

**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



**COMITÉ DE INVESTIGACIONES
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO**

ACTA 018 - 2009

Día y hora: Martes, 04 de agosto de 2009, 2:00 p.m.

Lugar: Sala de Juntas Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico, Universidad Distrital

Asistentes:

Giovanni Bermúdez: Director (e) Centro de investigaciones y Desarrollo Científico

Juan C. Guevara: Coordinador Unidad de Investigaciones, Facultad Tecnológica

Julio Cesar Calvo: Coordinador Unidad de Investigaciones, Facultad de Ciencias y Educación

Carlos García: Coordinador Unidad de Investigaciones, Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Jairo Torres: Coordinador Unidad de Investigaciones, Facultad de Ingeniería

Elizabeth Garavito: Coordinador (e) Unidad de Investigaciones, Facultad de Artes - ASAB

Secretaría Técnica: Dirección Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico.

ORDEN DEL DÍA

1. Llamada a lista y verificación del quórum

Se desarrollo el comité de investigaciones con quórum deliberativo y decisorio en la presencia de los siguientes miembros: Giovanni Bermúdez, Julio C. Calvo, Juan C. Guevara, Carlos García, Jairo Torres y Elizabeth Garavito.

El CIDC expresa un saludo de bienvenida a la Maestra Garavito que es atendida por todos los miembros del comité de investigaciones.

2. Casos Especiales y Generales

2.1. La Sección de publicaciones solicita la definición de la colección para la publicación de los trabajos realizados por los semilleros de investigación e informa sobre publicaciones aprobadas por el Comité de Publicaciones.

El CIDC presenta la siguiente propuesta de definición: *La colección "Semilleros de Investigación" esta caracterizado por ser una publicación periódica de libros resultados de investigación generados por proyectos desarrollados por los semilleros de investigación institucionalizados, con un epígrafe común, con características de formato y tipografía definidas por la Oficina de Publicaciones, con registro ISSN y en donde a cada informe corresponderá un único número de dicha colección. La colección será publicada en formato impreso y digital.*

Decisión: el comité de investigaciones después de realizar una lectura y discusión de la propuesta presentada, decide por unanimidad aprobar la definición y enviarla al comité de Publicaciones para su aprobación final y solicitar la publicación de los dos primeros trabajos relacionados con semilleros de investigación. Por otro lado, el comité de investigaciones decide solicitar claridad con respecto a los trabajos aprobados por el comité de publicaciones dado que fueron enviados seis trabajos y tan solo en el oficio OP-390-09 son relacionados dos.

2.2. Organización de la agenda de trabajo del comité de investigaciones para el desarrollo de los documentos políticas para la investigación en la Universidad teniendo en cuenta los procesos que se adelantan en la institución.

Prioridad	Tema	Fecha de discusión inicial	Responsable
1	Sistema de Investigación	11/08/09	El CIDC recopila la información y la envía a los miembros del comité
1	Estatuto de Investigación	11/08/09	El CIDC recopila la información y la envía a los miembros del comité
1	Fondo de Investigaciones	11/08/09	El CIDC recopila la información y la envía a los miembros del comité
2	Propiedad Intelectual	18/08/09	El profesor Jairo Torres y Giovanni Bermúdez recopilan información y proponen documento borrador para discusión.
2	Jóvenes Investigadores	18/08/09	El CIDC recopila la información y la envía a los miembros del comité y el profesor Juan Carlos Guevara organiza una discusión profunda sobre el tema
2	Revistas Científicas	18/08/09	El profesor Giovanni Bermúdez organiza un documento de trabajo para la discusión
2	Caracterización de laboratorios y del edificio de investigaciones	Permanente	La responsabilidad es de todos los miembros del comité
3	Manual del Investigador	20/09/09	El profesor Giovanni Bermúdez organiza un documento de trabajo para la discusión
3	Convocatorias 2010	20/09/09	El profesor Giovanni Bermúdez organiza un documento de trabajo para la discusión
3	Evaluación del sistema de información - SICIUD	20/09/09	El profesor Juan Carlos Guevara estructura una propuesta de diagnóstico del sistema que sea aplicable

Decisión: el comité de investigaciones decide por unanimidad aprobar la agenda de trabajo relacionada y delegar en el CIDC la recopilación de la información que cada uno de los miembros organice para el envío a todos el comité.

