
 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS</b>	<b>ACTA: UIFT 20 2012</b>	Página 1 de 8	 <b>Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico</b>
	<b>COMITÉ DE INVESTIGACIONES</b>	Miércoles, Septiembre 19 de 2012 Hora: 10:00 a.m.	

<b>LUGAR</b> <b>Sala de Juntas Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica – Universidad Distrital Francisco José de Caldas</b>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ASISTENTES:**

Germán López Martínez	Director Unidad de Investigaciones
Cesar Augusto Hernández	Representante Ciclos Área de Electricidad
Cesar Augusto García	Representante Ciclos Área de Construcciones Civiles
Hernando Vélez	Representante Ciclos Área de Mecánica
Jairo Ernesto Castillo	Representante Ciclos Área de Sistemas
Iván Darío Zuluaga	Representante Área de Ciencias Básicas
Jesús Enrique Rojas	Asistente Unidad de Investigaciones
Judy Marcela Moreno	Asistente Unidad de investigaciones

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación quórum
2. Informe Director de la Unidad de Investigaciones
3. Estado proyectos de investigación
4. Plan Maestro PMICI-UD
5. Propositiones y varios.

**DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA:**



**1. Verificación quórum**

Una vez se verifica quórum decisorio se da inicio a la sesión

**2. Informe Director de la Unidad de Investigaciones**

El director de la unidad de investigaciones informa que durante la sesión de comité del CIDC se realizada el 18 de Septiembre, se informo que se encuentran abiertas

Revisó: Miembros comité de investigaciones Facultad Tecnológica

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS</b>	<b>ACTA: UIFT 20 2012</b>	Página 2 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	<b>COMITÉ DE INVESTIGACIONES</b>	Miércoles, Septiembre 19 de 2012 Hora: 10:00 a.m.	



las convocatorias de movilidad, las cuales corresponden al último cohorte para este año, igualmente se resume la forma de calificación y aspectos a tener en cuenta para que los miembros del comité divulguen dicha información al interior de sus proyectos curriculares con el fin de optimizar la participación de docentes y estudiantes en esta última convocatoria. Igualmente informar la convocatoria Isi web que consiste en apoyar artículos escritos por docentes para que sean publicados en revistas de alto nivel y financia también costos de traducción no tenía total claridad los términos de la convocatoria por lo que se tomo la decisión de solicitar resolución a rectoría para que se suspendiera hasta tanto no se aclaren los términos de la convocatoria.

Se informa que la propuesta entregada en el CIDC en Abril del presente año acerca de dar aval para institucionalizar proyectos que obtengan recursos propios o patrocinados por terceros, se encuentra pendiente por enviar propuesta a pares evaluadores externos, sin embargo, aun no se ha discutido en comité del CIDC.

Por otra parte se estuvo trabajando en los términos para la convocatoria de apoyo a trabajos de grado de doctorado, dicha convocatoria cuenta con un rubro de ciento cinco millones de pesos, sin embargo se propuso que se distribuyera este dinero en los dos proyectos curriculares de doctorado que actualmente están activos en la universidad y que cada proyecto se encargue de realizar la distribución y otorgamiento de apoyo internamente, se propone que para el doctorado en educación se otorguen 70 millones y 35 millones para ingeniería.

Con respecto a la capacitación para presentar proyectos ante el fondo de regalías, se informa que se llevará a cabo en adelante únicamente en la sede de la 40 martes, jueves y viernes de 4pm – 8pm, dicha capacitación es de libre acceso, como requisito indispensable se debe tener un proyecto ya estructurado, de tal manera que solo necesite ser adecuado de acuerdo a los términos de la convocatoria, inicialmente se organizo por la premura de presentar proyectos en el cohorte del 13 de Septiembre, sin embargo, no se pudo cumplir con el cronograma planteado inicialmente, debido a que el profesional contratado para realizar la capacitación es el actual director de Colciencias y debido a que su posicionamiento coincidió con las fechas de las capacitaciones no se pudieron realizar, no obstante se continuara con la capacitación para que se presenten los proyectos en las próximas convocatorias. Se solicita a los miembros del comité difundir dicha información para que la participación sea mayor.

