

**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



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

ACTA 011 - 2009

Día y hora: Martes, 5 de mayo 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

Pedro Pablo Gómez: Coordinador 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, Pedro P. Gómez, Julio C. Calvo, Juan C. Guevara, Carlos García y Jairo Torres.

2. Casos Especiales y Generales

2.1. Evaluación de solicitudes realizadas por investigadores en el marco de la convocatoria No. 03-2009 "Apoyo permanente a la movilidad nacional o internacional de los investigadores de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas"

- Luis Fernando Pedraza Martínez. Ponencia: "estudio comparativo de técnicas artificiales para la predicción de una serie de tiempo caótica"
- Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez. Ponencia: "classification of hipertext for filtrate to information in the web"
- Francisco Javier Puente Perez. Ponencia: "anti-spit mechanism based on identity sip"

- Octavio José Salcedo Parra. Ponencia: *"approach to quality of service evaluation using computational intelligence"*
- Lely Adriana Luengas. Ponencia: *"laboratorio virtual de química soportado en un dispositivo electrónico de interacción"*
- Edward Hernando Bejarano Barreto. Ponencia: *"diseño e implementación de sensores WS (wireless sensors) para la medición de variables asociadas a incendios de tipo estructural como apoyo para el cuerpo oficial de bombero de Bogotá"*
- Jeisson Alexander Hernández. Ponencia: *"guerrero virtual learning environment for the teaching physics support"*
- Gloria Milena Fernández Nieto. Ponencia: *"knowledge portal that promotes the organizational learning in the university and the company"*
- Oscar Javier Ángel Sánchez. Ponencia: *"entorno de colaboración 3d basado en una red social para creación y difusión de conocimiento en grupos de investigación"*
- Beatriz Nathalia Serrato Panqueba. Ponencia: *"reconocimiento del lenguaje de gestos manuales alfabéticos mediante visión artificial"*
- José Jairo Soriano. Ponencia: *"proposal of a minimal expression for nonlinear fuzzy approximation for the equilibrium v/e of the ethanol-water system at 560 mm hg. using defuzification based on boolean relations dbr and singleton model"*
- Juan Pablo Rodríguez Miranda. Ponencia: *"remoción de la materia orgánica utilizando humedales artificiales con tratamiento del agua residual"*
- Lely Adriana Luengas. Ponencia: *"laboratorio virtual de química soportado en un dispositivo electrónico de interacción"*
- Carlos Francisco García Olmos. Ponencia: *"evaluación económica de las tecnologías con membranas en el acondicionamiento de aguas"*
- Milton Mauricio Herrera Ramirez. Ponencia: *"simulation strategies consider in the agroindustry production"*
- Milton Mauricio Herrera Ramirez. Ponencia: *"simulation matlab and vensim for the production process of hydroponic forage"*
- Olga Lucía Castiblanco Abril. Ponencia: *"¿que es didáctica de la física?" y "la practica experimental en la formación del pensamiento"*
- Daniel Beltrán. Ponencia: *"el dialogo en la construcción de espacios sociales; una experiencia de investigación"*.
- Flor Marina Hernández. Ponencia: *"evaluation of the platform dit on line and elt virtual course at Universidad Distrital"*
- Andrés Felipe Mora Mora. Ponencia: *"virtual learning environment to support teaching and learning processes in the technological cycle"*
- Luis Felipe Wanumen Silva. Ponencia: *"virtual laboratory for support the learning of distillation based in a motion capture device"*
- Ginna Eloiza Largo Ordoñez. Ponencia: *"evaluation model for validation and optimization of virtual platforms and courses to strengthening the teaching skills of english"*
- Ruben Darío Bonilla. Ponencia: *"internet: motor de avance de la ciencia y tecnología en la integración academia / industria en américa latina"*
- Ruben Darío Bonilla. *"matlab vensim with simulation and for the production process on hydroponics forage"*
- Esperanza Camargo Casallas. Ponencia: *"licornio electrónico y software de entrenamiento para personas con imoc (insuficiencia motora de origen cerebral)"*

- Esperanza Camargo Casallas. Ponencia: *"licornio electronico y software de entrenamiento para personas con imoc (insuficiencia motora de origen cerebral)"*
- Ruben Darío Bonilla. Ponencia: *"simulation strategies consider in the agroindustry production"*
- Victor Hugo Medina. Ponencia: *"architecture of a knowledge management system based on intelligent agents"*

Decisión: el comité de investigaciones dio inicio a la evaluación de las 28 solicitudes mediante un proceso de identificación de casos, evaluación de eventos solicitados y evaluación de cada uno de los miembros del comité, para las agendas de cooperación. De igual forma, el comité de investigaciones decidió que una vez se encuentren debidamente todos los casos evaluados, se analizarán los resultados y se definirán el porcentaje de apoyos a otorgar a profesores y a estudiantes.

2.2. Presentación del proyecto de investigación "Sistematización de experiencias pedagógicas" que será cofinanciado por el IDEP y la Universidad Distrital.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el proyecto decide por unanimidad dar aval al correspondiente proyecto y solicitar a la investigadora principal informar al comité sobre la aprobación del mismo por parte de la entidad cofinanciadora para que sea debidamente institucionalizado en la universidad.