2.3. La Oficina Asesora de Planeación y Control informa sobre la aprobación del Plan Maestro de Desarrollo Físico 2008 - 2016 y solicita iniciar la elaboración del programa de necesidades y requerimientos de los diferentes laboratorios.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la comunicación enviada por el profesor Vergara decide por unanimidad reorientar el presupuesto destinado para los diseños arquitectónicos y establecidos por el rubro de inversión "Promoción de la Investigación y Desarrollo Científico" a la dotación inicial de los laboratorios de investigación que serán desarrollados en el edificio e-SIUD. De igual forma, decide por unanimidad iniciar la organización de un programa de necesidades y requerimientos a partir del proyecto de edificio que fue presentado a la Oficina de Planeación este año y que fue desarrollado por los grupos de investigación de la Universidad. Adicionalmente, decide delegar en el CIDC la coordinación de un viaje a la Universidad de Antioquia con el objetivo de conocer el edificio de investigación - SIU e iniciar el proceso de trabajo del e-SIUD. Finalmente, el comité de investigaciones solicita al CIDC enviar el documento e-SIUD para iniciar discusiones en cada una de las facultades.

2.4. El CIDC presenta la organización del evento “Estado del Arte de la Investigación en la Universidad Distrital” que será desarrollado con los grupos de investigación y en donde se realizará un reconocimiento a los grupos de investigación clasificados por Colciencias en el último proceso de medición realizado.

Estado del Arte de la Investigación en la Universidad Distrital		
<i>Compensar (7 de septiembre de 2009)</i>		
Hora	Ítem	Responsable
8:20 a.m.	Registro de invitados	CIDC
9:00 a.m.	Bienvenida por parte del Señor Rector	Rectoría
9:15 a.m.	Perspectivas de investigación en Colombia desarrollado por el Dr. José Luis Villaveces	José Luis Villaveces
10:15 a.m.	Coffee Break	Compensar
10:30 a.m.	Evolución Histórica de la Investigación en la Universidad Distrital y caracterización de la medición de grupos de investigación de la Universidad Distrital.	Giovanni Bermúdez
12:30 a.m.	Almuerzo	Compensar
2:00 p.m.	Presentación del proyecto de edificio de investigaciones - eSIUD	Planeación y CIDC
3:30 p.m.	Establecimiento de políticas de apoyo a los grupos de investigación teniendo en cuenta el Plan de Desarrollo	Giovanni Bermúdez
4:00 p.m.	Coffee Break	Compensar
4:15 p.m.	Acto de reconocimiento a los grupos de investigación clasificados en la última medición de Colciencias	CIDC

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la agenda de trabajo y la organización logística del mismo decide por unanimidad aprobar el desarrollo del evento para un grupo de 150 personas en el lugar indicado y con toda la contratación que se requiera.

2.5. Institucionalización de proyectos de investigación.

- “Variación de los volúmenes de movimiento de tierras en terreno plano y montañoso, en función del abscisado realizado en el terreno” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el profesor Carlos Javier González Vergara y con una evaluación final igual a 85.4 puntos.

Decisión: el comité de investigaciones después de verificar la información existente en el sistema de información decide por unanimidad aprobar la institucionalización del proyecto relacionado anteriormente.

2.6. El CIDC presenta las encuestas de percepción sobre investigación que se aplicará a la Comunidad Académica con el objetivo de diagnosticar el pensamiento de la misma sobre el desarrollo investigativo en la institución que se propone aplicar en la tercera y cuarta semana de agosto a estudiantes, docentes, administrativos y egresados.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información de las encuestas sobre percepción de la investigación en la universidad decide por unanimidad aprobar la iniciativa que originará información muy importante para la determinación de nuevas políticas de investigación. Adicionalmente, el comité solicita al CIDC enviar la información de las encuestas por correo.

