

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ACTA: UIFT 02 2013	Página 1 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Febrero 27 de 2013 Hora: 02:00 p.m.	

LUGAR Sala de Juntas Decanatura Facultad Tecnológica – Universidad Distrital Francisco José de Caldas
--

ASISTENTES:

César Augusto García Ubaque.	Director Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica
Nevis Balanta Castilla	Representante Área de Humanidades
John Forero Casallas	Representante Ciclo Área de Mecánica
Jairo Castillo	Representante Ciclos Área de Sistemas
Giovanni Bermúdez	Representante Ciclos Área de Electrónica
Iván Darío Zuluaga	Representante Área de Ciencias Básicas
Jesús Enrique Rojas	Asistente Unidad de Investigaciones

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación quórum.
2. Aprobación de Acta 01-2013.
3. Informe del Director de la Unidad de Investigaciones.
4. Agenda 2013.
5. Institucionalización del Semillero PROGRAFS.
6. Proposiciones y varios.

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum

Una vez se confirma quórum decisorio se da inicio a la sesión. La docente Nancy Madrid se excusa por incapacidad médica y la docente Gladys Abdel presenta excusas por estar realizando actividades académicas fuera de la ciudad.

2. Aprobación de Acta 01-2013

Se pospone la aprobación del acta para la próxima reunión.

3. Informe del director de la Unidad.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ACTA: UIFT 02 2013	Página 2 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Febrero 27 de 2013 Hora: 02:00 p.m.	

El ingeniero César García informa que está por salir el segundo cohorte de movilidad. En cuanto al tema de grupos se debe enfatizar con los grupos de investigación cuáles son las mayores dificultades para poder cumplir y participar activamente ya que considera que al interior de los grupos la estructura está muy desgastada, el CIDC no tiene previsto tomar acciones punitivas con los grupos que perdieron o no lograron reconocimiento en la última convocatoria de Colciencias.

Se informa que las convocatorias para apoyo de proyectos de investigación de alianzas de grupos no han sido aprobadas y aún se encuentra en discusión en el comité central y se espera para la próxima reunión tener noticias de avances al respecto.

El profesor Ivan Dario Zuluaga propone que en lo referente a inversión en la investigación para proyectos de grupos, no se mezcle con lo referente al sistema de compras de inversión de la universidad sino que se canalice por ciencia y tecnología generando menos costos y para que no se pierda agilidad y trabajo al interior de los grupos de investigación; también recalca el hecho de que en la Universidad no existan docentes de dedicación exclusiva para investigación.

4. Agenda 2013

El ingeniero Giovanni Bermúdez explica la propuesta de agenda e inicia señalando que está hecha en base a ciencia métrica, y a diferencia de lo planteado por el profesor Rosendo desde lo filosófico, y vista la ciencia métrica desde la ingeniería, hay modelos psicoreales que buscan acercar los dos conceptos y cómo medir el capital intelectual y en realidad no evalúa el conocimiento, hace referencia a los indicadores que está construyendo la Universidad Nacional y señala que este modelo se basa en cuatro conceptos. Es así como presenta la propuesta de agenda para el 2013 en donde se clasifican las actividades según cuatro áreas.

La profesora Nevis Balanta hace referencia al documento "Que es investigar hoy", escrito por el profesor Rosendo López y al respecto apunta, es un buen documento y que en cuanto al tema descrito en el texto acerca de ciencia métrica, que ha trabajado Colciencias para medir los procesos de investigación, considera que se debe no solo hacer una apreciación crítica sino que se debe procurar generar un modelo alternativo y realizar una propuesta seria en donde se retroalimente el modelo de alguna forma, lo que lleva a proponer que desde la unidad se generen espacios de discusión en torno de todos estos temas con el objetivo de fundamentar la investigación en la facultad. Se propone realizar una discusión para empezar a trabajar un documento como punto de partida que aborde la investigación desde la facultad y aprovechar los recursos existentes como son el documento de maestría entre otros. En cuanto al cuadro de ranking de las universidades planteado por el profesor Rosendo, se debe explicar que éste ranking se da en términos de la calidad de sus investigaciones y sus productos de investigación y que en ultimas va a redundar en lo que se concibe como calidad de la institución como tal y así existen infinidad de temas que es interesante se puedan discutir en el comité. Se sugiere una sesión al interior de la unidad para trabajar un tema específico en el ámbito de la investigación.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ACTA: UIFT 02 2013	Página 3 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Febrero 27 de 2013 Hora: 02:00 p.m.	

