

**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



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

ACTA 004 - 2010

Día y hora: Martes, 16 de febrero de 2010, 4:00 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

Dora Inés Caderón: 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

Pedro Pablo Gómez: Coordinador (e) Unidad de Investigaciones, Facultad de Artes - ASAB (como invitado)

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, Dora Inés Calderon, Juan Carlos Guevara y Carlos García. Como invitado asistió el profesor Pedro Pablo Gómez.

2. Casos Especiales y Generales

2.1. Presentación del cronograma de seguimiento y acompañamiento presentado por la Oficina Asesora de Control Interno

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer documento enviado por la Oficina Asesora de Control Interno decide por unanimidad aceptar el cronograma de seguimiento realizando la sugerencia de cambiar la fecha de seguimiento sobre las publicaciones de resultados de investigación e informar que el IEIE no es una dependencia a cargo del CIDC.

2.2. Presentación de documentos borrador para la formulación del Estatuto de Investigaciones por parte del CIDC

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la presentación

realizada por el CIDC en el Consejo Académico sobre un estudio normativo relacionado con el Sistema de Investigaciones y el fomento a la investigación decide por unanimidad comenzar a fortalecer la propuesta borrador de estatuto de investigaciones presentado por el CIDC.

2.3. Institucionalización de proyectos de investigación.

- "Concepciones de los profesores de ciencias sobre el cambio climático" presentado en la convocatoria No. 02-2009 por la profesora Adriana Patricia Gallego Torres y con una evaluación final igual a 84.5 puntos.
- "Las barras bravas: las razones del conflicto: acercamiento a la comprensión de las prácticas violentas de abordaje del conflicto entre jóvenes integrantes de las barras bravas en Bogotá" presentado en la convocatoria No. 07-2009 por la profesora Adriana Esther Castillo Hernández y con una evaluación final igual a 77.2 puntos.
- "Imaginario social en los textos escolares" presentado en la convocatoria No. 07-2009 por la profesora Margoth Guzman Munar 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 de los proyectos relacionados anteriormente.

2.4. Presentación de las evaluaciones de los informes de investigación para que el comité de investigaciones decida sobre el tipo de publicación a aprobar para remitir al comité de publicaciones.

Título de la obra	Autor	Concepto
Algunas Aplicaciones de la Lógica Difusa en el Control de Convertidores DC/DC	Freddy Hernán Martínez	Publicar como Libro de investigación

Nota: se anexa concepto por parte del par evaluador Externo indican que el documento es aprobado sin ninguna observación.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el documento evaluado y conocer la evaluación del par externo seleccionado decide por unanimidad avalar el concepto dado por el par y solicita informar al autor de la obra que el documento deberá ser ajustado a los nuevos criterios de publicación de obras resultados de procesos investigativos definidos por el comité de publicaciones y establecidos en el comité de investigaciones en el Acta No. 08 del 14 de abril de 2009.

2.5. Presentación de la última versión compilada del documento del eSIUD y lectura de consideraciones presentadas por varios grupos de investigación de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer el documento enviado por los grupos de investigación y conocer la última versión del documento compilado para la caracterización de los laboratorios de investigación decide por unanimidad acoger la propuesta presentada y asumir el planteamiento realizado por la UNESCO para la caracterización de áreas de investigación. Asimismo, se solicita al CIDC que se reorganice la información compilada teniendo en cuenta el planteamiento de la UNESCO.

3. Caso de Grupos y Semilleros de Investigación

3.1. El profesor Jorge Enrique Salamanca solicita terminar encargo de director del

grupo de investigación "GCEM" e informa que el nuevo director del grupo es el profesor Edwin Rivas Trujillo.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por el profesor Salamanca decide por unanimidad remitir el caso al Consejo de Facultad de la Facultad de Ingeniería solicitando el aval respectivo de este organismo para proceder con el cambio de director del grupo de investigación.

3.2. Varios investigadores del grupo de investigación "Laboratorio de Automática, Microelectrónica e Inteligencia Computacional - LAMIC" informan al CIDC que de acuerdo con las políticas de dirección del grupo y bajo consenso fue designado como nuevo director del grupo al profesor Jairo Soriano.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por los investigadores del grupo de investigación "LAMIC" decide por unanimidad remitir el caso al Consejo de Facultad de la Facultad de Ingeniería solicitando el aval respectivo de este organismo para proceder con el cambio de director del grupo de investigación.