2.7. El CIDC presenta el estado de las convocatorias en desarrollo durante el año 2009 para poder establecer depuración de información sobre el sistema de información y no realizar evaluaciones por parte de pares académicos innecesarias.

Decisión: el comité de investigaciones a solicitud del CIDC decide por unanimidad aplazar el tema para la próxima sesión.

2.8. El CIDC presenta información sobre el proyecto de Muestras Itinerantes a ser lanzado

por el CIDC en la IX Expociencia y Expotecnología en octubre.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información presentada por el CIDC decide por unanimidad aprobar la iniciativa como medio para el fortalecimiento de la apropiación social del conocimiento de los resultados de investigación de la Universidad ante la sociedad del distrito capital.

2.9. El CIDC presenta la propuesta para el desarrollo del curso – taller “Redacción científica en inglés” que será desarrollada por FUNLACI.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la propuesta del curso – taller y un informe sucinto de los resultados de los procesos de formación desarrollados en las facultades decide por unanimidad aprobar el desarrollo del curso-taller y continuar dando apoyo a los procesos de formación de investigadores

2.10. El Comité de investigaciones solicita un informe completo y detallado del programa radial “Revista Científica” y un informe del boletín informativo dado que hasta el momento no se han obtenido resultados concretos.

Decisión: el comité de investigaciones decide por unanimidad invitar a la periodista a la sesión del próximo martes 18 de agosto para que realice un informe detallado sobre el proceso desarrollado hasta el momento con el objetivo de obtener información para la toma de una decisión que pueda conllevar a la suspensión de las iniciativas desarrolladas hasta el momento.

3. Casos de proyectos de investigación

3.1. El profesor Jorge Prada Prada hace entrega de un avance del proyecto de investigación “Análisis crítico del teatro experimental en Colombia” y solicita una prórroga de 6 meses para la finalización del proyecto.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información detallada del proyecto de investigación y leer la solicitud realizada por el profesor Prada decide por unanimidad aprobar una prórroga por cinco meses a partir del 18 de agosto de 2009.

3.2. La profesora Sol Mercedes Castro Barbosa solicita cambio de rubros presupuestales entre publicaciones a software para la adquisición de un paquete para el análisis estadístico de información para el proyecto de investigación “¿Qué leen los estudiantes de pregrado de la Universidad Francisco José de Caldas?”

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer información detallada del proyecto y leer la solicitud de la profesora Castro decide por unanimidad aprobar la modificación de rubros presupuestales.

3.3. La profesora Carmen Helena Moreno solicita cambio de tres rubros presupuestales para atender la compra de un fotomicroscopio para el proyecto de investigación “Determinación de los efectos tóxicos del glifosato en el sistema nervioso de Apterionotus Albifrons”

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer información detallada del proyecto y leer la solicitud de la profesora Moreno decide por unanimidad aprobar la modificación de rubros presupuestales.

3.4. La profesora Maribel Pinilla Rivera solicita el cambio del archivo pdf adjuntado en el sistema de información SICIUD en la convocatoria No. 04 – 2009 dados los cambios que se han presentado en ajuste de presupuesto por parte del Ministerio de Agricultura como contrapartida para el proyecto de investigación “Estudio de mercado para el proceso de exportación de la chalupa y el níspero”.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer información detallada del registro realizado por la profesora Pinilla en el sistema de información y leer la solicitud

realizada por la profesora decide por unanimidad aprobar la solicitud de cambio de archivo del proyecto sujeto a una previa valoración de los dos documentos digitales y en donde el cambio que se presente en el nuevo documento sea tan solo la incorporación de un presupuesto de contrapartida. Esta verificación será realizada previamente por el CIDC y antes de ser modificado el registro de la propuesta en el sistema de información - SICIUD

3.5. El profesor José de Jesús Paternina solicita cambio del rubro presupuestal auxiliares de investigación a servicio técnico para atender un requerimiento del proyecto de investigación "Diseño y construcción del modulo de control del cubesat-UD con microcontrolador Microchip".

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer información detallada del proyecto y leer la solicitud del profesor Paternina decide por unanimidad aprobar la modificación de rubros presupuestales.

