primer proyecto año 2014, solicita el siguiente cambio de rubros.

DATOS SOLICITUD		
Rubro que traslada	Valor a trasladar	Rubro que recibe
Equipo-Software	\$ 1'600.000	Equipo
Fungibles	\$ 340.000	Equipo
Otros	\$ 1'081.000	Equipo

Se requiere la compra de un portátil para realizar tareas relacionadas con el proyecto.

El comité avala los cambios de rubros.

3. El profesor Hernán Alonso Giraldo Salazar, del Instituto de Matemáticas, investigador principal del proyecto titulado ***“Álgebras de conglomerado”***, de la Convocatoria Programática en Ciencias año 2013, informa del siguiente cambio de rubros en el proyecto.

DATOS SOLICITUD		
Rubro que traslada	Valor a trasladar	Rubro que recibe
Personal	\$ 542.460	Matrículas

Solicita este cambio de rubro para poder completar el pago de la matrícula del semestre 2016-I del estudiante de doctorado en formación del proyecto.

Se acusa recibo y se informa a la Vicerrectoría de Investigaciones.

4. El profesor Juan Felipe Blanco Libreros del Instituto de Biología, investigador principal del proyecto titulado ***“Impacto de la conversión del bosque lluvioso de la planicie costera de Urabá a otras coberturas y usos sobre la estructuración del Suelo (Centro de Estudios Ecológicos de Tulenapa CEET)”***

financiado por el CODI, solicita trasladar los siguiente rubros en el proyecto, al rubro servicios técnicos:

Equipo: \$ 105.444

Viajes: \$ 250.000

Esto dado que los objetivos pendientes no requieren de la compra de más equipos y ya se realizaron los viajes para presentar resultados en eventos científicos. Sin embargo, para alcanzar dichos objetivos será necesario el envío de un mayor número de muestras de hojarasca y suelo para análisis a laboratorios de química orgánica.

El comité avala los cambios de rubros

5. El profesor Juan Felipe Blanco, 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 de un Manglar Suburbano (Bahía del Uno. Turbo)”*** de la convocatoria regionalización año 2012, solicita el siguiente cambio de rubros:

Traslado de \$ 553.598 desde el rubro de materiales al rubro equipos.

Esto debido a que por la subida del dólar los equipos importados tuvieron un valor mayor al presupuestado.

El comité avala el cambio de rubros.

6. El profesor Juan Felipe Blanco, 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 de un Manglar Suburbano (Bahía del Uno. Turbo)”*** de la convocatoria regionalización año 2012, solicita la inclusión de la estudiante del pregrado en Biología María Fernanda Peña c.c 1.036.664.251, en el acta de inicio, en calidad de joven investigador. Esto dado que Nelson Murillo estudiante del Programa de Ecología de Zonas Costeras de la Seccional Urabá, vinculado inicialmente al proyecto como joven investigador, no culminó su periodo por incumplimiento de las actividades.

La situación fue informada a la Vicerrectoría de Investigación en enero de 2015 y posteriormente se obtuvo la autorización de la Vicerrectoría para vincular a la estudiante. Ella acaba de culminar su periodo de dos meses de manera exitosa y con ello, se cumple el compromiso de formación de un joven investigador.

El comité aprueba la solicitud.

7. El profesor César A. Barrero del Instituto de Física, Investigador principal del proyecto titulado ***“Estudio de Sistemas Inorgánicos, Biológicos y Farmacéuticos por Espectroscopía Mössbauer y Medidas Magnéticas”*** de la

convocatoria programática 2013 en el área de Ciencias Exactas y Naturales, solicita se incluya a la de Doctorado en Química dentro del proyecto en mención.