4. Casos de Proyectos de Investigación

4.1. La profesora Gloria Inés Neira Sanabria solicita la institucionalización del proyecto tesis doctoral "Obstáculos en el trabajo inicial del calculo diferencial en estudiantes de ingeniería" aprobado por el programa de Doctorado Interinstitucional en Educación con énfasis en Educación Matemática en la Universidad Distrital.

Decisión: El comité de investigaciones después de tomar la decisión institucional registrada en el Acta No. 2 de 2010 y teniendo en cuenta la solicitud realizada por la profesora Neira decide por unanimidad solicitar la entrega del proyecto de investigación, las evaluaciones y conceptos realizados al mismo y realizar una justificación del objeto de la institucionalización para su aprobación final para proceder con el estudio del caso.

4.2. El profesor Wilmar Dario Fernández Gómez solicita el aplazamiento de la ejecución del proyecto de investigación "Construcción de equipos digitales para la determinación de rugosidad y deflexiones de pavimentos en servicio".

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información del proyecto de investigación y la solicitud del profesor Fernández decide por unanimidad solicitar la no financiación del proyecto de investigación y delegar en el CIDC los tramites administrativos requeridos para ello.

4.3. El profesor José Danilo Rairan Antolines solicita una prórroga de cuatro (4) meses para la entrega del informe final del proyecto de investigación "Diseño y construcción de un motor de inducción lineal de primario corto para aplicaciones de velocidad baja".

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información del proyecto de investigación y la solicitud del profesor Rairan decide por unanimidad negar la solicitud de prorroga y aclarar al investigador que el proyecto de investigación tiene vigencia hasta el 29 de mayo de 2010 teniendo en cuenta el otrosi firmado en el proyecto.

4.4. El profesor José Danilo Rairan Antolines solicita autorización para iniciar el proyecto de investigación "Planteamiento de un algoritmo de control de sistemas

dinámicos nuevo, basado en el proceso de toma de decisiones humano” aprobado bajo la convocatoria No. 01-2009 dado que esta por finalizar el proyecto de investigación “Diseño y construcción de un motor de inducción lineal de primario corto para aplicaciones de velocidad baja”. De igual forma, solicita un cambio de director del proyecto de investigación activo, si la decisión del caso anterior es negativa, que sería asumido por el profesor German Antonio Guevara Velandia adscrito al grupo de investigación GICE

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información de los proyectos y conocer la solicitud realizada por el profesor Rairan decide por unanimidad negar el inicio del proyecto solicitada bajo las condiciones planteadas por el investigador. Por otro lado y teniendo en cuenta la propuesta realizada por el profesor Rairan decide por unanimidad aprobar el cambio del investigador principal mediante la realización de un otrosí al contrato de investigación en donde se especifique investigador principal, coinvestigadores y la asignación de derechos de autor del proyecto de investigación.

4.5. 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 y que fue tratado en el Acta No. 23 de 2009 con la siguiente decisión del comité de investigaciones “*Solicitar a la Facultad información sobre posibles descarga lectivas autorizadas por el respectivo Consejo de Facultad por desarrollo de proyecto de investigación durante los años 2006, 2007, 2008 y 2009*”. La Secretaría Académica de la Facultad de Ingeniería oficia al Comité de Investigaciones informando que a la profesora no se le ha otorgado descarga alguna por proyecto de investigación en los años relacionados.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información del proyecto de investigación, la información enviada por la Secretaria Académica de la Facultad de Ingeniería y la solicitud de la profesora Espinosa decide por unanimidad solicitar la no financiación del proyecto de investigación y delegar en el CIDC los tramites administrativos requeridos para ello.

4.6. La profesora Ángela Parrado Roselli solicita una prórroga de cinco (5) meses para la finalización del proyecto de investigación “Criterios para la selección de elementos indicadores de integridad ecológica en el Parque Nacional Natural Amacayacu, Amazonia Colombiana”.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información del proyecto de investigación en los términos de la decisión tomada en el Acta No. 3 de 2010 y la solicitud de la profesora Parrado decide por unanimidad aprobar la prórroga del proyecto de investigación mediante la elaboración de un otrosí aclaratorio en donde se debe contemplar las nuevas condiciones de ejecución del proyecto de investigación.

4.7. El profesor Paulo Alonso Gaona García solicita cambio entre el grupo de investigación “Internet Inteligente” y “GIIRA” para el proyecto de investigación “Plataforma integrada como soporte sistémico para el modelo estándar de control interno MECI dentro del modelo de gestión de información propuesto para la Facultad de Ingeniería”.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud presentada por el profesor Gaona y conocer la información del proyecto de investigación decide por unanimidad solicitar el aval de los directores de los grupos de investigación para proceder con el estudio del caso.

