



*UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
COMITÉ DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADOS - CIEN  
ACTA 260*

Fecha: Lunes 27 de julio de 2015

Hora: 2.00 p.m.

**ASISTENTES**

William Ponce G.	Director CIEN.
Idalyd Fonseca	Coordinadora investigación y posgrado de Biología. Representante coordinadores programas de maestría.
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.
Omar Saldarriaga	Representante de los Investigadores.

**AUSENTES**

Nora Eugenia Restrepo S.	Decana de la Facultad.
Juan Manuel Daza Rojas	Representante de los grupos de Investigación.

**ORDEN DEL DIA:**

- A. Lectura y aprobación del Acta 259
- B. Solicitudes.
- C. Inscripciones de Proyectos.
- D. Informes.
- E. Varios.

**DESARROLLO:**

- A. Lectura y aprobación del acta 259**

Se aprobó sin modificaciones.

**B. Solicitudes:**

1. 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)”*** solicita trasladar desde el rubro SERVICIOS ESPECIALES los siguientes montos de dinero: a) \$ 1,350,000 hacia el rubro EQUIPOS para cubrir el saldo en rojo que hay en este rubro y tener un sobrante en el mismo. b) \$ 1,300,000 hacia el rubro SALIDAS DE CAMPO, con el fin de realizar una última salida de campo en el mes de agosto.

Además solicita tener en cuenta la fecha correcta de finalización del proyecto la cual es el 15 de octubre de 2015 y no el 15 de agosto como aparece en el Sistema SAPIENS. Esto debido que el proyecto fue retirado de la convocatoria programática CODI 2013, haciendo invalida el acta que se había firmado en agosto.

El comité avala la solicitud del profesor y la traslada a la Vicerrectoría de Investigación.

**C. Inscripción de Proyectos.**

1. La profesora Nadya Lorena Cardona del Instituto de Biología, solicita inscribir el proyecto titulado ***“Comparative Genomics And Identification of The Genes Responsible For Pathogenicity of The Fungi *Purpleocillium* sp. (Strain UdeA 0106) When Interacting With Adults of Symphylans (ScutigereLLidae, Myriapoda)”***, el cual fue aprobado dentro de la convocatoria 1000 fungal genomes, el pasado 11 de mayo.

Duración Proyecto	Rol	Horas dedicación al Proyecto
12 meses	Investigador Principal	5 h/s

*Como compromiso académico están las publicaciones (al menos una) que debe realizar la profesora, donde deben aparecer como coautores los participantes del consorcio que financiará el proyecto, con agradecimientos al DOE.*

El comité aprueba la inscripción del proyecto en el SIIU, pero solicita que la profesora tramite: aval del comité de bioética y adjuntar el permiso de colecta de las muestras que va a enviar al exterior, especificando la manera como hará el envío.

2. La profesora Vivian Páez del Instituto de Biología, solicita que el convenio ***“Programa de Educación Ambiental para las comunidades Educativas Presentes en el Área de Influencia de la Central Térmica Termocentro”***

celebrado entre la Universidad de Antioquia e ISAGEN, sea inscrito en el Sistema Universitario de Investigación-SUI.

Este convenio tendrá una duración de 10 meses y un valor total de \$ 214,600, 000 y está firmado por el Rector de la Universidad de Antioquia.

En el proyecto figuran como coinvestigadores los profesores de cátedra Diego Alzate, Viviana Cartagena y Adriana Restrepo.

El comité aprueba la inscripción del proyecto en el SIIU una vez se tenga el visto bueno del Instituto de Biología, donde figuren las horas de dedicación de la profesora al proyecto.

