

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 17/09/2014	

No. CIDC-04-2019 Sesión Extraordinaria				
Proceso: Investigación		Subproceso:		
Unidad Académica y/o Administrativa: Comité de Investigaciones			Hora de Inicio 8:00 am	
Motivo y/o Evento Comité de Investigaciones			Hora de Finalización 11: 30 am	
Lugar: CIDC			Fecha: 27-03-2019	
Participantes:	Nombre		Cargo	Firma
	Giovanny Mauricio Tarazona Bermúdez		Director (CIDC)	
	Wilson Gordillo		Coordinadora Facultad Medio Ambiente	
	Paulo Alonso Gaona García		Coordinador Unidad Investigaciones Facultad de Ingeniería	
	César Aurelio Herreño Fierro		Coordinador Unidad de Investigaciones Facultad Ciencias y Educación	
	Camilo Arias Henao		Coordinador Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica	
	María Teresa García		Coordinadora Unidad Investigaciones Facultad Artes ASAB.	
	Alexis Adamy Ortiz		Director (CERI)	
	Tomás Sánchez Amaya		Director (IEIE)	
	Milena Rodríguez Rodríguez		Contratista (CIDC)	
Elaboró: Milena Rodríguez		Visto Bueno del acta:		
OBJETIVO Reunión ordinaria Comité de Investigaciones				
ORDEN DEL DÍA				
1. Llamado a lista, verificación de quórum y aprobación del orden del día				

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 17/09/2014	

2. Contrato proyecto profesor Jose Zarta

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 17/09/2014	

DESARROLLO

1. Llamado a lista, verificación de quórum y aprobación del orden del día

Se realizó el respectivo llamado a lista y se informa que el profesor Camilo Arias Henao, no podrá estar presente en la sesión ya que se encuentra fuera de la ciudad.

Se verificó la existencia de quorum necesario para dar inicio a la presente sesión, se da lectura al orden del día propuesto, el cual es aprobado por unanimidad.

2. Contrato proyecto profesor Jose Zarta

El profesor Giovanni Tarazona, informa al Comité de Investigaciones que el profesor Jose Zarta, en representación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y el profesor Alfonso Leyva, en representación de la Universidad Javeriana, van a realizar una presentación sobre el proyecto de investigación Captura Neutrónica en Tratamientos del cáncer – CNTC.

Intervención profesor Alfonso Leyva (Profesor universidad Javeriana): Lo que se quiere construir es un generador compacto de neutrones, la principal meta de esa máquina es que pueda ser usada para el tratamiento de cáncer.

En razón a lo anterior se realiza una presentación con la explicación de la importancia del neutrón y el generador de compacto para el tratamiento del cáncer, donde proponen con colaboración internacional, la generación de la maquina en mención seguir aprendiendo a nivel de investigación sobre el cáncer.

Este proyecto es una propuesta al Organismo internacional de energía atómica, ya que debe estar avalado por el mismo y para esto se hizo una convocatoria para quienes querían participar en el desarrollo de tecnologías con neutrinos para el tratamiento de cáncer, la idea es trabajar el proyecto 4 años de una manera coordinada y para esto se requiere del desarrollo de la máquina de generador de neutrones de impacto, esta cuesta aproximadamente \$ 700.000.000 de pesos al cambio actual, por tal razón se requiere del aval del Comité de Investigaciones para el este capital semilla inicial.

Observaciones

Intervención Profesor José Zarta (Facultad de Ciencias y Educación): Esta en una propuesta de investigación que lleva trabajándose durante 4 años, a nivel nacional los que están involucrados en esta propuesta son la universidad distrital, con la facultad de Ingeniería y Ciencias y Educación, la universidad

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 17/09/2014	

Javeriana con el grupo de Bioquímica de la universidad Javeriana y el servicio Geológico Colombiano, ya que regula el tema nuclear del país.

En este momento se tiene aprobada la propuesta de investigación y lo que se necesita en este momento es firmar una propuesta de contrato que envíe el organismo internacional de energía atómica.

Intervención profesor Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez (Director CIDC): El organismo internacional de energía atómica, le entrega al proyecto 5000 euros aproximadamente, en pesos sería cerca de \$ 70.000.000., la estructura de costos que tiene es de \$ 700.000.000, naturalmente la obligatoriedad que se nos suscribe acá es que ellos ponen un recurso o sea el acompañamiento, el tema de propiedad intelectual, sin embargo la universidad tiene derecho a publicar y cualquier desarrollo que se haga es compartido.

La universidad apoyaría el primer año \$ 160.000.000, el punto de partida es el capital semilla y como se puede colaborar, yo entiendo que es un proyecto de \$700.000.0000 a cuatro años y que se debe tener en cuenta el tema de las vigencias futuras y para un solo proyecto, la pregunta es ¿Qué pasa con los otros proyectos? yo propongo avalar la propuesta porque es interesante, porque tener un organismo internacional avalando estas solicitudes es de gran importancia, es una oportunidad muy buena para la universidad.

En razón a lo anterior solicito el aval de los Miembros del Comité de Investigaciones para garantizar el flujo de caja de este primer año y los subsiguientes se busquen otros recursos de los organismos participantes.

Intervención profesor Wilson Gordillo (Facultad Medio Ambiente): El documento dice que la institución contratante es la Universidad Distrital pero que la Universidad Javeriana es la que va implementar.

Intervención profesor Alfonso Leyva (Profesor universidad Javeriana): ¿Dónde se va construir y dónde va a quedar la maquina?, la respuesta es que va a quedar en el campus de la Universidad Distrital.

