



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
COMITÉ DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADOS - CIEN
ACTA 255

Fecha: Abril 20 de 2015

Hora: 2.00 p.m.

ASISTENTES

Nora Eugenia Restrepo S.	Decana de la Facultad.
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.

AUSENTES

Adriana Echavarría I.	Coordinadora investigación y posgrado en Química. Representante de la Facultad al comité de área.
-----------------------	--

ORDEN DEL DIA:

- A. Lectura y aprobación del Acta 254
- B. Solicitudes
- C. Inscripción de Proyectos
- D. Informes.
- E. Varios.

DESARROLLO:

A. Lectura y aprobación del acta 254

Se aprobó sin modificaciones.

B. Solicitudes:

1. El profesor Boris A. Rodríguez del Instituto de Física, investigador principal del proyecto titulado ***"Caracterización de Sistemas de Puntos Cuánticos en Cavidades de Cristal Fotónico para Aplicaciones en Celdas Solares y***

CQED", de la convocatoria mediana cuantía 2011, solicita una nueva prórroga de tres meses contados a partir del 24 de abril del 2015 para la finalización del proyecto.

A pesar de que ya se le habían concedido una prórroga de 3 meses el pasado mes de enero, hasta la fecha no ha sido posible ejecutar dineros. El profesor considera de suma gravedad que el cambio en el sistema financiero de la Universidad haya traído como consecuencia que desde hace unos 6 meses no puedan ejecutarse dinero de los proyectos. En consideración a esta situación solicita esta nueva prórroga.

Se avala.

2. La profesora Aura Inés Urrea del Instituto de Biología, investigadora principal del proyecto titulado ***"Potencial de Mejoramiento de la Propagación Vegetativa (In vitro, Estacas y Acodos Aéreos) y por Semilla Botánica de Calliandra Medellinensis Britton"***, de la convocatoria programática año 2013, informa de los siguientes cambios de rubros:

DATOS SOLICITUD		
Rubro que traslada	Valor a trasladar	Rubro que recibe
Fungibles	\$ 350.000	Mantenimiento de Equipos

La cámara climática donde se mantiene bajo condiciones controladas el material vegetal de estudio requiere mantenimiento ya que está presentando fallas en su funcionamiento, por lo cual el material vegetal se ve afectado en su crecimiento y desarrollo.

Se acusa recibo y se informa a la vicerrectoría de investigaciones.

3. La profesora Natalia Pabón Mora del Instituto de Biología, investigadora principal del proyecto titulado ***"Early evolution of the floral developmental gene toolkit: a case study in the Magnoliid Aristolochia fiambrita (Aristolochiaceae)"***, de la convocatoria programática en ciencias exactas año 2013, informa de los siguientes cambios de rubros:

DATOS SOLICITUD		
Rubro que traslada	Valor a trasladar	Rubro que recibe
Personal	\$ 16.446.000	Viáticos

El estudiante Harold Suárez, vinculado al proyecto realizará una pasantía que incluye un curso teórico práctico fundamental para finalizar exitosamente su programa de estudios en el posgrado en Biología y un entrenamiento específico en técnicas de laboratorio de Hibridación in situ e interacción de proteínas. Estos experimentos permitirán la finalización exitosa del proyecto y la publicación de los resultados. Este intercambio internacional será por 115 días (Tres meses y 15

días) al jardín botánico de Nueva York (NYBG), solicita entonces que del rubro personal se destine la cantidad indicada para los viáticos del estudiante. El resto del dinero que hay en el rubro personal (\$ 13.554.000,00), se destinará al sostenimiento y el pago de las matriculas del estudiante de maestría, quien renunciará a la categoría de estudiante instructor a partir del segundo semestre del año 2015.

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

4. El profesor Cacier Hadad Arriagada del Instituto de Química, investigador principal del proyecto titulado ***“Microsolvatación de Carbenos”***, convocatoria programática 2012-2013, informa de los siguientes cambios de rubros en el proyecto en mención.

DATOS SOLICITUD		
Rubro que traslada	Valor a trasladar	Rubro que recibe
Matrículas	\$ 13.584.000	Equipo
Personal	\$10.701.600	Equipo
Recurso Humano-Joven Investigador	\$ 5.760.000	Viajes
Fungibles	\$ 1.141.574	Viajes

El proyecto requiere equipo de cómputo de alto rendimiento y compra de una UPS, y en cambio, ya no se requiere contratar personal adicional al contratado; la matrícula de la estudiante de maestría adscrita está cubierta con otra fuente. Adicionalmente, en este proyecto en particular no fue posible ni necesario contratar al joven investigador (el grupo ya cuenta con la cantidad límite de jóvenes investigadores, los cuales están adscritos a otros proyectos y cuentan con otras fuentes de financiamiento). Requieren dinero para completar viajes relacionados con el proyecto y tampoco requieren parte del dinero de fungibles los cuales está cubiertos con otras fuentes.