Por otra parte se informa que la ETB dio posibilidad de abrir conexión con red Rita, Renata y Rumbo, por lo cual cada facultad tiene derecho a 3 puntos, según se discutió en comité se decidió que los puntos se ubicarían en audiovisuales,

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS</b>	<b>ACTA: UIFT 20 2012</b>	Página 3 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	<b>COMITÉ DE INVESTIGACIONES</b>	Miércoles, Septiembre 19 de 2012 Hora: 10:00 a.m.	

biblioteca y Auditorio, dicha propuesta se paso a comité de facultad y fue aprobada. Sin embargo, la coordinadora de salas de sistemas propone que el tercer punto se ubique en la sala de sistemas y se encargará de garantizar que el servicio se preste a toda la comunidad académica. El comité decide que no debe limitarse ninguno de los puntos para ningún laboratorio de carrera en particular, ya que tiende con el tiempo a ser exclusivo de la carrera. Por decisión unánime se mantiene la decisión inicial, por otro lado que va a consultar si los puntos son inalámbricos, ya que de ser así y si hay cambio del punto de audiovisuales se podrían tener en cuenta otros sitios estratégicos como bien podría ser sala de profesores, sin embargo, de ser así se trataría de nuevo el tema en comité.

### 3. Estado proyectos de investigación

Se presenta un resumen del estado actual de los proyectos de investigación institucionalizados con el CIDC y que se encuentran activos, dicha información se envió por correo electrónico a cada uno de los profesores involucrados, primordialmente aquellos que se encuentran en estado crítico, a quienes también se les radico un oficio en cada proyecto curricular. Sin embargo, no todos los profesores han dado respuesta a los comunicados, por lo que se presenta esta información en la reunión, con el fin de obtener apoyo de los miembros del comité de tal manera que se comuniquen con los maestros de cada proyecto curricular cuyo estado sea critico según el informe presentado, a fin de que se pongan al día en el CIDC.

A continuación se presenta una tabla de los proyectos que se encuentran en estado crítico y de los cuales aun no se ha recibido respuesta por parte de los profesores, y la asignación de cada miembro del comité para realizar la gestión necesaria:

Proyecto de Investigación	Director Investigador	Estado Actual	OBSERVACION UNIDAD	Miembro de comité a cargo de comunicarse con el profesor
Análisis de estándares y herramientas para el desarrollo de aplicaciones para televisión interactiva (iITV) en televisión digital terrestre europea (dvt), utilizando el estándar	Gerardo Alberto Castang Montiel	Proyecto en proceso de finalización. Se requiere que el docente haga entrega del informe final y de los	20-06-12: Se envia informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12 Se remito este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor.	Jairo Castillo



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

ACTA: UIFT 20 2012

Página 4 de 8

COMITÉ DE INVESTIGACIONES

Miércoles,  
Septiembre 19 de  
2012  
Hora: 10:00 a.m.



