

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ACTA: UIFT-11 2011	Página 1 de 7	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Agosto 10 de 2011 Hora: 10:00 a.m.	

LUGAR Sala de Juntas Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica – Universidad Distrital Francisco José de Caldas

ASISTENTES:

Integrante	
Germán Arturo López Martínez	Director Unidad de Investigaciones
Iván Darío Zuluaga	Representante Área de Ciencias Básicas
Jairo Ernesto Castillo Hernández	Representante Ciclos Área de Sistemas
Fernando Martínez Santa	Representante Ciclos Área de Electricidad

ORDEN DEL DÍA:

1. Informe del Director de la Unidad de Investigaciones.
2. Aprobación actas 08, 09 y 10 de 2011.
3. Informes de Gestión y Planes de Acción de los Grupos de Investigación de la Facultad Tecnológica.
4. Agenda de trabajo del Comité de Investigaciones para el período 2011-III.
5. Proposiciones y varios.

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA:

1. Informe del Director de la Unidad de Investigaciones.

Los siguientes puntos representan el informe que presento el Director de la Unidad de Investigaciones.

- El Director de la Unidad informa que los institutos de investigación de la Universidad Distrital solicitaron, desde el inicio del año, apoyo económico para su funcionamiento de este año, al respecto el CIDC manifestó su apoyo pero les solicitó que presenten informes de gestión de las actividades y serán apoyados.
- El Comité de Investigaciones decide recomendar, nuevamente, a los profesores de la facultad que realicen solicitudes al CIDC, notificar sus solicitudes a la Unidad de Investigaciones, con el fin de que el Director conozca los requerimientos de los docentes de la Facultad y así poder representar todas las solicitudes de la Facultad.
- El Director de la Unidad informa a los integrantes del Comité que por cuestiones presupuestales el CIDC no dará apoyo a grupos ó semilleros de investigación durante este segundo semestre a través de nuevas convocatorias.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ACTA: UIFT-11 2011	Página 2 de 7	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Agosto 10 de 2011 Hora: 10:00 a.m.	

- Por medio del ingeniero Germán Vargas el CIDC presentó el listado de los estudiantes que obtuvieron un puntaje superior a 85 en el IX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO BOGOTÁ-CUNDINAMARCA realizado en la Universidad de San Buenaventura, estos estudiantes asistirán con apoyo del CIDC al Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación REDCOLSI a realizarse en Neiva durante el mes de octubre.

Por lo anterior, el listado de los estudiantes de la Facultad Tecnológica que serán apoyados por el CIDC, se presenta a continuación:

Nombre de ponencia	Nombre de ponente	Evaluación	Nombre del semillero
Sistema Bodega de Datos para la administración de los indicadores del Sistema de Universidades Estatales (SUE) para la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	Jeisson A. Hernández Guerrero	90.0	PEGASUS
Concepcioni 3D :Videojuego educativo 3D para la enseñanza de la reproducción humana dirigido a estudiantes de educación básica soportado en una plataforma web.	Cesar Augusto Solano	94.0	PEGASUS
Implementación de un sistema de guía y evasión de obstáculos en tiempo real mediante redes neuronales, aplicadas al robot móvil "rovio".	Jonathan E Cruz Ortíz.	94.5	SIRO
Plataforma Colaborativa para la gestión de Trabajos de Grado en Grupos de Investigación de la Facultad Tecnológica.	Gloria Milena Fernández	88.0	PEGASUS
Búsqueda y transporte de objetos con plataformas robóticas bioinspiradas tipo lego en un ambiente conocido.	Edwin Andrés Beltrán, Leidy Jolanda López.	89.0	SIRO

También, durante la sesión del comité la Unidad se compromete a enviar un correo electrónico a los semilleros que se encuentran relacionados en la tabla informándoles los resultados de la evaluación y solicitarles que se comuniquen con el Ingeniero Germán Vargas para que sean informados del procedimiento a seguir.