3.6. La profesora Isabel Borja solicita ajustar el presupuesto del proyecto de investigación "A propósito del bicentenario: Policarpa Salavarrieta, una perspectiva interdisciplinar (historia, arte y educación)". Adicionalmente, solicita que la restricción señalada en 11 observaciones, p. 7 de la convocatoria 10-2008, inciso dos, no aplique, pues uno de los dos co-investigadores realizara el trabajo como oportunidad de desarrollo en el ámbito investigativo en la temática definida, sin interés financiero.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer información detallada del proyecto y leer la solicitud de la profesora Borja decide por unanimidad tomar las siguientes decisiones: i) aprobar el ajuste al presupuesto del proyecto; y ii) negar la solicitud de la no aplicación de las restricciones señaladas en la convocatoria No. 10-2008.

3.7. El profesor Carlos Jilmar Díaz Soler hace entrega de un informe parcial de avance del proyecto de investigación "Subjetividades infantiles contemporáneas: una aproximación al conflicto armado en Colombia" y solicita una prórroga de 6 meses para la finalización del proyecto de investigación fundamentadas en las dificultades para acceder a la población señalada para la investigación.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información detallada del proyecto de investigación y leer la solicitud realizada por el profesor Díaz decide por unanimidad aprobar una prórroga por seis meses a partir del 18 de octubre de 2009.

3.8. La investigadora Luisa Fernanda González Ramírez solicita la inclusión del profesor Oscar Renne Avella como co-investigador del proyecto de investigación "Análisis socio-ambiental de la producción de etanol celulósico a partir de bagazo de caña panelera, como una alternativa de desarrollo sustentable en la Hoya del río Suárez".

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer información detallada del proyecto y leer la solicitud de la investigadora González decide por unanimidad aprobar la inclusión del nuevo co-investigador.

3.9. El profesor Jaime Francisco Pantoja Benavides solicita cambio de rubros presupuestales para atender la contratación de un estudiante como auxiliar de investigación del proyecto de investigación "Modelos de campos aleatorios de Markov para el reconocimiento de gestos manuales".

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer información detallada del proyecto y leer la solicitud del profesor Pantoja decide por unanimidad aprobar la modificación de rubros presupuestales para atender la contratación del auxiliar de investigación.

4. Casos de grupos y semilleros de investigación

4.1. El Concejo de Facultad de la Facultad de Ciencias y Educación solicita el cambio del nombre del Grupo de Investigación "Gestión Ambiental - GEAMB" por "Educación y gestión

Ambiental - EGA"

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por la facultad decide por unanimidad aprobar el cambio de nombre del grupo de investigación. Se solicita que la información de los integrantes sea registrada en el Sistema de Información del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico - SICIUD en la dirección: <http://metis.udistrital.edu.co:8095/AdminCIDC>. Para la solicitud del usuario (login) y clave (password) deberá enviarse un correo electrónico a centroi@udistrital.edu.co por parte del director del grupo de investigación. Esta información deberá ser la misma registrada en la plataforma GrupLAC de COLCIENCIAS. Adicionalmente, por decisión tomada en sesión realizada el 26 de agosto de 2008 y establecida en el acta No. 016-08, el comité de investigaciones decidió por unanimidad que la única información válida es la reportada en las plataformas GrupLAC de COLCIENCIAS y SICIUD del CIDC. Esta decisión es tomada con el ánimo de fortalecer los grupos de investigación existentes en la universidad y unificar la información válida para los grupos de investigación.

4.2. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ingeniería solicita la institucionalización del grupo de Investigación "Gestión de Proyectos Informáticos - GEPRINFO" el cual pertenece a la UPTC bajo el nombre de GTECNI-IA.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el informe detallado presentado por el CIDC con respecto al análisis realizado a la solicitud decide por unanimidad aprobar la solicitud de institucionalización del grupo de investigación sujeto a que el director del mismo, el profesor Cárdenas aclare la solicitud de cual de los dos grupos desea que sea avalado con la finalidad de no perder tiempo de existencia en Colciencias.