Intervención profesor Cesar Herreño (Facultad Ciencias y Educación): Desde el punto científico es una propuesta muy buena, conozco el trabajo del profesor Zarta, la garantía científica en el país no la podríamos tener de mejor manera. Por otro lado, no solamente es necesario saber dónde va a quedar la máquina, sino que también la implementación.

Intervención profesor Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez (Director CIDC): Es importante apoyar este tipo de iniciativas, este año no se podrán los \$ 700.000.000 porque tenemos que apoyar los demás proyectos de investigación, pero si se puede aportar con una parte del monto.

	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 17/09/2014	

Intervención profesor Alfonso Leyva (Profesor universidad Javeriana): Realmente pedimos de su apoyo porque la investigación que se quiere realizar es grande.

Intervención profesora María Teresa García (Facultad Artes-ASAB): ¿Cuáles son los riesgos?

Intervención profesor Alfonso Leyva (Profesor universidad Javeriana): Ambiental no, porque se va solucionar con unos materiales especiales.

Intervención profesor Tomas Sánchez Amaya (Director IEIE): Veo muchas más bondades de la propuesta, lo que noto es que ha habido errores en el procedimiento de presentación de la misma, porque debió hacerse el procedimiento según lo estipulado en la resolución 020 de 2016, adicional por lo que se describe en el contrato la propuesta ya fue avalada y en términos jurídicos ya habría un hecho cumplido, tendríamos que mirar cómo superar esto.

Intervención profesor Alfonso Leyva (Profesor universidad Javeriana): En este sentido lo que hubo fue un error de digitación, lo que fue aprobado en Viena, no es el proyecto, es participar en el desarrollo coordinado del mismo.

Intervención profesor Tomas Sánchez Amaya (Director IEIE): Debería hacerse la claridad porque se presta para mal entendidos.

Intervención profesor Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez (Director CIDC): El aval estaría sujeto a los productos que van a desarrollar los grupos de investigación

Intervención profesor Alfonso Leyva (Profesor universidad Javeriana): Lo primero que vamos hacer es construir un prototipo.

Intervención Profesor José Zarta (Facultad de Ciencias y Educación): Para complementar un poco, esta tecnología está en fase de desarrollo.

Intervención profesor Paulo Alonso Gaona García (Facultad Ingeniería) : El trabajo que han realizado es muy bueno y pues es claro que la carga pesada la lleva el investigador, pero es necesario tener en cuenta la resolución 020 de 2016, para ver en realidad la universidad a que le está apuntando y el valor agregado, afuera hay unos escenarios donde se está trabajando y que a partir de allí se colocan este tipo de propuestas como una muy buena alternativa para posicionar a la universidad Distrital. Precizando en la venta de la máquina, teniendo en cuenta que es un prototipo que la universidad va colocar un capital, si después se va vender, se deben definir unos rubros para que se pueda apoyar este tipo de iniciativas, más adelante si el

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 17/09/2014	

prototipo está en un 80 o 90% para que pueda entrar a la siguiente fase, es importante que desde acá se tenga claro el tema de propiedad intelectual.

Los proyectos que salen de la convocatoria de banco de proyectos, se están tratando de plantear desde el doctorado. Es necesario conocer los compromisos por parte de la javeriana y los aportes.

En razón a lo anterior se deben tener en cuenta las vigencias futuras para la ejecución del proyecto en mención y los montos que se necesitan.

Intervención profesor Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez (Director CIDC): Con el equipo CIDC, se proyectarán los términos del aval para este tipo de propuestas teniendo en cuenta la resolución 020 de 2016.

Intervención profesor Wilson Gordillo (Facultad Medio Ambiente): La importancia científica no se está discutiendo, el hecho de que la agencia de energía atómica le dé una participación a la universidad es muy bueno.

Intervención profesor Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez (Director CIDC): Someto a consideración de aval de los Miembros del Comité de Investigaciones.

Intervención profesor Alexis Adamy Ortiz (Director CERI): Se podría avalar, pero tendría que ser parte del banco de propuestas, según lo estipulado en el la resolución 020 de 2016.

Intervención profesor Tomas Sánchez Amaya (Director IEIE): La bondad del proyecto no está en discusión, lo que pasa es que existen unos procedimientos de orden administrativos que son los que toca precisar, porque a nosotros nos envían unos documentos y hoy aparecen otros más antiguos, del año 2016 y este documento efectivamente induce a una duda metódica.

Intervención profesor Alfonso Leyva (Profesor universidad Javeriana): Estos documentos del 2016, son unos antecedentes nuestros que no deberían estar acá, nosotros estamos trabajando un documento nuevo.

Intervención profesor Wilson Gordillo (Facultad Medio Ambiente): En este momento se estaría aprobando \$700.000.0000 a cuatro años, en este momento hay \$150.000.000, automáticamente se está garantizando otros \$150.000.0000 a cuatro años. Estamos tratando de cuidar lo poco que tenemos para los grupos de investigación y la misma universidad y no incurrir en errores, muchas cosas que nos dicen que ya se solucionaron para nosotros no es claro, algo falta. Efectivamente hay un contrato, pero para este tuvo que existir una propuesta de investigación, no es claro el apartado que dice que la Universidad Distrital es la entidad contratante y que la Universidad Javeriana es la que va implementar el proyecto, mu duda inicia en

	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 17/09/2014	

que el dinero lo estando la Universidad Distrital y no lo vamos a implementar.

Intervención profesor Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez (Director CIDC): Todavía se tiene la oportunidad de hacer las aclaraciones pertinentes al documento, con el fin de que los Miembros del Comité de Investigaciones puedan volver a revisarlo y aclarar sus dudas.

Compromisos

Actividad/Tarea	Líder/responsable	Fecha de Cumplimiento