- El Director de la Unidad de Investigaciones informa que el CIDC adelanta la selección de los profesores distinguidos de las Facultades, por lo que solicita a los integrantes del comité trabajar en una propuesta para tal fin.
- Adicionalmente, durante la sesión del comité se informa que el CIDC está aplicando los procedimientos de seguimiento y evaluación de grupos y semilleros de investigación, por lo que la Facultad Tecnológica ha iniciado el proceso de solicitud de informes de gestión y planes de acción, este punto se discutirá en el numeral siguiente.
- Edificio de investigaciones, al respecto el Comité de investigaciones decide contactar nuevamente, al ingeniero Pedro Pérez con el fin de garantizar que los requerimientos de la Facultad queden contemplados en el diseño.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ACTA: UIFT-11 2011	Página 3 de 7	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Agosto 10 de 2011 Hora: 10:00 a.m.	

- En cuanto a los programas de capacitación, el director informa que el CIDC programará dos capacitaciones para este semestre, estas son Búsqueda Bibliográfica en bases de datos especializadas y redacción de artículos.
- 2. Informes de Gestión y Planes de Acción de los Grupos de Investigación de la Facultad Tecnológica.**

Durante esta sesión la Unidad presentó la lista de los grupos y semilleros que han respondido a la solicitud de informes de gestión y planes de acción, a continuación se presenta la lista de grupos de investigación:

GRUPO	DIRECTOR	DIGITAL		IMPRESA	
		MINGE 07	MINGE 09	MINGE 07	MINGE 09
FIZMAKO	Jairo E Castillo H	X	X		
COMPUPARALELA	Rocío Rodríguez G	X			
GIEAUD	Yisselle Acuña	X	X	X	X
GIPUD	Henry Felipe Ibáñez Olaya	X	X	X	X
IAFT	Roberto Emilio Salas Ruiz			X	X
ROMA	Giovanni Bermúdez Bohórquez	X	X	X	X

La siguiente es la lista de semilleros que han entregado las fichas solicitadas.

SEMILLERO	TUTOR	DIGITAL		IMPRESA	
		MINGE 06	MINGE 08	MINGE 06	MINGE 08
SIRO	Giovanni Bermúdez Bohórquez	X	X	X	X

Adicionalmente, en vista de que el plazo máximo para entregar las fichas solicitadas es el próximo 23 de Agosto, el comité decide por unanimidad enviar un correo nuevamente a aquellos grupos que no han enviado los formatos recordándoles que tienen 2 semanas para realizar este proceso.

3. Agenda de trabajo del Comité de Investigaciones para el período 2011-III

A continuación se presenta la lista de actividades que se desarrollarán en el segundo periodo del año, además aparecen resaltadas en color azul claro aquellas que ya están finalizadas:

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ACTA: UIFT-11 2011	Página 4 de 7	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Agosto 10 de 2011 Hora: 10:00 a.m.	

Actividad	Responsables	Fecha
Portafolio de servicios académicos (encuentro de grupos)	Gloria Milena Fernández Yeny Andrea Niño	Agosto 3
Logística del IV Encuentro de grupos y semilleros.	Gloria Milena Fernández Yeny Andrea Niño Nevis Balanta Castilla	Agosto 3
Socialización de procedimientos de investigación definidos por el CIDC	Germán López Martínez Gloria Milena Fernández	Agosto 3
Líneas de investigación: consolidación de un documento para la discusión en el Encuentro de Grupos y Semilleros	César García Ubaqué Nancy Madrid Soto	Agosto 10
Propuesta de plan capacitación (presupuesto)	Hernando Vélez Ivan Darío Zuluaga Jairo Castillo Hernández	Agosto 10
Muestra de Investigación (colegios – Universidad Nacional)	Nevis Balanta Gloria Fernández Henry Montaña Quintero Hernando Vélez Nancy Madrid Jairo Castillo Hernández Fernando Martínez Santa	Agosto 17
Direccionamiento de la Unidad de Investigaciones	Germán López Gloria Fernández Yeny Niño Fernando Martínez Santa	Agosto 24
Centro de gestión y desarrollo tecnológico y social	Henry Montaña Quintero Yeny Andrea Niño	Septiembre 7