2.3. Institucionalización de proyectos de investigación y evaluación de periodo de año de prueba y presentados a la convocatoria No. 01-2008.

- "Caracterización académica de los estudiantes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: análisis de las problemáticas de bajo rendimiento académico, repitencia, pruebas académicas, alta permanencia y desvinculación en la institución". Investigadores: Wilson Diaz Gamba y Wilson Alexander Pinzon Rueda. Resultado de la evaluación: 91%
- "la performance del arpa llanera - tres estudios de caso colombiano: escenarios, roles e interacciones". Investigador: Néstor Lambuley Alférez. Resultado de la evaluación: 66%
- "Mesopotamia: hacia una metodología de investigación - creación artística interdisciplinaria". Investigadora: Rafael Mauricio Mendez Bernal. Resultado de la evaluación: 84.2%

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información presentada por el CIDC sobre los tres proyectos referenciados, decide por unanimidad institucionalizarlos a partir de la fecha. De igual forma, solicitar al CIDC se informe de las evaluaciones de periodos de años de prueba a las respectivas facultades y según la siguiente tabla:

Nombre del docente	Propuesta de investigación	Evaluación
Wilson Diaz Gamba Wilson Alexander Pinzon Rueda	Caracterización académica de los estudiantes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas: análisis de las problemáticas de bajo rendimiento académico, repitencia, pruebas académicas, alta permanencia y desvinculación en la institución	28.38
Néstor Lambuley Alférez	la performance del arpa llanera - tres estudios de caso colombiano: escenarios, roles e interacciones	22.95
Rafael Mauricio Mendez Bernal	Mesopotamia: hacia una metodología de investigación - creación artística interdisciplinaria	26.78

2.4. Presentación de definiciones de líneas de investigación en el marco de estructuras de investigación desarrollada por el profesor Jairo Torres de la Facultad de Ingeniería.

Decisión: el comité de investigaciones decide por unanimidad aplazar la presentación para la sesión del día 12 de mayo. De igual forma, el profesor Torres se comprometió a entregar cuatro (4) escritos sobre el tema en el menor tiempo posible, para la lectura por cada miembro del comité.

2.5. Organización del comité de investigaciones ampliado con los comités de investigaciones de las facultades con el objeto de formalizar el trabajo sobre líneas de investigación en las facultades y en la universidad en general.

Decisión: el comité de investigaciones decide por unanimidad solicitar al CIDC la organización del evento para el 11 y 12 de junio de 2009 en Chinauta. Por otro lado, solicitar al CIDC se oficie a las decanaturas y los miembros de los comité de las unidades de investigación de cada facultad, invitándolos a participar en el evento organizado por el Comité de investigaciones. Por otro lado, se decide que en la sesión del 12 de mayo se defina la metodología de trabajo y agenda del evento.

2.6. Organización del Taller - Diagnostico "Calidades editorial y científica de las revistas científicas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas" dirigido a los directores de revistas institucionales de la universidad.

Decisión: el comité de investigaciones decide por unanimidad solicitar al CIDC la organización del evento para el 28 y 29 de mayo de 2009 en un lugar seleccionado por la universidad. Por otro lado, solicitar al CIDC se oficie a las decanaturas, los directores de revistas institucionales y el comité de publicaciones, invitándolos a participar en el evento organizado por el Comité de investigaciones.

2.7. Solicitud del CIDC a las facultades sobre la definición de fechas para el desarrollo de Curso - Taller "Edición y escritura académica con énfasis en evaluación de artículos científicos"

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer las solicitudes de cada una de las facultades para el desarrollo del Curso - Taller, decide por unanimidad aprobar las siguientes fechas para la realización de los cursos en cada una de ellas: Facultad de Ingeniería: del 8 al 12 de junio; Facultad Tecnológica: del 16 al 20 de junio; Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales: del 13 al 17 de julio; Facultad de Ciencias y Educación: del 21 al 25 de julio. La Facultad de Artes será reprogramada con un cursos - taller específico que será organizado por el CIDC y la misma facultad. El cupo máximo para el curso es de 40 investigadores y los procesos de inscripción serán adelantados por las unidades de investigación y aprobados por el Comité de Investigaciones.

3. Casos de proyectos de investigación

3.1. La profesora Raquel Pinilla Vasquez hace entrega del informe final del proyecto de investigación "Relatos de niños desplazados por la violencia en Colombia: aproximaciones lingüísticas discursivas e interpretativas" y solicita el cierre académico del mismo.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información detallada del proyecto de investigación y leer la solicitud realizada por la profesora Pinilla decide por unanimidad aprobar la finalización del proyecto de investigación.

3.2. La profesora Claudia Torres Jaramillo solicita una prorroga por cinco meses para la finalización del proyecto de investigación “Exploración sobre creencias de docentes de ingles de Bogotá acerca de la educación bilingüe en el contexto local”.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información detallada del proyecto de investigación y leer la solicitud realizada por la profesora Torres decide por unanimidad aprobar una prorroga de cinco (5) meses para la finalización completa del proyecto de investigación.

