

**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



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

ACTA 021 - 2009

Día y hora: Martes, 25 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, Carlos García, Julio C Calvo y Elizabeth Garavito.

2. Casos Especiales y Generales

2.1. Institucionalización de proyectos de investigación

"Desarrollo de una herramienta computacional para el diseño e implementación de sistemas de inferencia difusa soportados en el defusificador basado en relaciones booleanas" presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el profesor Helbert Eduardo Espitia Cuchango y con una evaluación final igual a 83 puntos.

"Diseño de un algoritmo genético paralelo y distribuido para la solución del problema del agente viajero" presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el profesor Roberto Manuel Poveda Chaves y con una evaluación final igual a 79.3 puntos.

"Arte, artistas, capturas y subjetivaciones: arqueología de las prácticas vinculadas con la formulación de políticas para el arte en Colombia" presentado en la convocatoria No. 01-2008 por la profesora Edna Rocío Méndez Pinzón y con una

evaluación final igual a 71.8 puntos.

“Un nuevo enfoque de gestión centrado en la dinámica de sistemas que permite el análisis sociocultural de actitudes ambientales frente a los humedales bogotanos” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por la profesora Claudia María Cardona Londoño y con una evaluación final igual a 87.8 puntos.

“Rosa inefable, los ecos del látigo” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el profesor Jaime Torres Donneys y con una evaluación final igual a 60.2 puntos.

“Hacia una semiótica de la danza” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por la profesora Yudy del Rosario Morales Rodríguez y con una evaluación final igual a 72.3 puntos.

“Diseño de un controlador difuso para un helicóptero” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el Juan Zambrano Caviedes y con una evaluación final igual a 85 puntos.

“Propuesta de escritura de texto dramaturgico y puesta en escena yo, roa sierra” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el profesor Carlos Alberto Sanchez y con una evaluación final igual a 74.2 puntos.

“El arraigamiento de lo latinoamericano en las formas de la novela policíaca, negra y criminal en las obras de Ruben Fonseca y Roberto Bolaño” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el profesor Humberto Alexis Rodriguez Rodriguez y con una evaluación final igual a 76.4 puntos.

“Evaluación de tecnologías apropiadas para la recuperación de suelos dedicados a la ganadería en la finca la libertad del municipio de Zipacon (Cundinamarca)” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por la profesora Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento y con una evaluación final igual a 83.7 puntos.

“Estudio de técnicas computacionales basadas en inteligencia artificial, para el análisis y diseño de modelos de herramientas de software aplicadas a la gestión académico-administrativa de la Universidad Distrital” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el profesor Beitmantt Giovanni Cárdenas Quintero y con una evaluación final igual a 75 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.

2.2. Presentación de información de proyectos de investigación presentados por profesores en periodo de año de prueba para ser evaluados por el comité de investigaciones.

| Título del proyecto | Investigador | Evaluación |
|--|--------------------------------------|-------------------|
| Diseño de un algoritmo genético paralelo y distribuido para la solución del problema del agente viajero | Roberto Manuel Poveda Chaves | 25,3 |
| Arte, artistas, capturas y subjetivaciones: arqueología de las prácticas vinculadas con la formulación de políticas para el arte en Colombia | Edna Rocio Mendez Pinzon | 23,7 |
| Rosa inefable, los ecos del látigo | Jaime Torres Donneys | 21,1 |
| Hacia una semiótica de la danza | Yudy del Rosario Morales Rodriguez | 23,8 |
| Diseño de un controlador difuso para un helicóptero | Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes | 26,6 |
| Propuesta de escritura de texto dramaturgico y puesta en escena "yo, roa sierra" | Carlos Alberto Sánchez Quintero | 24,2 |
| El arraigamiento de lo latinoamericano en las formas de la novela policíaca, negra y criminal en las obras de Rubén Fonseca y Roberto Bolaño | Humberto Alexis Rodríguez Rodríguez | 24,7 |
| Estudio de técnicas computacionales basadas en inteligencia artificial, para el análisis y diseño de modelos de herramientas de software aplicadas a la gestión académico-administrativa de la Universidad Distrital | Beitmantt Giovanni Cardenas Quintero | 24,4 |

| Título del proyecto | Investigador | Evaluación |
|---|---|------------|
| Evaluación de tecnologías apropiadas para la recuperación de suelos dedicados a la ganadería en la finca la libertad del municipio de Zipacon Cundinamarca | Cesar Augusto García Valbuena Claudia María Cardona Martha Cecilia Gutiérrez S. | 26,3 |
| Un nuevo enfoque de gestión centrado en la dinámica de sistemas que permite el análisis sociocultural de actitudes ambientales frente a los humedales bogotanos | Claudia María Cardona | 27,3 |

Decisión: el comité de investigaciones después de realizar la evaluación de los profesores en periodo de prueba decide por unanimidad aprobar los resultados de las evaluaciones y solicita que sean enviados a las respectivas facultades.