#### **D. Informes.**

1. El profesor Faber González del Instituto de matemáticas, investigador principal del proyecto ***“Teorema Principal de Wedderburn en Superalgebras de Jordan”***, del fondo de primer proyecto 2011, entrega el acta de finalización. Adjunta los siguientes productos para el cierre del proyecto:

**1. Presentar un proyecto de investigación a una entidad externa a la Universidad de Antioquia por un monto superior al del proyecto que es financiado mediante esta modalidad.**

- Se presentó un proyecto de investigación a COLCIENCIAS 658-2014, por un monto superior al del proyecto que el financiado mediante esta modalidad.

**2. Publicar un artículo con los resultados obtenidos en una revista internacional ISI o Scopus o Categoría A1, A2 o B.**

- Jordan superalgebras of type  $M_{n|n}(f)^+$  and the Wedderburn principal theorem, aceptado para publicación en Communications in algebra ISBN 1532-4125, y DOI. 10.1080/00927872.1065846.

**3. Formación de un estudiante. Se formaron los siguientes estudiantes:**

- Andrés Franco Londoño estudiante de Maestría en Matemáticas
- Alexander Ramírez Bermúdez Estudiante de Pregrado en Matemáticas
- Wilmar Alexis Imbachi estudiante de Pregrado en Matemáticas.

**4. Participación por lo menos en dos congresos de matemáticas con presentación de conferencias asociadas al proyecto, siendo al menos uno de estos congresos de carácter internacional.**

- XIX Congreso Colombiano de Matemáticas, (Universidad del Norte, Barranquilla), 15-19 de julio de 2013. Third Mile highconference on non-associative mathematics (University of Denver USA), Agosto 11-17 2013.
- Coloquio Internacional de Representaciones de álgebras y sus aplicaciones Alexander Zavadskij (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá). Octubre 8-13 de 2013.

El comité aprueba el informe final de este proyecto.

2. La profesora Vivian Patricia Páez del Instituto de Biología, investigador principal del proyecto ***“Educación Ambiental Para Conocer, Proteger y Conservar La Fauna Local, a partir de la Participación de las Comunidades de Pescadores del área de Influencia de la Central Termocentro en el Magdalena Medio”***, Acta CODI 647 de diciembre de 4 de 2012, entrega el acta de finalización. Adjunta los siguientes productos para el cierre del proyecto:

### **1. Descripción del Cumplimiento de los Compromisos Obligatorios**

- Se entregaron informes bimensuales de actividades durante todo el periodo de ejecución del proyecto (anexa radicados de cada uno de los informes).
- Se entrega un informe al dar finalización al proyecto (anexa informe final y radicado).
- Se capacitó a los miembros de la comunidad en la toma de datos y trabajo de campo con la figura de guías de campo ( anexa cartas de los guías).
- Se llevaron a cabo 6 talleres de educación ambiental (anexa listas de asistencia).
- Se realizó el foro “Experiencias de conservación en Colombia: Generando un marco conceptual para la evaluación del impacto de los proyectos de conservación y educación ambiental” (anexa lista de asistentes y certificado de participación) y se diseñó y participó en la 1ra Feria Ambiental “Humedales Origen de Vida”.
- Se dio continuidad al proyecto de monitoreo demográfico de las poblaciones de tortugas de agua dulce en las ciénagas el Encanto y Caño San Juan y se comenzó con el monitoreo de las poblaciones de babillas en ambas ciénagas.

El comité aprueba el informe final de este proyecto.

**E. Varios**

1. El comité estudió el proyecto de: "Fondo de apoyo a pasantías de estudiantes de pregrado" presentado al Consejo de la Facultad por la señora Decana.

El comité aprueba la creación del Fondo y la participación del CIEN en el mismo con un monto del 20% de los excedentes provenientes de los gastos de administración de los proyectos, sin incluir los dineros que provenientes de la estampilla se reciban (como por ejemplo los de sostenibilidad, los cuales tienen destinaciones específicas).

Recomienda igualmente que el Fondo sea común de la Facultad, sin especificar la proveniencia ni de los dineros ni de las solicitudes, como lo sugiere el último párrafo de la propuesta.

  
**William Ponce Gutiérrez**  
Director CIEN.