4.8. La profesora Mirna Jirón Popova solicitó, en el acta No. 02-2010, la institucionalización del proyecto de investigación “La formación tecnológica en Colombia en el ámbito de la universidad pública (1990-2008)” aprobado en el marco del doctorado interinstitucional en educación en el énfasis Historia, Pedagogía y educación comparada. El comité de investigaciones después de tomar una decisión institucional y teniendo en cuenta la solicitud realizada por la profesora Jirón decidió por unanimidad solicitar la entrega del proyecto de investigación, las evaluaciones y conceptos realizados al mismo y realizar una justificación del objeto de la institucionalización para su aprobación final. La profesora Jirón hace entrega de la información solicitada para los tramites respectivos.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por la profesora Neira y conocer que la política asumida por el comité de investigaciones en el Acta No. 2 de 2010 no ha sido tratada por el Consejo Académico decide por unanimidad aplazar el estudio del caso.

5. Casos de movilidad de investigadores

5.1. Los investigadores Diana Margarita Araque, Mauricio Martínez Gamba y Flor Marina Hernández solicitan apoyo económico para la presentación de la ponencia “Evaluation of virtual plataforms and courses to develop english teaching skills” a presentarse en el Global learn Asia Pacific 2010 que se realizara entre el 17 y el 20 de mayo de 2010 en Penang (Malasia).

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud de apoyo realizada por los investigadores Araque, Martínez y Hernández decide por unanimidad solicitar la presentación de la misma en los términos de la convocatoria de movilidad aprobada por el Consejo Académico y próxima a ser lanzada y publicada por el CIDC.

5.2. El estudiante José Dimate Bautista solicita apoyo económico para la presentación del póster “Monitor systems for safely transportation” a presentarse en The Fully Networked Car que se realizara entre el 3 y el 4 de marzo de 2010 en Ginebra (Suiza).

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud de apoyo presentada por el estudiante Dimate decide por unanimidad negar la solicitud justificado en que el CIDC no puede apoyar la presentación de pósters en eventos académicos o científicos que no han sido resultados de un proyecto de investigación financiado por el CIDC. Estos tipo de apoyos pueden ser otorgados mediante la participación en convocatorias de movilidad abiertas por el CIDC y aprobadas por el Consejo Académico.

5.3. El estudiante Rafael Antonio Niño Vargas solicita apoyo económico para la presentación del póster “Use of information and communication technologies in monitoring and optimization of cargo and passenger transport” a presentarse en The Fully Networked Car que se realizara entre el 3 y el 4 de marzo de 2010 en Ginebra (Suiza).

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud de apoyo presentada por el estudiante Niño decide por unanimidad negar la solicitud justificado en que el CIDC no puede apoyar la presentación de pósters en eventos académicos o científicos que no han sido resultados de un proyecto de investigación financiado por el CIDC. Estos tipo de apoyos pueden ser otorgados

mediante la participación en convocatorias de movilidad abiertas por el CIDC y aprobadas por el Consejo Académico.

5.4. El profesor Giovani Mancilla Gaona solicita apoyo económico para la presentación de pósteres a presentarse en The Fully Networked Car que se realizara entre el 3 y el 4 de marzo de 2010 en Ginebra (Suiza) y en donde fue invitado como "Invited Expert".

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud de apoyo presentada por el profesor Mancilla y tener en cuenta que el profesor fue apoyado para la participación en evento académico según Acta No. 25 de 2009 y a la fecha no ha presentado informe académico de la participación del mismo, decide por unanimidad negar la solicitud justificado en: i) la no presentación del informe académico de participación en el evento académico; ii) El CIDC no puede apoyar la presentación de pósters en eventos académicos o científicos que no han sido resultados de un proyecto de investigación financiado por el CIDC. Estos tipo de apoyos pueden ser otorgados mediante la participación en convocatorias de movilidad abiertas por el CIDC y aprobadas por el Consejo Académico.

5.5. La estudiante Katherine Johanna Galeano Romero solicita apoyo económico para la presentación de la ponencia "Virtual flute: electronic device that uses virtual reality to teach how to play a flute" a presentarse en el International Conference EDUCON 2010 que se realizara entre el 14 y el 16 de abril de 2010 en Madrid (España).

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud de apoyo realizada por la estudiante Galeano decide por unanimidad solicitar la presentación de la misma en los términos de la convocatoria de movilidad aprobada por el Consejo Académico y próxima a ser lanzada y publicada por el CIDC.