El comité acusa recibo e informará a la Vicerrectoría de Investigaciones.

5. El profesor Cacier Hadad Arriagada del Instituto de Química, investigador principal del proyecto titulado ***“Microsolvatación de Carbenos”*** de la convocatoria Programática 2012-2013, requiere aval para solicitarle al CODI convalidación de sus compromisos de divulgación en el proyecto, por material didáctico elaborado en el curso “Fundamentación en Ciencias”.

Se le informa al profesor que esta solicitud no tiene que ir al CODI, ya que es el comité técnico, quien en primera instancia, hace la convalidación. Según su comunicación, el comité no encuentra ningún inconveniente en hacer la

convalidación a su debido tiempo, es decir, a la entrega del informe final del proyecto.

6. La profesora Adriana Echavarría Isaza del Instituto de Química, Coordinadora Grupo Catalizadores y Adsorbentes, solicita tramitar ante la Vicerrectoría de Investigación el aval para presentar a Colciencias la solicitud de cambio de co-investigador e inclusión del nombre del estudiante de doctorado, quien figuraba como NN, en el proyecto "SINTESIS Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES NANO-ESTRUCTURADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE GASOLINA Y DIESEL", aprobado en la convocatoria 669 del 2014. Se adjunta:

- Comunicación para Colciencias.
- Aceptación al proyecto docente Sandra Liliana Amaya
- Constancia de Matrícula Leonel Aguirre González.

Se aclara que la co-investigadora, será pagada con dineros que para tal efecto hay en el proyecto.

El comité avala la solicitud de la profesora.

C. Inscripción de Proyectos

1. Los profesores Antonio Enea Romano investigador principal y Diego Alejandro Restrepo coinvestigador del Instituto de Física, solicitan la inscripción del proyecto de investigación titulado "***Effects of Primordial Curvature Perturbations on Cosmological Observables***", presentado en la convocatoria programática en área de Ciencias Exactas de 2014-2015, con una duración de 36 meses y la siguiente dedicación semanal:

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| • Antonio Enea Romano | 10 Horas Semana |
| • Diego Alejandro Restrepo | 5 Horas Semana |

El comité avala la inscripción del proyecto

D. Informes de investigación

1. El profesor Alejandro Ramírez Vélez, del Instituto de Química, investigador principal del proyecto titulado "***Flujo de Fluidos a través de medios porosos anisotrópicos. Nuevos aportes a las relaciones estructura-permeabilidad***", inscrito en el Sistema Universitario de Investigaciones de acuerdo con el acta CODI 667 de septiembre 17 de 2013 y con código 10212, hace entrega del informe final y los soportes de los compromisos del proyecto en mención. Se adjunta:

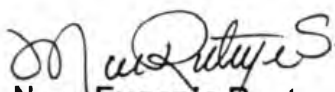
- Información general del proyecto.
- Anexo 1-Ficha del proyecto.
- Anexo 2- Artículo: "**Anisotropic diffusion of hydrogen in nanoporous carbons**", publicado en el Journal of Materials Science-Alejandro Ramirez.
- Constancia de formación del estudiante del pregrado de Química: Orlando José Jiménez Jarava.

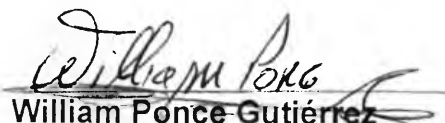
El comité aprueba el informe final del proyecto.

E. Varios

Aprobación Calendario académico posgrados 2015-02. El comité avaló el calendario adjunto y se le dará el trámite ante el consejo de la Facultad.

Aprobación de apertura de cohortes por el Consejo de Facultad	25 de febrero de 2015
Solicitud de apertura de cohortes a la Dirección de Posgrados	27 de febrero de 2015
Aprobación de apertura de cohortes por la Dirección de Posgrado	6 de marzo de 2015
Pago de derechos de inscripción	Del 10 de marzo al 29 de mayo de 2015
Inscripción vía web	Del 10 de marzo al 2 de junio de 2015
Proceso de admisión	Del 3 de junio al 20 de junio de 2015
Entrega de resultados	Entre el 22 de junio y el 25 de junio de 2015
Resoluciones de admitidos	Entre el 25 de junio y el 2 de julio de 2015
Generación de la liquidación de matrícula	6 de julio de 2015
Pago de matrículas sin recargo	Hasta el 17 de julio de 2015
Matrículas en línea	23 y 24 de julio de 2015
Inicio de Clases	27 de julio de 2015
Finalización de actividades académicas	20 de noviembre de 2015
Cierre Sistema	12 de diciembre de 2015


 Nora Eugenia Restrepo
 Decana Facultad.


 William Ponce-Gutiérrez
 Director CIEN.