EL profesor Ivan Dario Zuluaga respecto a la cienciométrica considera que es una cuestión que no se puede evadir, eso no implica que no se pueda desarrollar un modelo alternativo o complementario de investigación, y que la universidad debe pensar más en generar en la comunidad una cultura investigativa ya que aunque hay muy buena productividad en la universidad, la investigación no se debe solo regir en procura de lograr una productividad de alto reconocimiento dejando a un lado a los investigadores y el apoyo que requieren los grupos que por sí solos tienen sus propias características; es decir hay que valorar la productividad de los grupos y se debe promulgar y apoyar la investigación de acuerdo a las necesidades y posibilidades que tengan la institución y los grupos. Se concluye al respecto, se debe buscar un equilibrio.

Dicho esto se procede a la lectura de la agenda propuesta para el año 2013 así:

PROPUESTA DE AGENDA DE TRABAJO PARA EL AÑO 2013 COMITÉ DE INVESTIGACIONES

Formación de Investigadores

Actividad	Objetivo	Responsable	Fuente de financiación
Escritura científica	Desarrollar curso en la facultad tecnológica para continuar con el proceso de fundamentación de la escritura científica en profesores y estudiantes de los grupos y semilleros de investigación mediante la articulación de nuevas herramientas.		
Formulación de proyectos de investigación	Desarrollar curso de apoyo para la formulación de proyectos de investigación para profesores y estudiante de los grupos y semilleros de investigación		
Formulación de proyectos de investigación para cofinanciación	Desarrollar curso de apoyo para la formulación de proyectos de investigación para profesores y estudiante de los grupos y semilleros de investigación que permitan la consecución de recursos de cofinanciación externa a la universidad		
Propiedad intelectual: derechos de autor	Desarrollar curso de apoyo y orientación sobre temáticas relacionadas con el registro de derechos de autor y protección de resultados de investigación.		
Propiedad intelectual: propiedad industrial	Desarrollar curso de apoyo y orientación sobre temáticas relacionadas con el registro, solicitudes de modelos de utilidad, procesos, patentes, marcas, etc. desarrollados en el marco de actividades de investigación.		
Propiedad intelectual: bases de datos	Desarrollar curso de apoyo a la consulta de propiedad intelectual en bases de datos mundiales		

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ACTA: UIFT 02 2013	Página 4 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Febrero 27 de 2013 Hora: 02:00 p.m.	

Apropiación Social del Conocimientos

Actividad	Objetivo	Responsable	Fuente de financiación
Jornadas de socialización de trabajos de movilidad	Organizar evento continuo con objetivo de socializar los trabajos presentados por los profesores o estudiantes de las estructuras de investigación adscritas a la facultad y que contaron con apoyo del CIDC para participar en eventos nacionales o internacionales.		
Encuentro de Grupos y Semilleros de Investigación	Organización del encuentro de grupos y semilleros de investigación como estrategia de intercambio de visiones, presentación de temáticas centrales y de resultados de actividades de investigación orientadas al fortalecimiento de lazos entre los investigadores de la facultad		
Semana Tecnológica	Organización de la muestra interactiva de proyectos de investigación y actividades asociadas al evento académico central de la facultad.		
Congreso de Investigaciones	Organización del segundo congreso de investigación de la facultad que permita continuar con el proceso de fortalecimiento de medios de socialización de resultados de investigación en la facultad		
Encuentro regional de semilleros de investigación	Organizar y apoyar la presentación de los resultados de los semilleros de investigación adscritos a la facultad en el encuentro regional de semilleros de investigación que es clasificatorio al encuentro nacional de semilleros.		
Panel de semilleros de investigación	Organización del segundo panel de semilleros de investigación enfocado en una temática particular que puede dar apertura a discusiones con los grupos de investigación sobre el quehacer de la investigación en la facultad.		
Boletín informativo "Investigación visible"	Fortalecer el desarrollo del boletín informativo de la facultad obteniendo apoyo de la oficina de comunicaciones de la facultad.		
Socialización de encuentros investigativos	Construir un medio efectivo de comunicación para la socialización de eventos de interés para las estructuras de investigación y de toda la facultad sobre eventos nacionales o internacionales		