5.6. La estudiante Gloria Milena Fernández Nieto solicita apoyo económico para la presentación del ponencia "Knowledge management and organizational learning university company learn to learn" a presentarse en el International Conference EDUCON 2010 que se realizara entre el 14 y el 16 de abril de 2010 en Madrid (España).

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud de apoyo realizada por la estudiante Fernández decide por unanimidad solicitar la presentación de la misma en los términos de la convocatoria de movilidad aprobada por el Consejo Académico y próxima a ser lanzada y publicada por el CIDC.

5.7. El profesor Juan Carlos Guevara Bolaños solicita apoyo económico para la presentación del ponencia "Model of virtual laboratory" a presentarse en el International Conference EDUCON 2010 que se realizara entre el 14 y el 16 de abril de 2010 en Madrid (España).

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud de apoyo realizada por el profesor Guevara decide por unanimidad solicitar la presentación de la misma en los términos de la convocatoria de movilidad aprobada por el Consejo Académico y próxima a ser lanzada y publicada por el CIDC.

5.8. Los investigadores Flor Marina Hernández Saldaña y Carlos Andrés Benavides solicitan apoyo económico para la presentación del ponencia "Preservice teachers beliefs about the use of technologically based resource in ELT" a presentarse en el SITE 2010 - Sociedad para la información, la tecnología y la información de maestros que se realizara entre el 29 de marzo y el 2 de abril de 2010 en San Diego

(USA).

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por los investigadores Hernández y Saldaña decide por unanimidad solicitar el aval del grupo de investigación, las dos (2) primeras páginas de la ponencia aceptada, una autorización del Consejo Curricular del proyecto al que se encuentra adscrito, autorización del decano respectivo o del Consejo de Facultad, una agenda de cooperación a desarrollar en el marco del evento académico para la aprobación del apoyo económico consistente a la compra de pasajes aéreos y pago de derechos de inscripción si se requiere.

5.9. La profesora Patricia Gallego Torres solicita apoyo económico para la presentación de las ponencias “Historia social de la educación en Ciencias en Colombia” y “La Educación energética en Colombia” a presentarse en el VI Congreso Internacional Didácticas de las Ciencias y XI Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física que se realizara entre el 15 y el 19 de marzo de 2010 en La Habana (Cuba).

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por la profesora Gallego decide por unanimidad solicitar el aval del grupo de investigación, las dos (2) primeras páginas de la ponencia aceptada, una autorización del Consejo Curricular del proyecto al que se encuentra adscrito, autorización del decano respectivo, una agenda de cooperación a desarrollar en el marco del evento académico para la aprobación del apoyo económico consistente a la compra de pasajes aéreos y pago de derechos de inscripción si se requiere.

5.10. El profesor Francisco Camelo solicitó, en el acta No. 02-2010, apoyo económico para la presentación de la ponencia “The importance of the relation between the socio-political context, interdisciplinarity and the learning of the mathematics” a presentarse en el 6th International mathematics education conference (MES 6) que se realizara entre el 20 al 25 de marzo de 2010 en Berlín (Alemania) y el comité de investigaciones decidió por unanimidad solicitar el aval del grupo de investigación, las dos (2) primeras páginas de la ponencia aceptada, una autorización del Consejo Curricular del proyecto al que se encuentra adscrito, autorización del decano respectivo, una agenda de cooperación a desarrollar en el marco del evento académico para la aprobación del apoyo económico consistente a la compra de pasajes aéreos y pago de derechos de inscripción. El profesor Camelo hace entrega de la información requerida por el comité de investigaciones para los tramites respectivos.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información presentada y adjuntada por el profesor Camelo sobre la solicitud de apoyo económico para la participación en evento académico decide por unanimidad aprobar el apoyo económico solicitado consistente en la compra de pasajes aéreos y pago de derechos de inscripción.

6. Propositiones y Varios.

- El profesor Juan Carlos Guevara plantea varias preocupaciones sobre la aplicabilidad del Acuerdo No. 014 de 2009 del Consejo Académico y que relaciona la reglamentación sobre la movilidad académica y específicamente sobre el manejo de los procesos de evaluación, avales y aprobaciones respectivas planteadas en el documento.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el planteamiento presentado por el profesor Guevara decide por unanimidad delegar en cada uno de

los miembros del comité informar a los Consejos de Facultad respectivos que el comité de evaluación será realizado por el Comité de investigaciones y que este organismo procederá a informar a cada una de las facultades sobre los apoyos otorgados por la convocatoria de movilidad organizadas por el CIDC.

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