Centro de Investigaciones y  
Desarrollo Científico

mhp (plataforma multimedia al hogar) y el api (interfaz de programación de aplicaciones) Javatv.	elementos de inventario.	16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	
Control de posición de un sistema hidráulico mediante realimentación de estados usando algoritmos genéticos	Fernando Martínez Santa Proyecto en proceso de finalización. Se requiere que el docente haga entrega del informe final y de los elementos de inventario	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12 Se remitió este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	Cesar Hernández
Elaboración de un fluido magnetoreológico y Fabricación de un amortiguador para la validación de un modelo matemático de funcionamiento de una Amortiguador Magnetoreológico	Andrés Guillermo Guasca González Proyecto en proceso de Finalización. Se requiere que el docente haga entrega de los resultados finales y de los elementos de inventario.	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la unidad. 21-06-12 Responde correo: Informando que el proyecto sigue en curso y que la prórroga solicitada fue negada	Germán López
Estudio, diseño e implementación de un dispositivo de comunicación como apoyo para ambientes educativos dirigido a personas con parálisis cerebral de tipo espástico, atetósico, atáxico o mixto.	Diego Guevara Se requiere que el docente se acerque al CIDC, para determinar el procedimiento a seguir y agilizar el cierre oficial del proyecto.	No es un docente de la facultad Tecnológica, aparentemente es un estudiante o es un docente de otra facultad por lo tanto no ha sido posible remitir la información	Enrique Rojas
Propuesta metodológica para medición de parámetros de brecha digital en comunidades menos favorecidas piloto barrio bellaflor de Ciudad Bolívar- Bogotá Colombia.	Giovanni Mancilla Gaona Se requiere que el docente se acerque al CIDC, para determinar el procedimiento a seguir y agilizar el cierre oficial del proyecto.	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12 Se remitió este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna. El 23/08/12: Entrega copia de carta presentada al CIDC solicitando asignación de nueva fecha de culminación de proyecto, ya que se encontraba con licencia no remunerada desde sep de 2010 y se reintegro a labores este semestre 2012-1.	Cesar Hernández



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

ACTA: UIFT 20 2012

**COMITÉ DE INVESTIGACIONES**

Página 5 de 8

Miércoles,  
Septiembre 19 de  
2012  
Hora: 10:00 a.m.



Centro de Investigaciones y  
Desarrollo Científico

Análisis y Diseño de Herramientas para el Diagnóstico y tratamiento Médico basado en Agentes Inteligentes.	Mariluz Romero García	Se requiere que la docente se acerque al CIDC, para determinar el procedimiento a seguir y agilizar el cierre oficial del proyecto	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12 Se remitió este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	Jairo Castillo
Diseño de un Controlador difuso para un Helicóptero	Juan Zambrano Cabiedes	Se requiere que el docente se acerque al CIDC, para determinar el nivel de avance del proyecto y así, agilizar el cierre oficial del proyecto	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12 Se remitió este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	Ivan Dario Zuluaga
Interconexión de computadores a través de la red eléctrica de 120 Vac.	Marlon Patiño Bernal	Con el fin de hacer el acta de cierre del proyecto de investigación, se requiere que el docente se acerque al CIDC, para agilizar dicho procedimiento.	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12 Se remitió este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	Jairo Castillo
Desarrollo de herramientas para la creación y manipulación de contenido xml.	Luis Felipe Wanumen Silva	Se requiere que el docente se acerque al CIDC con el propósito de legalizar el cierre del proyecto de investigación.	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12 Se remitió este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	Jairo Castillo
Diseño de una red de instrumentos para supervisión de procesos	Aldemar Fonseca Velásquez	Se requiere que el docente se acerque al	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados	Giovanni Bermúdez



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

ACTA: UIFT 20 2012

COMITÉ DE INVESTIGACIONES

Página 6 de 8



Miércoles,  
Septiembre 19 de  
2012  
Hora: 10:00 a.m.



Centro de Investigaciones y  
Desarrollo Científico

de planta.		CIDC con el propósito de legalizar el cierre del proyecto de investigación	ante la Unidad. 03-07-12 Se remitió este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	
Investigación y desarrollo de un modelo para implementar el aseguramiento de calidad de forma adecuada a los tamaños y niveles de producción de las MiPymes colombianas	Victor Hugo Riveros Gomez	Se requiere que el docente haga entrega de los elementos de inventario y se acerque al CIDC para hacer el cierre oficial del proyecto de investigación.	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12 Se remitió este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	Hernando Vélez
Modelo de gestión de conocimiento para los servicios de educación no formal universitarios basado en servicios web semánticos	Sonia Pinzón	Se requiere que la docente haga entrega de los elementos de inventario y se acerque al CIDC para hacer el cierre oficial del proyecto de investigación	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12 Se remitió este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	Jairo Castillo
Portal de conocimiento para la administración de la información del laboratorio de silvicultura de la facultad de medio ambiente.	Ginna Eloísa Largo Ordoñez	Se desconoce el estado actual de la investigación. Está pendiente que la docente se acerque al CIDC para determinar el procedimiento a seguir que permita agilizar el cierre de este proyecto.	No es un docente de la facultad Tecnológica, aparentemente es un estudiante o es un docente de otra facultad por lo tanto no ha sido posible remitir la información	Enrique Rojas
Valoración de atributos ambientales en los mercados de la vivienda nueva en Bogotá	Sergio Valbuena Porras	Se desconoce el estado actual de la investigación.	20-06-12: Se envía informe por vía electrónica a los correos registrados ante la Unidad. 03-07-12	Cesar García

