

**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



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

**ACTA 021 - 2008**

**Día y hora:** Martes, 9 de diciembre de 2008, 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

*Angela Parrado:* 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 y Angela Parrado.

2. Casos Especiales y Generales

2.1. Informe de las convocatorias No 5 y No 8 realizadas por el CIDC durante el año 2008 para la aprobación de proyectos de investigación.

**Decisión:** el comité de investigaciones después de conocer el estado de la evaluación de cada uno de los proyectos de investigación de la convocatoria No. 5, decide por unanimidad aprobar financiar 25 proyectos discriminados a continuación.

Nombre del Proyecto de Investigación	Puntaje obtenido
termitas (isoptera) asociadas a plantaciones de caucho natural (hevea brasiliensis)	95.9

(willd. ex a. juss) muell. arg.	
navegación en cartografía digital para dispositivos gps móviles guiados por voz, en la ciudad de bogotá	93
variación filogeográfica y relaciones de parentesco entre los coatíes suramericanos: nasua y nasuella. (carnívora: procionidae)	91.4
guía para la identificación de los mamíferos de colombia a través del pelo	91.2
aplicación de la dinamica del sistema para caracterizar y recomendar soluciones a problemas sociales en colombia	90.6
percepcion de los involucrados ante la implementacion del componente agrored y su implicacion en el desarrollo rural	90.1
herramientas para la mejora de los procesos de gestión en las entidades prestadoras de servicios de salud en bogotá d.c	89.1
medición de la productividad del valor agregado y correlación con el desempeño competitivo de las pymes del sector manufacturero de bogotá en el periodo 2000-2007.	86.6
metodoloia de adquisicion y procesamiento de datos geomagneticos marinos	86.4
caracterizacion de perfiles y competencias de los actores de la cadena forestal productiva de la región bogotá-cundinamarca y propuesta de un plan de capacitación	85.9
determinación y aplicación de hidrogramas unitarios sintéticos en la predicción de inundaciones en la cuenca del rio san cristóbal – bogotá d.c	85.7
diseño y construcción de un motor de inducción lineal de primario corto para aplicaciones de velocidad baja	83.6
evaluación de mecanismos de financiación para el desarrollo forestal en la región bogotá-cundinamarca	82.4
diseño y construccion de un sistema de analisis de señales basado en instrumentacion inercial para mediir espectros de carga de pavimentos	81.7
diseño de un sistema flexible de producción de forraje hidropónico	81.6
revisión del orden amblypygi en pro de la conservación de especies en colombia	81.2
la evaluaci{on ambiental estratégica en colombia	77.8
producción forestal no maderable en la región bogotá-cundinamarca y sus posibilidades de mejora	77.4
identificación molecular y ciclo de vida de dos especies sarcophagidae (díptera) de interés forense presentes en bogotá d.c	76.8
estudio fitoquímico de cinco especies presentes en los humedales de bogotá	76.3
“la organización espacial de la educación superior pública en colombia: una perspectiva geográfica”. incluye un estudio de caso para la universidad distrital francisco jose de caldas”	76.3
hidrodinamica de flujos con vorticidad	76.1
el proceso de demostración como instrumento de aprendizaje en la formación de	75.6

profesores	
fitoquímica de cinco especies del genero baccharis endémicas del altiplano cundiboyacense	75.5

Los proyectos restantes presentados en la convocatoria No. 5 que resultan ser 22 proyectos no son aprobados para la financiación de los mismos. De igual forma, si algunos de los proyectos aprobados presenta un mismo director, el grupo de investigación deberá elegir el único proyecto a financiar.

El comité de investigaciones de conocer el estado de la evaluación de cada uno de los proyectos de investigación de la convocatoria No. 8, aprobar financiar 8 proyectos discriminados a continuación.

Nombre del Proyecto de Investigación	Puntaje obtenido
desarrollo de una metodología para la síntesis automática de sistemas difusos tipo-2 de intervalo en procesadores de señales digitales (dsp)	78.4
representaciones sociales sobre la pobreza: su manifestación e incidencia en las intervenciones sociales de carácter gubernamental	76
ciudadanía en los y las jóvenes de la localidad de fontibòn a partir de su participación política	71.4
redes sociales y restablecimiento en poblacion desplazada, una mirada desde las representaciones sociales	65.5
diseño de un modelo de control e inferencia cuantitativos para el desarrollo de proyectos software aplicable a una muestra de compañías de bogotá d.c.	63.7
Legitimación de la democracia en colombia desde las representaciones sociales	63

### 3. Grupos y semilleros de investigación

3.1. El Consejo de Facultad de la Facultad de Artes solicita la desinstitucionalización del grupo de investigación "POPULORUM" .

**Decisión:** el comité de investigaciones decide por unanimidad desinstitucionalizar el grupo de investigación.

3.2. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ingeniería solicita la institucionalización del semillero de investigación "RM-UD" tutoriado por el profesor Fernando Cancino.

