



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
COMITÉ DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADOS - CIEN
ACTA 256

Fecha: Mayo 4 de 2015

Hora: 2.00 p.m.

ASISTENTES

William Ponce G.	Director CIEN.
Edgar Alberto Rueda	Coordinador Investigación y Posgrado de Física. Representante coordinadores programas de Doctorado
Omar Saldarriaga	Representante de los Investigadores.
Idalyd Fonseca	Coordinadora investigación y posgrado de Biología. Representante coordinadores programas de maestría.
Nancy López.	Coordinador investigación y posgrado de Matemáticas.
Juan Manuel Daza Rojas	Representante de los grupos de Investigación.
Adriana Echavarría I.	Coordinadora investigación y posgrado en Química. Representante de la Facultad al comité de área.

AUSENTES

Nora Eugenia Restrepo S. Decana de la Facultad.

ORDEN DEL DIA:

- A. Lectura y aprobación del Acta 255
- B. Solicitudes
- C. Informes finales.
- D. Varios.

DESARROLLO:

A. Lectura y aprobación del acta 255

El acta no se aprobó en la reunión, pero se aprobó mediante consulta electrónica la cual se cerró el viernes 8 de mayo a las 16 horas.

B. Solicitudes:

1. El profesor Omar Darío Saldarriaga del Instituto de Matemáticas, investigador principal del proyecto titulado "**Level Increasing Conjecture for Type A Fusion algebras**" de la convocatoria mediana cuantía año 2011, no ha podido aún ejecutar los dineros restantes en el proyecto para lo cual había pedido una prórroga extra de 3 meses. Desde el mes de febrero ha intentado infructuosamente comprar un portátil y ha tenido los siguientes inconvenientes:

- Las políticas de la Universidad ahora exigen que los equipos se compren con tres años de garantía, pero no tienen contratos con ningún proveedor que ofrezca esta garantía extendida.
- Los pocos proveedores que tiene la Universidad para equipos portátiles no ofrecen esta garantía extendida. Como resultado de esto, hasta el momento no ha podido conseguir un proveedor que ofrezca la garantía que exige la Universidad.
- Siguen exigiendo tres cotizaciones para la compra del portátil, cuando se había discutido en el Comité Técnico del CIEN, que esto no era necesario cuando se compra a través de proveedores. La razón que le dan es que ninguno de estos proveedores tiene un contrato macro con la Universidad, lo cual constituye un requisito para no presentar dichas cotizaciones.

Estas exigencias y dificultades le han venido entorpeciendo y retrasando el proceso de compra del equipo y hasta la fecha no ha podido hacerlo. Por esta razón pide una segunda prórroga especial de tres meses para poder cerrar el proyecto.

El comité avala la solicitud del profesor.

2. El profesor Juan Pablo Rada del Instituto de Matemáticas, Investigador principal del proyecto SUI titulado: "**Estudio de la energía e índices topológicos sobre grafos**", solicita el retiro formal de la estudiante Juliet Melisa Rodas del proyecto en mención, la cual ha salido del programa de maestría en Matemáticas por rendimiento académico insuficiente en el semestre 2014-1. Solicita el profesor incluir en el proyecto a Natalia Agudelo, estudiante de programa de doctorado del instituto de matemáticas, con una dedicación de 6 horas semanales y un 10% P&B. Se adjunta:

- Certificado académico Natalia Agudelo Muñeton
- Historial académico Natalia Agudelo Muñeton

El comité aprueba la solicitud del profesor.

3. El profesor Juan Pablo Rada del Instituto de Matemáticas, Investigador principal del proyecto SIIU, Código: 2015-3303, titulado "**Estudio de índices topológicos sobre grafos**", solicita el aval para presentarse al fondo de pasajes

internacionales para asistir a la conferencia "International Conference in Homological Algebra", que se realizará en la Universidad de Kentucky (Lexington) entre el 22 y el 24 de julio de 2015. Uno de los compromisos del proyecto es presentar una ponencia en un evento académico. Se adjunta:

- Oficio remitido por Georgia Southern University.

El comité da el aval a la solicitud del profesor.

4. El consejo del Instituto de Física en consulta electrónica realizada el 28 de abril de 2015, recibió solicitud de aval para la asignación de 5 horas semanales a partir del primero de mayo de 2015, para que el profesor Antonio Enea Romano participe como co-investigador en el proyecto **"Migración Sísmica pre-apilado en profundidad por extrapolación del campo de onda utilizando computación de alto desempeño para datos masivos en zonas complejas"** según acta CIEN 3061 y liderado por el profesor Hebert Montegranario. Se adjunta:

- Oficio remitido por el profesor Antonio Enea Romano
- Oficio remitido por el profesor Hebert Montegranario

La solicitud queda pendiente, hasta tanto no se actualice la contrapartida de la Universidad con las horas de dedicación de todos los coinvestigadores del proyecto.