2.3. Presentación del documento reflexiones sobre las deficiencias en procesos administrativos presentado por los estudiantes Carlos Andrés Montañez Carreño, José Alberto Tovar Moreno, Claudia Moreno Buitrago, Alison Andrea Montenegro Roa y la profesor Fabiola Saézn Blanco.

Decisión: el comité de investigaciones da lectura al comunicacó radicado por los investigadores.

2.4. Presentación del proyecto de investigación “El conocimiento profesional de los profesores de ciencias de primaria sobre el conocimiento escolar en el Distrito Capital” liderado por la profesora Carmén Alicia Martínez y aprobado por COLCIENCIAS en los términos de la convocatoria No. 489 “Convocatoria Nacional para la conformación del banco de proyectos de investigación elegibles año 2009. Modalidad Recuperación Contingente”.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer los resultados de la convocatoria decide por unanimidad aprobar la institucionalización del proyecto de investigación y exaltar la labor investigativa desarrollada por la docente.

3. Casos de proyectos de investigación

3.1. La profesora Yenny Espinosa Gómez solicita la cancelación del proyecto de investigación “Evaluación de modelos de datos internos alternativos frente a los modelos actuales de los sistemas de información catastral en Colombia” por motivos expuestos en oficio.

Decisión: el comité de investigaciones decide aplazar la decisión sobre el proyecto de investigación hasta que no se tenga un estudio más detallado del proyecto. Este caso, deberá ser tratado en el comité del próximo 1 de septiembre.

3.2. El Señor Rector Carlos Ossa Escobar solicita la apropiación presupuestal de \$60'000.000 para el proyecto “Diseño y Evaluación de un sedimentador SedHelcomo y un reactor biológico aeróbico Flocairrfp en la planta piloto para el tratamiento de aguas residuales de la Quebrada Mi Padre Jesús en la Sede el Vivero de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas” en el marco del Premio Distrital a la Cultura del Agua.

Decisión: el comité de investigaciones decide por unanimidad aplazar nuevamente el estudio del caso presentado por el Señor Rector dado que aún no se cuenta con la información necesaria para el análisis del mismo.

3.3. El profesor Julio Ramón Arevalo Chavez solicita una prorrogga de un año para la finalización del proyecto de investigación “Posibilidades didácticas de la historia de la ciencia en la enseñanza y aprendizaje de la física” por motivos de asignación laboral asignados por la Decanatura de la Facultad de Ciencias y Educación.

Decisión: el comité de investigaciones decide aplazar la decisión sobre el proyecto de investigación hasta que no se tenga un estudio más detallado del proyecto. Este caso, deberá ser tratado en el comité del próximo 1 de septiembre.

3.4. La profesora Adys Ayala Fajardo solicita se estudie la institucionalización del proyecto de investigación "N-acetil galactosa 6 sulfato sulfatasa leucocitaria para el diagnóstico del síndrome de Morquio tipo IV A: método fluorométrico" que será desarrollado con la Universidad de los Andes y con cofinanciación de Biomarin Farmaceutica Ltda y que será desarrollado en el laboratorio de Bioquímica de la Universidad de los Andes. La participación de la universidad estaría dada en patrocinios a congresos y el tiempo del investigador.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer con detenimiento los dos oficios radicados por la profesora Ayala decide por unanimidad solicitar una certificación expedida por la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Los Andes y de la entidad cofinanciadora del proyecto en donde se aclare el tipo de participación de la Universidad Distrital en el proyecto y los compromisos que la Universidad debe asumir al participar en el mismo en términos de propiedad intelectual, presupuesto y demás ítems relevantes del mismo.