Por lo anterior, los puntos tratados de la agenda anterior fueron los siguientes:

Portafolio de servicios académicos (encuentro de grupos): Durante la sesión se discutió la denominación que recibirá esta publicación por lo que ya no se llamará portafolio deservicios, sin embargo no hay aún una denominación definitiva, las opciones sugeridas son:

Guía de actividades de investigación
Portafolio de actividades de investigación
Folleto de grupos de investigación
Brochure

El grupo encargado de este ítem presentó una propuesta de los ítems que se deben tener en cuenta dentro de este catalogo de investigación, dentro de los cuales destacaron:

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ACTA: UIFT-11 2011	Página 5 de 7	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Agosto 10 de 2011 Hora: 10:00 a.m.	

Presentación del grupo.
 Logo
 Misión.
 Visión.
 Características.
 Líneas de investigación.
 Servicios.
 Metodología de trabajo del grupo.
 Asociaciones (Partners).
 Información de contacto.
 Escudos de la Universidad y de Bogotá

El comité propone que esta publicación no sea impresa, sino que por el contrario se pueda gestionar un espacio web (pagina web) para los grupos y los semilleros de investigación donde disponer esta información y que sea de fácil acceso para la comunidad académica en general. Sin embargo, el grupo encargado de esta actividad continuará en el proceso de definir qué información estará disponible en este espacio virtual.

Por lo anterior, la Unidad se compromete a revisar qué grupos de investigación tienen página web y que información de los grupos y semilleros está dispuesta en éstos espacios, con el fin de consolidar una plantilla de información para los grupos y semilleros.

Además, la ficha de solicitud de información que se entregará para que los grupos de investigación diligencien debe ser enviada a más tardar el 23 de Agosto, con el fin de que los grupos puedan diligenciarla hasta unos días antes del 29 Septiembre (día del IV Encuentro de Grupos y Semilleros de investigación).

Logística del IV Encuentro de grupos y semilleros

El grupo de responsables de esta actividad presentó la propuesta de agenda a trabajar durante el encuentro, por lo que la agenda propuesta es la siguiente:

HORA	ACTIVIDAD	LUGAR	RESPONSABLES
10:00 a.m. 10:30 a.m.	Apertura del evento.	Aula Múltiple.	Director CIDC. Decano Facultad Tecnológica.
10:30 a.m. 11:00 a.m.	Presentación propuesta de Líneas de Investigación	Aula Múltiple.	Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica.
11:00 a.m. 12:00 m.	Conferencista invitado "Líneas de Investigación".	Aula Múltiple.	Invitado.
12:00 m. 01:00 p.m.	Plenaria.	Aula Múltiple.	Invitado, Grupos y Semilleros de Investigación.
01:00 p.m. 02:00 p.m.	Almuerzo	Espacio asignado.	Logística.
02:00 p.m. 03:00 p.m.	Presentación de Planes de Acción de grupos de investigación Facultad Tecnológica.	Aula Múltiple.	Directores de grupos de investigación.
03:00 p.m.	Refrigerio	Espacio	Logística.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ACTA: UIFT-11 2011	Página 6 de 7	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Agosto 10 de 2011 Hora: 10:00 a.m.	

03:30 p.m.		asignado.	
03:30 p.m.	Cierre del Encuentro.	Aula Múltiple.	Unidad de Investigaciones
04:00 p.m.			Facultad Tecnológica.

El objetivo principal del encuentro es la discusión sobre líneas de investigación de la Facultad y la elaboración de una propuesta sólida sobre esta temática.