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ACTA: UIFT 02 2013	Página 5 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Febrero 27 de 2013 Hora: 02:00 p.m.	

Transferencia de resultados

Actividad	Objetivo	Responsable	Fuente de financiación
Articulación Investigación – Extensión	Desarrollo de un modelo efectivo de intercambio y articulación con el sistema de extensión que permita la efectiva transferencia de resultados.		
Instituto de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Desarrollo de una indagatoria profunda sobre el instituto creado en la facultad que permita la búsqueda puntos de encuentro con las estructuras de investigación que permita la participación de los investigadores.		
Estudios de patentabilidad	Desarrollo de estudios de patentabilidad y procesos de registro de propiedad industrial que permita la consecución de procesos y procedimientos entendibles por todos los investigadores.		
Procesos de registro de propiedad intelectual	Conocer los principales procesos requeridos para el registro de solicitudes de protección de propiedad intelectual obtenidas en el marco de las actividades de investigación realizadas en la facultad.		

Temáticas centrales y procesos administrativos

Actividad	Objetivo	Responsable	Fuente de financiación
Estudio de líneas de investigación	Realizar un estudio a profundidad sobre las líneas de investigación de la facultad que permita su reformulación entorno al estado actual de la investigación.		
Plan Maestro de Investigaciones	Realizar el plan estratégico de investigación de la facultad en términos de un verdadero plan maestro de investigación y no en dependencia de lo planteado por el CIDC		
Seguimiento a grupos de investigación	Realizar los procesos administrativos relacionados con el seguimiento de los grupos de investigación		
Seguimiento a semilleros de investigación	Realizar los procesos administrativos relacionados con el seguimiento de los semilleros de investigación		

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ACTA: UIFT 02 2013	Página 6 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Febrero 27 de 2013 Hora: 02:00 p.m.	

Página web de investigaciones de la facultad	Creación y puesta en funcionamiento de la página web de la unidad de investigación de la facultad que permita administrar todos los procesos administrativos requeridos por la facultad y que relacionan los procesos de investigación de la misma		
Modelo de investigación de la facultad	Realizar discusión centrada en la construcción de un modelo para el sistema de investigación que se encuentre relacionado con el quehacer investigativo en la facultad		
Formación de investigadores	Realizar discusión centrada en la construcción de un modelo que identifique el proceso de formación de investigadores en la facultad		
Procesos y procedimientos de investigación	Realizar discusión en torno a los procesos y procedimientos relacionados con el sistema de investigación planteados por el CIDC y que afectan de una u otra forma los procesos realizados por la facultad.		
Universidad, Empresa, Estado	Realizar una discusión sobre las formas como se debe apropiar conceptos de articulación Universidad-Empresa-Estado para hacer más visible los resultados de investigación desarrollados en la facultad.		
Acuerdo de Propiedad Intelectual	Realizar un estudio a profundidad sobre las implicaciones reales del acuerdo de propiedad intelectual en la Universidad sobre el quehacer de la investigación en la facultad.		
Modelo de clasificación y medición de grupos	Realizar una discusión profunda sobre las implicaciones reales del nuevo modelo de medición de los grupos de investigación que será implementado por COLCIENCIAS a partir del año 2013		
Revistas científicas	Realizar una discusión profunda sobre el estado actual de las revistas científicas de la universidad que permita el fortalecimiento de su visibilidad, periodicidad y mantenimiento.		
Bases de Datos	Realizar una discusión sobre el estado actual del sistema de bases de datos de la universidad que ha permitido el fortalecimiento de procesos de escritura científica.		
Infraestructura tecnológica y científica	Realizar una discusión profunda sobre el estado actual de la infraestructura tecnológica y física con que se cuenta para la realización de procesos de investigación en la facultad que permita identificar necesidades y requerimientos puntuales que sean proyectados en el nuevo proyecto "el ensueño"		