3.5. La profesora Olga Lucía Godoy Morales solicita traslado del proyecto de investigación "Análisis del estado de la información referente a la deserción estudiantil en la Facultad de Medio Ambiente y estudio de caso de la deserción en los proyectos curriculares de tecnología en topografía e ingeniería topográfica entre los años 2001-2008" entre la convocatoria No. 01-2009 a la convocatoria No. 02-2009 y con número de registro 573.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la solicitud realizada por la profesora Godoy decide por unanimidad aprobar la solicitud de cambio de convocatoria, siempre y cuando la misma cumpla con todas las condiciones de la misma.

3.6. El Señor Rector Carlos Ossa Escobar informa sobre la designación del investigador principal del proyecto de investigación "Didáctica para la enseñanza de la nanociencia y la nanotecnología en los colegios distritales de secundaria de la ciudad de Bogotá" y solicita la iniciación de la ejecución del proyecto adjuntado.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer el oficio enviado por el Señor Rector decide por unanimidad ratificar la institucionalización del mismo y aprobar la designación del profesor Castro como investigador principal y solicitar al CIDC la iniciación de los trámites administrativos del proyecto en donde se contemple un estudio y ajuste del presupuesto del proyecto.

4. Casos de grupos y semilleros de investigación

4.1. El Concejo de Facultad de la Facultad de Ciencias y Educación solicita la institucionalización del semillero de investigación "GAYATRI" tutoriado por el profesor Daniel Arturo Galvis.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por el semillero de investigación decide por unanimidad aprobar la institucionalización del semillero y solicitar 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 líder del semillero de investigación.

4.2. El Concejo de Facultad de la Facultad de Ciencias y Educación solicita la institucionalización del semillero de investigación "SIGNUM" tutoriado por el profesor Jairo

Anibal Moreno Castro.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por el semillero de investigación decide por unanimidad aprobar la institucionalización del semillero y solicitar 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 líder del semillero de investigación.

4.3. El Concejo de Facultad de la Facultad de Ciencias y Educación solicita la institucionalización del grupo de investigación "Física Aplicada a las ciencias biológicas - FIACIBI".

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por el grupo de investigación decide por unanimidad aprobar la institucionalización del grupo y solicitar 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.

5. Caso de Movilidad de Investigadores.

5.1. La profesora Dora Inés Calderón solicita apoyo económico para cubrir la estancia académica de la investigadora en USA adjuntando agenda de trabajo a realizarse entre el 21 de septiembre y el 2 de octubre de 2009.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el caso y leer la solicitud realizada por la profesora Calderón decide por unanimidad aprobar el apoyo económico para la compra de pasajes.

5.2. La profesora Olga Lucia León Corredor solicita apoyo económico para cubrir la estancia académica del investigador Manuel Orjuela Cuervo en USA adjuntando agenda de trabajo a realizarse entre el 21 de septiembre y el 2 de octubre de 2009.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer el oficio presentado por la profesora León y en términos del acuerdo No. 009 de 1996 del Consejo Superior Universitario, decide por unanimidad negar el apoyo fundamentado en el tipo de vinculación del investigador con la Universidad.

5.3. La profesora Sol Mercedes Castro Barbosa solicita apoyo económico, en relación a la convocatoria No. 03-2009, para los pasajes y estadía para participar en calidad de ponente al XIV Congreso de la FIELAC a desarrollarse entre el 13 y 16 de octubre de 2009 en la Universidad Nacional y Kapodistriaca de Atenas (Grecia)

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la solicitud de la profesora Castro decide por unanimidad negar la solicitud del apoyo económico fundamentado en que debió realizar la solicitud en los términos de la convocatoria de movilidad que se encuentra vigente hasta el momento para el año 2009.

5.4. Los estudiantes Nini Johanna Bustos y Sergio Andrés Moreno solicitan apoyo económico para la presentación de la ponencia “Propuesta taller para introducir el trabajo de sucesiones” a presentarse en el ASOCOLME a desarrollarse en Pasto (Colombia) entre el 8 y el 10 de octubre.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la solicitud de los estudiantes Bustos y Moreno Castro decide por unanimidad negar la solicitud del apoyo económico fundamentado en que debió realizar la solicitud en los términos de la convocatoria de movilidad que se encuentra vigente hasta el momento para el año 2009.