Sin embargo, el comité sugiere realizar un diagnóstico previo de las líneas de investigación actuales de la universidad, con el fin de evaluar el estado de las mismas y como los grupos de investigación trabajan alrededor de estas.

Finalmente, dentro del reporte que realizó, el grupo delegado informó que el CIDC informó que el presupuesto asignado para eventos de la Facultad Tecnológica es de \$6.600.000 por lo que el evento se realizará en las instalaciones de la Facultad Tecnológica (Aula Múltiple) y se será de 10:00 am a 4:00pm como se presentó en la agenda propuesta.

Líneas de investigación: consolidación de un documento para la discusión en el Encuentro de Grupos y Semilleros

Los profesores responsables de realizar esta actividad no pudieron estar presentes durante la sesión, por motivos personales, sin embargo, hicieron llegar la propuesta al correo institucional de la Unidad de Investigaciones la cual fue leída y se decidió remitirla a los integrantes del comité por correo electrónico con el fin de realizar un análisis y discusión de la misma en la siguiente sesión del Comité.

El comité sugiere que dentro del formato que los grupos diligenciarían después del 23 de Agosto, es decir el denominado portafolio de servicios de grupos, sería prudente preguntarle a los grupos si el trabajo que viene realizando se enmarca dentro de una de las tres líneas de investigación de la Facultad:

- Desarrollo Tecnológico Local e Institucional, Optimización de
- Procesos Industriales y Apoyo
- Tecnológico Empresarial.

Lo anterior con el fin de realizar un diagnóstico inicial sobre las líneas de investigación de la facultad.

Propuesta de plan capacitación (presupuesto)

El grupo responsable de esta actividad informa al comité que consideran que se podrían tratar los siguientes temas dentro del esquema de capacitaciones de este semestre:

1. Transferencia de tecnología
2. Propiedad Intelectual
3. Diplomado MOODLE (Enfoques metodológicos) centrado en los proyectos o procesos de investigación que se pueden desarrollar utilizando esta plataforma.

Sin embargo, el grupo responsable presentará una propuesta más detallada en la siguiente sesión del comité.

Adicionalmente, el comité sugiere que otros temas a desarrollar podrían ser:

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ACTA: UIFT-11 2011	Página 7 de 7	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Agosto 10 de 2011 Hora: 10:00 a.m.	

1. Trámites para obtención y gestión de patentes.
2. Trámites y Procedimientos para aplicar a las convocatorias de Colciencias.

4. **Proposiciones y varios.**

Durante la sesión se presentan los siguientes casos:

Incapacidad medica del Director de la Unidad

El director de la Unidad de Investigaciones informa al comité que por razones de salud debe ausentarse dos semanas de la Universidad, a partir del 17 de Agosto, por lo que solicita la colaboración de uno de los integrantes del comité para asistir a las reuniones del Comité del CIDC.

Por lo anterior, el profesor Jairo Castillo Hernández ofrece su colaboración para asistir a la reunión del 23 de Agosto a realizarse en el tercer piso de la sede administrativa.

Criterios de evaluación convocatoria de movilidad de estudiantes

El comité considera prudente realizar una propuesta para establecer los criterios de evaluación de la convocatoria de movilidad de estudiantes, con el fin de que esta se realice de la manera más objetiva posible y no afectar el trabajo de los estudiantes de la Universidad que se presentan a la convocatoria.

Por lo anterior, el profesor Fernando Martínez Santa se compromete a realizar una propuesta para presentar al comité del CIDC.

Finalmente, se dio por terminada la sesión a las 12:50 pm

En constancia de lo anterior, se firma a los diez (10) días del mes de Agosto de 2011.

FIRMA DE APROBACIÓN DEL ACTA:

Germán Arturo López Martínez
Director Unidad de Investigaciones

Iván Darío Zuluaga
Representante Área de Ciencias Básicas

Fernando Martínez Santa
Representante Ciclos Área de Electricidad.

Jairo Ernesto Hernández
Representante Ciclos Área de Sistemas.