**Decisión:** el comité de investigaciones decide por unanimidad institucionalizar el semillero de investigación.

3.3. El profesor Octavio Salcedo solicita la actualización de los integrantes del grupo de investigación "Internet Inteligente"

**Decisión:** el comité de investigaciones decide por unanimidad aprobar la solicitud de actualización de los integrantes del grupo de investigación y que esta información deberá ser reportada en el GrupLAC en el Sistema Nacional de Ciencia

y Tecnología. De igual forma informar al grupo de investigación que a partir toda la información valida será la reportada en el GrupLAC. Por tal motivo, se recomienda mantener actualizado la plataforma GrupLAC correspondiente al grupo de investigación y el sistema de información del CIDC.

#### 4. Proyectos de Investigación

4.1. La estudiante Viviana Pinzón y la profesora Rocio Cortes solicitan prorroga para la entrega de los resultados de investigación del proyecto de investigación “Guías de identificación de especies de la flora andina”.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el caso y estudiar la información del proyecto de investigación decide por unanimidad aprobar la prorroga de tres (3) meses a partir de la fecha de la presente acta.

4.2. La estudiante Leidy Acosta Rodríguez y la profesora Angela Parrado Roselli solicita la aprobación de los presupuestos radicados en la propuesta física para el proyecto de investigación “Metodología para el establecimiento de franjas hidrorreguladores con especies vegetales con potencial productivo y comúnmente utilizadas por la comunidad rural en el municipio de Arbeláez – Cundinamarca”.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el estado de la solicitud del proyecto de investigación decide por unanimidad aprobar el requerimiento realizado por los investigadores. Se sugiere acercarse al CIDC para realizar los ajustes del proyecto sobre el sistema de información.

4.3. La investigadora Angélica González Vásquez solicita prorroga para la ejecución del proyecto de investigación “II Etapa análisis de los últimos cien trabajos de grado del proyecto curricular de artes plásticas y visuales”.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el estado de ejecución del proyecto de investigación decide por unanimidad aprobar tres (3) meses para la entrega del respectivo informe final.

4.4. La profesora Pilar Méndez Rivera solicita prorroga para la ejecución del proyecto de investigación “Diseño, implementación y evaluación de lineamientos interdisciplinarios para fortalecer las prácticas pedagógicas de los estudiantes del proyecto curricular de licenciatura en educación básica con énfasis en inglés”.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la solicitud realizada por la profesora decide por unanimidad otorgar tres meses para ejecución del proyecto de investigación en términos de la licencia de maternidad.

4.5. La estudiante Maria Cristina Castellanos y la profesora Omayra Tapiero solicitan la vinculación de co-investigadores al proyecto de investigación “Comunidades de aprendizaje en la web y análisis del discurso infantil como estrategias de formación en investigación en la Licenciatura en Pedagogía Infantil”. De igual forma, solicitan ajustes de la propuesta de investigación.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer las solicitudes realizadas por los investigadores para el proyecto de investigación decide por unanimidad aprobar los ajustes presupuestales solicitados. De igual forma, se aprueba la solicitud de vinculación de los dos (2) nuevos investigadores .

4.6. el estudiante Alejandra García y el profesor Abelardo Rodríguez solicitan a aprobación de los presupuestos radicados en la propuesta física para el proyecto de investigación “Análisis de nichos tróficos entre comunidades de quirópteros en un gradiente altitudinal del flanco este de la cordillera oriental colombiana”

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer el estado de la solicitud del proyecto de investigación decide por unanimidad aprobar el requerimiento realizado por los investigadores. Se sugiere acercarse al CIDC para realizar los ajustes del proyecto sobre el sistema de información.

4.7. El profesor Leonardo Plaza Nossa solicita se le sea convalidado el proyecto de investigación “Modulo de control y procesamiento de datos de un picosatelite Cubesat-UD” como actividades de investigación del año de prueba enmarcado en el proyecto de investigación “CubesatUD: Telemedicina y telemetría”

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información radicada en el CIDC decide por unanimidad aprobar la solicitud del profesor y recomendar al mismo la presentación de los informes correspondientes de la ejecución de las actividades de coinvestigación en el mismo.

4.8. El profesor Héctor Edwin Beltrán Gutierrez solicita prorroga para la ejecución del proyecto de investigación “Evaluación del comportamiento de indicadores de contaminación fecal, en la Quebrada La Guayacana (Tena-Cundinamarca)” por problemas presentado en el desarrollo de la tesis de maestría.

Decisión: el comité de investigaciones después de leer la solicitud del profesor decide por unanimidad solicitar al profesor la especificación de los requerimientos para la ejecución del proyecto que permita el comité de investigaciones analizar la solicitud.

4.9. El profesor Juan Pablo Rodríguez Miranda solicita nuevamente aplazar el inicio del proyecto de investigación “Diseño y Evaluación de un sedimentador SedHelcon y reactor biológico aerobico Flocairrrfp en planta piloto para le tratamiento de aguas residuales en la quebrada mi padre Jesús en la sede el Vivero de la Universidad Distrital”

Decisión: el comité de investigaciones después de leer nuevamente la solicitud del profesor decide por unanimidad aprobar el inicio del desarrollo del proyecto de investigación en tres (3) meses.