Rol en el Proyecto	Nombre Completo	Cédula	Tipo de Vinculación	Función	Dedicación H/S
Estudiante en Formación	Verónica Villacorta Lozano	Cédula de Extranjería 339454	Estudiante Posgrado. Doctorado en Química Asesora: Karen García	Desarrollo de sus Tesis Doctoral, Fabricación y caracterización de muestras	10

Los nuevos porcentajes P&B quedarían así:

Integrante	Porcentaje
César Augusto Barrero Meneses	11.2%
Karen Edilma García Tellez	11.1%
Jaime Alberto Osorio	11.1%
Jorge Enrique Tobón	11.1%
Patricia Inés Arredondo Sánchez	11.1%
Johnny Alexander Jaramillo	11.1%
Jailes Joaquín Beltrán Jiménez	11.1%
Harrison Osfrey Salazar Tamayo	11.1%
Verónica Villacorta Lozano	11.1%
Sebastián Figueroa Cañas	0%
Elisaul Pérez Pérez O	0%
Faber de Jesús Chica Aguirre	0%
Jorge Hernán López Botero	0%
César Segura Latorre	0%

Se adjunta:

- Constancia de Matrícula y notas del estudiante en mención.

El comité aprueba la solicitud.

C. Informes

1. El profesor Juan Felipe Blanco Libreros del Instituto de Biología, coordinador del Grupo ELICE-Ecología Lógica: Islas, Costas y Estuarios, entrega informe de avance de cumplimiento de compromisos de la Estrategia para la Sostenibilidad del grupo año 2015.

El comité aprueba el informe.

2. El profesor Juan Manuel Daza Rojas del Instituto de Biología, coordinador del Grupo Herpetológico de Antioquia, hace entrega del informe final de cumplimiento de compromisos de la Estrategia para la Sostenibilidad. Convocatoria año 2011-2012.

El comité aprueba el informe

D. Inscripción de proyectos.

1. La profesora Adriana Echavarría Isaza del Instituto de Química, Investigadora Principal del proyecto titulado ***“Estudio de las Variables de Síntesis de Zeolita “ A” Asistida por Microondas”*** solicita el aval de la Universidad para presentar el proyecto a la convocatoria permanente realizada por la Fundación para la Promoción de la Investigación y la Tecnología del Banco de la República. La Ejecución de este proyecto tendrá el apoyo del Grupo de Investigación Catalizadores y Adsorbentes.

La profesora Echavarría tendrá 3 horas semanales de dedicación al proyecto el cual tiene una duración de nueve meses a partir de su aprobación.

El comité aprueba solicitar el aval a la Vicerrectoría de investigaciones.

2. El profesor Marco Antonio Giraldo, del Instituto de Física solicita inscribir en el Sistema Universitario de Investigaciones SIIU el Proyecto titulado ***“Structural Coloration in Morpho Butterfly Wing Scales: a phylogenetic study”***, en el que el profesor Giraldo es el Investigador Principal con una dedicación de 10 horas por semana durante 24 meses. El proyecto está parcialmente financiado por el AFRL de los EE.UU a través de la Universidad de Groningen, coordinadora del macro-proyecto. Se adjunta:
 - Aval de la dedicación horaria al proyecto dado por el Instituto de Física.
 - Ficha Técnica del Proyecto.

El comité aprueba buscar evaluadores para el proyecto.

3. El profesor William Ponce director del Centro de Investigaciones solicita al Comité Técnico aprobar con modificaciones menores y continuar con el proceso de inscripción al Sistema Universitario de Investigación, del proyecto titulado “Estudio de la energía y la energía de Nikiforov” del profesor Juan Pablo Rada Rincón del Instituto de Matemáticas con una dedicación de 10 horas semanales durante 16 meses”. Las evaluaciones fueron:

Evaluador externo: 92 puntos de 100.

Evaluador interno: 100 puntos de 100.

4. El profesor William Ponce director del Centro de Investigaciones solicita al Comité Técnico aprobar sin modificaciones y continuar con el proceso de Inscripción al Sistema Universitario de Investigación del proyecto titulado "Polinomios con operadores y su aplicación a la lógica Modal" del profesor Juan Carlos Agudelo Agudelo del Instituto de Matemáticas con una dedicación de 10 horas semanales durante 18 meses; Las evaluaciones fueron:

Evaluador externo: 91 puntos de 100.

Evaluador interno: 92 puntos de 100.

Siendo las 3:30 pm se dio por terminada la reunión.



William Ponce Gutiérrez

Director CIEN.