Revisó: Miembros comité de investigaciones Facultad Tecnológica

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS</b>	<b>ACTA: UIFT 20 2012</b>	Página 7 de 8	 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
	<b>COMITÉ DE INVESTIGACIONES</b>	Miércoles, Septiembre 19 de 2012 Hora: 10:00 a.m.	

(maestría).	Está pendiente que el docente se acerque al CIDC para determinar el procedimiento a seguir que permita agilizar el cierre de este proyecto	Se remite este informe a la coordinación de la carrera para entregar personalmente al profesor. 16-07-12: A la fecha no se ha recibido respuesta alguna.	
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



#### 4. Plan Maestro PMICI-UD

Se informa a los miembros del comité que se generó una reunión extraordinaria en el CIDC con el fin de tratar el tema del plan Maestro ya que se realizó la solicitud de trabajo desde el mes de Junio y no se ha dado respuesta por parte de ninguna de las facultades. Se dio como plazo máximo de entrega del documento trabajado desde cada unidad para el día 23 de Octubre de 2012, indicando adicionalmente que antes de entregar el documento al CIDC este debe pasar por aprobación del Consejo de Facultad. Se indica también que se manifestó por parte del Director de la unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica las observaciones dadas en comités anteriores con el fin de precisar objetivos y una metodología clara para el desarrollo del evento, sin embargo, se solicitó que se aborden cada uno de los puntos como se encuentran inicialmente planteados.

Se da lectura al documento guía para la realización de la propuesta del Plan Maestro, se propone en el comité distribuir los puntos entre los miembros del comité para luego computar un solo documento, lo anterior obedece a que no se cuenta con el tiempo necesario para organizar una jornada de trabajo con los grupos de investigación, como se propuso inicialmente.

La descripción de los puntos asignados se presenta a continuación:

<b>PUNTO A DESARROLLAR</b>	<b>ENCARGADO</b>
1	Giovanni Bermúdez
2	Cesar Hernández
3	Jairo Castillo
4	Iván Darío Zuluaga
5	Nevis Balanta
6	
7	Iván Darío Zuluaga

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS</b>	<b>ACTA: UIFT 20 2012</b>	Página 8 de 8	 <b>Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico</b>
	<b>COMITÉ DE INVESTIGACIONES</b>	Miércoles, Septiembre 19 de 2012 Hora: 10:00 a.m.	

8	Cesar García
9	Cesar García
10	Germán López
11	Giovanni Bermúdez
12	Hernando Vélez
13	Nancy Madrid
14	Germán López
15	

## 5. Propositiones y varios.

Se informa que el presupuesto para semana Tecnológica se contara con apoyo por parte de la facultad en lo que se refiere a el alquiler de carpas, mesas, sillas, la alimentación y transporte. Los rubros restantes se solicitaran al CIDC. Con respecto al congreso se informa que hasta el día 25 de Septiembre de 2012 se recibirán las presentaciones por parte de los autores.

Finalmente se dio por terminada la sesión a las 12:00 p.m.

En constancia de lo anterior, se firma el 13 de Septiembre de 2012.

### FIRMA DE APROBACIÓN DEL ACTA:

---

**Germán Arturo López Martínez**  
 Director Unidad de Investigaciones