5. Caso de Movilidad de Investigadores.

5.1. El profesor Andrés Escobar Diaz solicita apoyo financiero para participar como ponente en el 5th IEEE Colombian Workshop on Robotics and Automation - CWRA que es organizado por la Universidad Militar Nueva Granada y se realizara en Bogotá entre los días 12, 13 y 14 de agosto.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud del profesor Escobar y conocer un informe presentado por la Secretaria General en el Consejo Académico realizado el 21 de julio, decide por unanimidad aprobar el apoyo económico solicitado al profesor sujeto a la vinculación contractual del profesor en la actual con la Universidad y que será solicitado a la Secretaria General.

5.2. Los estudiantes Viviana Ramírez, Leidy Ramírez y Magda Vasquez solicitan apoyo económico para participar en el Curso Taller Ciencimetría y Bibliometría Aplicaciones en Investigación y Edición Académica que se realizará en el Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo de la Universidad Nacional de Colombia entre los días 11 y 12 de agosto.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por los estudiantes decide por unanimidad aprobar el apoyo económico solicitado.

5.3. El profesor Carlos Alfonso Zafra solicita apoyo económico para el desarrollo de una estancia de investigación en el grupo de investigación de Ingeniería ambiental - GIA del Departamento de Ciencias Técnicas del Agua y del Medio ambiente de la Universidad de Cantabria (España). La estancia se desarrollará dentro del marco del encuentro "Presentación de resultados de investigación 2009" que se desarrollara entre el 2 y el 17 de septiembre.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por el profesor Zafra decide por unanimidad aprobar apoyo económico para la compra de pasajes aéreos en las fechas establecidas para el desarrollo de la estancia corta.

5.4. La profesora Carmen Alicia Martinez Rivera solicita apoyo económico para el desarrollo de una estancia académica en la Universidad de Sevilla con el fin de obtener una asesoría

al proyecto de investigación “El conocimiento profesional de los profesores de ciencias sobre el conocimiento escolar: dos estudios de caso en el Distrito Capital”. La estancia será desarrollada entre el 14 y el 16 de septiembre.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por la profesora Martínez decide por unanimidad aprobar apoyo económico para la compra de pasajes aéreos y viáticos por 2.5 días en las fechas establecidas para el desarrollo de la estancia corta.

6. Organización de eventos

6.1. El profesor Mauricio Lizarralde Jaramillo solicita apoyo económico para el desarrollo del seminario interno “Los discursos culturales, sociales y pedagógicos en torno a niño, niñez e infancias” como apoyo al grupo de investigación “Galatea” clasificado en la categoría D de Colciencias.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por el profesor Lizarralde decide por unanimidad aprobar el apoyo económico solicitado para el desarrollo de la actividad.

6.2. El profesor Roberto Emilio Salas Ruiz solicita apoyo económico para atender la visita del Ph.D Eduardo Zurek Varela, profesor investigador de la Universidad de Barranquilla que será expositor en la X Jornada Académica en Inteligencia Artificial que se realizara el 24 de septiembre en la Facultad Tecnológica.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por el profesor Salas decide por unanimidad aclarar al profesor que este tipo de apoyos es otorgado a los grupos de investigación a través de la solicitud que realice el director del mismo. De igual forma, solicitar al grupo de investigación entregue una agenda de trabajo en donde se detallen compromisos del evento, del grupo de investigación para con la universidad, facultad, programa académico; beneficios institucionales orientados hacia el programa académico, grupo de investigación facultad, universidad; y un interés institucional planteado a partir de los objetivo institucional, del grupo de investigación, las actividades a desarrollar y una justificación institucional para traer el invitado (todos los compromisos, beneficios e interés institucional debe plantear indicadores de cumplimiento evaluables). Adicionalmente, se debería planear un grupo de conferencias en diferentes sedes y facultades de la universidad que permita mejorar los procesos de apropiación social de resultados de investigación alcanzados o en desarrollo del grupo de investigación. De igual forma, informar al grupo de investigación que se pueden utilizar diferentes medios de divulgación como lo es el programa radial “Revista Científica”.

7. Proposiciones y varios

Msc. Giovanni R. Bermúdez
Director (e)
Presidente comité de investigaciones