4. Casos de grupos y semilleros de investigación

4.1. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencia y Educación solicita la institucionalización del Grupo de Investigación “Enseñanza de las ciencias y las matemáticas”.

El CIDC relaciona a continuación grupos de investigación institucionalizados en la Universidad relacionados con el grupo de investigación referenciado en el caso.

NOMBRE DEL GRUPO	DIRECTOR	CATEGORÍA COLCIENCIAS
Matemáticas Escolares - MESCUD	Jaime Humberto Romero	A
*** Interdisciplinaria en Pedagogía del Lenguaje y las Matemáticas	Olga Lucia León Carlos Vasco	B
Ciencias, Matemáticas y Tecnología - CMYT	Samuel Barreto Melo	B
Didáctica de las matemáticas	Francisco Camelo	Registrado

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información decide por unanimidad solicitar al CIDC un informe detallado de los grupos de investigación relacionados en donde se discriminen misión, visión, líneas de investigación e información relevante para poder comparar los grupos de investigación.

4.2. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencia y Educación solicita la institucionalización del Grupo de Investigación “Educación en Gerencia de Proyectos Educativos – ETHOS ET PAIDEIA”.

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.

4.3. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencia y Educación solicita la institucionalización del Grupo de Investigación “Pedagogía, Currículo y Evaluación”.

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.

4.4. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ingeniería solicita la institucionalización del Grupo de Investigación “Modelamiento en Ingeniería de Sistemas - SIM”.

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. Por otro lado, se sugiere al grupo de investigación el cambio de la palabra modelamiento por modelos o modelado dado que la palabra inicialmente utilizada no esta correctamente usada.

4.5. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias y Educación solicita la institucionalización del Semillero de Investigación “Semillero interdisciplinario en Investigación aplicada y didáctica de las ciencias naturales y matemáticas - SIA&DCM” tutoriado por el profesor Mario Heli Gonzalez.

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.

4.6. La profesora Martha Ospina informa sobre el cambio del director del grupo de investigación en Telecomunicaciones de la Universidad Distrital - GITUD. El nuevo director es el profesor Elvis Eduardo Gaona García.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la solicitud de la profesora Ospina decide por unanimidad aprobar el cambio del director del grupo de investigación.

4.7. El profesor Carlos Eduardo Vasco Uribe director del grupo de investigación GIIPlyM informa sobre la desvinculación de la profesora Cecilia Agudelo al grupo de investigación.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la información remitida al CIDC decide por unanimidad acusar recibido de la información y solicitar formalmente al profesor Vasco la actualización de la información en las plataformas GrupLAC de COLCIENCIAS y SICIUD del CIDC.

5. Caso de Apoyos a organización de eventos o participación en eventos en Bogotá.

5.1. El profesor Juan Carlos Guevara Bolaños solicita apoyo económico para la invitación de la doctora Myrna Fátima Flores Pineda para participar como conferencista en el III encuentro de Grupos y Semilleros de Investigación de la Facultad Tecnológica a desarrollarse entre el 20 y 24 de mayo de 2009.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información de la solicitud realizada por el profesor Guevara decide por unanimidad solicitar aclaración al profesor sobre la realización del evento.

5.2. La profesora Nevis de Jesús Balanta Castilla solicita apoyo económico para el desarrollo del Seminario - Taller Experiencias de investigación y escritura de artículos científicos a realizarse el 11 de mayo en la facultad tecnológica. La profesora adjunta la agenda de trabajo del evento.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por la profesora Balanta decide por unanimidad aprobar el requerimiento realizado por la profesora

5.3. Solicitud de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales para el desarrollo del II Simposio Internacional de bosques de roble y ecosistemas asociados en cooperación con la Fundación Natura Colombia.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud realizada por la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales decide por unanimidad aprobar el aval de apoyo solicitado para el desarrollo del evento.

6. Casos de Movilidad de Investigadores

6.1. La profesora Claudia Torres Jaramillo solicita información sobre el tipo de apoyo que puede ofrecer el CIDC con respecto a la solicitud de una pasantía de

investigación a desarrollar en el Centre for Language, Culture and Learning, Goldsmiths, London University.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la solicitud realizada por la profesora Torres decide por unanimidad informar a la profesora sobre las posibilidades que se tienen para apoyar el desarrollo de la actividad investigativa planteada por la profesora. El CIDC puede ayudar con la compra de pasajes aéreos; para cubrir los demás gastos se debe solicitar una comisión remunerada al Consejo Superior Universitario; y finalmente, se puede optar por apoyo económico de COLCIENCIAS a través de la convocatoria de movilidad de investigadores 2009 dado que es integrante de un grupo de investigación clasificado por COLCIENCIAS.

7. Casos de edición de resultados de investigación

7.1. El CIDC presenta el caso de la edición del libro resultado de investigación “La estructura de la vegetación en Colombia: una síntesis preliminar” desarrollado en el marco de la tesis doctoral desarrollada por el profesor Edgar Ernesto Cantillo en la Universidad Nacional de Colombia.

Decisión: el comité de investigaciones decide por unanimidad aplazar el caso para la sesión del día 12 de mayo.

8. Propositiones y varios