5.5. La estudiante Ingrid Carolina Pabón Suárez solicita la recalificación de la solicitud realizada a la convocatoria de movilidad para el apoyo económico para la presentación de la ponencia “El sujeto político desde la enseñanza de la biología, un estudio de caso”.

Decisión: el comité de investigaciones después de observar los resultados obtenidos de la evaluación de los miembros del comité con respecto a la solicitud realizada por la estudiante Pabón y que se encuentran registradas en el Sistema de Información – SICIUD decide por unanimidad ratificar los resultados obtenidos y registrados de la siguiente forma: agenda de cooperación: 21,5, perfil del estudiante: 18,22, evento: 0, obteniendo un puntaje total de 39,72. Teniendo en cuenta el error presentado en el sistema de información SICIUD para el evento y verificado el error con el Webmaster del sistema e incluyendo la valoración del evento, el nuevo puntaje de la estudiante es de 52,85. Por tal motivo, el comité de investigaciones decide por unanimidad aprobar el apoyo a la estudiante.

6. Organización de eventos

6.1. La profesora Fabiola Sáenz Blanco directora del grupo de investigación GEIT y el profesor Alfi Jimenez Avellaneda director del grupo de investigación GIO solicitan apoyo para el desplazamiento de los invitados internacionales Eleazar Puente Rivera y Vitaly Kalashnikov para el desarrollo del evento IV Simposio de Optimización.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por los grupos GEIT y GIO decide por unanimidad aprobar el apoyo económico para cubrir el desplazamiento y hospedaje de los dos invitados internacionales.

6.2. Los profesores Jair Preciado Beltran y Helmut Espinosa García y los estudiantes Luz Dari Cervera Bonilla y Gina Liseth Martinez integrantes del semillero de investigación “Desarrollo, Ruralidad y Municipio” solicitan apoyo económico para el desarrollo del VI Encuentro de Socialización de Resultados DRM para 60 personas a desarrollarse el 28 de noviembre de 2009.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la solicitud del semillero de investigación realizado por sus líderes decide por unanimidad solicitar 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 objetivos institucionales, 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”.

6.3. Los profesores Jair Preciado Beltran y Helmut Espinosa García y los estudiantes Luz Dari Cervera Bonilla y Gina Liseth Martinez integrantes del semillero de investigación “Desarrollo, Ruralidad y Municipio” solicitan apoyo económico para la impresión de siete pósters académicos para ser presentados en los diferentes eventos académicos en donde se planea participar en el segundo semestre del año 2009.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud del equipo de investigadores decide por unanimidad negar la solicitud y recomendar al semillero presentar las ponencias al II Encuentro de Semilleros y Grupos de Investigación dado que en el cubrimiento del evento, los posters seleccionados serán publicados en un mismo diseño gráfico por cuenta del CIDC.

7. Revistas científicas institucionales

7.1. La profesora Amparo Clavijo Olarte, editora de la revista científica “Colombian Applied Linguistics” informa sobre la evaluación de los expertos realizada a la revista y solicita apoyo económico para la contratación de un personal de apoyo al editor y un corrector de estilo para la revista.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el estado de la revista y conocer el requerimiento realizado por la editora de la misma, decide por unanimidad aprobar el apoyo otorgado durante el año 2009.

7.2. La profesora Flor Alba Santamaría editora de la revista científica “Infancias e Imágenes” solicita apoyo económico para sufragar gastos de viaje (viáticos) para la participación de la editora en la creación de la Red de directores y editores de Revistas en Niñez de Iberoamérica y el Caribe que se desarrollará en Monterrey (México) entre el 23 al 25 de septiembre de 2009

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el apoyo económico solicitado por la editora de la revista decide por unanimidad negar el apoyo solicitado fundamentado principalmente en que los rubros presupuestales del CIDC, por definición existente en la oficina de planeación y definidos por el Consejo Superior Universitario, no pueden ser utilizados para el apoyo de viáticos. Por otro lado, las revistas están vinculadas alguna Facultad y estas son las que tiene la posibilidad de apoyar este tipo de solicitud. De igual forma, el apoyo otorgado a las revistas por parte del CIDC, deben entenderse como proceso de mejoramiento de la calidad editorial, gráfica y soporte tecnológico que permita la inclusión de la misma en SIREs nacionales o internacionales.

8. Propositiones y varios

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