5. El profesor Ricardo Antonio Torres Palma del Instituto de Química, Investigador principal del proyecto financiado por Colciencias y titulado: **"Desarrollo y Evaluación de un Sistema Electroquímico asistido con luz solar para la eliminación de contaminantes emergentes en agua"**, solicita el aval para tramitar ante Colciencias el siguiente cambio de destinación de los dineros para compra de equipos, de la siguiente manera: los dineros destinados a

- Compra de inyector automático para cromatógrafo HPLC por valor de \$ 30.000.000.
- Compra detector cromatografía HPLC por valor de \$ 20.000.000.

Destinar estos dineros para completar la compra de un equipo completo de cromatografía líquida. Adjunta:

- Borrador de oficio a ser remitido a COLCIENCIAS.

El comité da el aval para enviar la solicitud a Colciencias.

6. El profesor Johans Restrepo Cárdenas, coordinador del grupo de investigaciones Magnetismo y Simulación, informa de los siguientes traslados de rubros en el presupuesto de la sostenibilidad 2013-2014.

- Trasladar 12 millones de adecuaciones locativas a Estudiante de doctorado.
- Trasladar 2.676.000 de Auxiliar de investigación a Viajes-pasantía.
- Trasladar 2.433.200 de visita expertos a viajes-pasantía.
- Trasladar 1.837.600 de importación de equipos a Viajes-pasantía.
- En total se trasladan en total \$ 18.946.800.

El comité acusa recibo y procede a informar a la Vicerrectoría de Investigaciones.

7. El profesor Faber Alberto Gómez González del Instituto de matemáticas, , investigador principal del proyecto; **“Teorema principal de Wederburn en superalgebras Jordan”** del fondo de primer proyecto el cual se vence el 23 de mayo del 2015, solicita plazo de un año para el cumplimiento de compromisos. Está pendiente el compromiso de publicación, artículo que ya fue enviado a la revista “Communications in algebra” y ya llegaron las respuestas de los árbitros solicitando varios cambios.

El comité avala la solicitud.

D. Informes de investigación

1. El profesor Juan Felipe Blanco Libreros, del Instituto de Biología, investigador principal del proyecto titulado **“Estimación de los Reservorios de Carbono y Evaluación de Posibles Impactos de la Deforestación en Algunos Manglares del Golfo de Urabá”**, convocatoria Temática 2011, entrega acta de finalización del proyecto. Se adjunta:

- Publicación de artículo en revista (publindex). Reservorios de biomasa aérea y de carbono en los manglares del golfo de Urabá (Caribe Colombiano), Revista Actualidades Biológicas, Volumen 37, Número 103,2015.
- Presentación de resultados en coloquio de investigación organizado en el marco de la convocatoria temática. Simposio de Investigación Expedición Antioquia-Universidad y Educación Superior, realizado el 14 de agosto de 2013.
- Transferencias Intrauniversitarias N° 71104
- Ejecución Financiera de Proyectos-CIEN

El comité aprueba el informe final presentado.

E. Varios

1- Análisis de las evaluaciones del proyecto de investigación: “Estudio de las propiedades estructurales del fenómeno de adsorción del arsénico contenido en

aguas por acción de óxidos de hierro” de la profesora Karen E. García del Instituto de Química de la Facultad.

El comité avaló las dos evaluaciones.

Según el resultado, el proyecto no puede ser aprobado ni inscrito en el Sistema Universitario de Investigaciones.

2. A solicitud del Instituto de Matemáticas, el Comité aprueba modificar el calendario para la Quinta Cohorte de la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas del Instituto de Matemáticas de la Facultad:

El nuevo calendario aprobado es el siguiente:

Evento	Descripción
Pago de derechos de Inscripción	Por consignación en una entidad bancaria o Pago en línea hasta el 12 de junio de 2015.
Inscripción vía web	Hasta el 12 de junio de 2015
Entrega de documentación	Hasta el 12 de junio de 2015 al correo electrónico: posgradosmatematicas@udea.edu.co con copia al correo electrónico: benjaminburitica@gmail.com
Envío del ensayo escrito	Hasta el 12 de junio de 2015 al correo electrónico: posgradosmatematicas@udea.edu.co con copia al correo electrónico: benjaminburitica@gmail.com
Examen de Admisión	Martes 16 de junio de 2015. 9:00 am. Salón 4-212
Entrega de resultados	19 de junio de 2015
Expedición de resolución de admitidos	22 de junio de 2015

Descarga de la liquidación de matrícula	22 de junio de 2015
Pago de matrícula sin recargo	Hasta el 17 de julio de 2015
Matriculas en línea	23 y 24 de julio de 2015
Iniciación de clases	27 de julio de 2015

El comité aprueba el calendario Quinta Cohorte Maestría en Enseñanza de las Matemáticas.

Siendo las 3 de la tarde se dio por terminada la reunión.


~~William Ponce Gutiérrez~~
Director CIEN.