La docente Nevis sugiere incluir una capacitación en oralidad científica.

El ingeniero Giovanni hace varias aclaraciones sobre la agenda, entre ellas: señala respecto al encuentro de semilleros que es importante que los semilleros sepan que se pueden presentar avances de resultados de los proyectos y no solo resultados finales. Además que se necesita una red social para canalizar y divulgar la información que llegue respecto a investigación; que debemos conocer lo pertinente al instituto de desarrollo tecnológico e innovación que está

Revisó: Miembros comité de investigaciones Facultad Tecnológica

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS</p>	<p>ACTA: UIFT 02 2013</p>	<p>Página 7 de 8</p>	 <p>Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico</p>
	<p>COMITÉ DE INVESTIGACIONES</p>	<p>Miércoles, Febrero 27 de 2013 Hora: 02:00 p.m.</p>	

aprobado por la facultad pero no del que no sabemos al respecto y considera que el más importante, es el punto de infraestructura tecnológica y científica, ya que se viene el proyecto de la construcción de la nueva infraestructura de la facultad y hasta el momento como unidad no hemos aportado nada.

La propuesta de agenda tiene buena acogida y se propone empezar a realizar un documento en el que se anexen propuestas de los integrantes del comité y se definan temáticas, metodologías de trabajo, responsables, fechas y demás asuntos pertinentes a cada uno de los ítems presentados en la agenda, se sugiere dar prioridad a los ítems que requieren recursos, se propone realizar como nueva actividad en el semestre una rueda de negocios.

Se propone invitar a los proyectos de pregrado en modalidad de investigación, proyectos en curso, proyectos presentados en movilidad, para que socialicen con la comunidad académica los avances y resultados en espacios como la franja institucional, se resalta que es importante que esta franja se extienda a los estudiantes de ingeniería, las propuestas realizadas por el comité incluyen realizar grabaciones y ponerlas en la página web, tertulias de investigación y utilizar el espacio para investigación en la emisora de la universidad. Se acuerda desarrollar una metodología para la siguiente reunión.

Respecto al tema del boletín se decide invitar a los grupos y semilleros a escribir un artículo con las proyecciones y resultados presentados por los mismos y realizar una invitación a participar.

Se propone implementar una metodología para actualizar frecuentemente información, noticias, eventos, invitaciones y demás, y que de alguna forma la información llegue a los investigadores de la facultad, se propone revisar las tecnologías de redes sociales actuales.

5. Institucionalización del Semillero PROGRAFS.

Se pospone la aprobación de institucionalización del semillero para la próxima reunión.

6. Propositiones y varios.

Se informa que se encuentra incurso la conformación del IV seminario permanente de investigación para lo que el docente Rosendo López desarrolló una propuesta. Se invita a quienes estén interesados desarrollen un escrito y lo presenten.

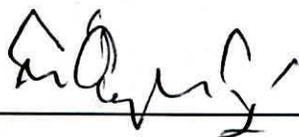
Finalmente se dio por terminada la sesión a las 04:00 p.m.

En constancia de lo anterior, se firma el 27 de febrero de 2013.

FIRMA DE APROBACIÓN DEL ACTA:

Revisó: Miembros comité de investigaciones Facultad Tecnológica

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ACTA: UIFT 02 2013	Página 8 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles, Febrero 27 de 2013 Hora: 02:00 p.m.	



César Augusto García Ubaque
Coordinador Unidad de Investigaciones

