



## UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

### COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

#### ACTA N° 05 de 2014

LUGAR:	FECHA:	HORA INICIO:	HORA FIN:
Sala de Juntas Oficina Asesora de Planeación y Control.	16 de Mayo -2014	10:00 pm	12:30 pm

#### ORDEN DEL DIA

1. Verificación del Quórum
2. Presentación de los proyectos de la Sección de Biblioteca

#### ASISTENTES PARTICIPANTES O INTEGRANTES

Yamile Avila

#### INVITADOS:

Delegada Vicerrectoría Administrativa y Financiera	Franklin Wilches
Ing. Martha Valdés	Delegado Oficina Asesora de Planeación y Control
Oficina Red de Datos Udnnet	Edith Biviana Álvarez Mariño
Enith Mireya Zarate	Oficina Asesora de Sistemas
Jefe de la Sección de Biblioteca	Yolanda Rodríguez
Ingeniero Fernando Torres	Oficina Red de Datos Udnnet
Delegado Oficina Asesora de Sistemas	Juan Carlos Góngora
	Sección de Biblioteca

#### DOCENTES:

Juan Manuel Sánchez Céspedes

Facultad de Ingeniería

Julian Andrés Salamanca

Facultad de Ciencias y Educación.



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

## COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

### ACTA N° 05 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Oficina Asesora de Planeación y Control.	FECHA: 16 de Mayo -2014	HORA INICIO: 10.00 pm	HORA FIN: 12:30 pm
--	-------------------------	-----------------------	--------------------

#### TEMAS TRATADOS

##### 1 Verificación del Quórum

La ingeniera Yamile Avila, delegada de la Vicerrectoría Administrativa y Financiera, hizo verificación del quórum manifestando que se podía dar inicio.

##### 2 Presentación Planes de Acción proyectos 2014 y distribución presupuestal

La ingeniera Yamile Avila, expone que se allegan oficios 2014IE14644 y 2014IE14664 enviados por la Dra. Enith Mireya Zárate Peña Jefe de la Sección de Biblioteca en los cuales se solicita revisión de las Fichas Técnicas por parte del Comité de Informática y las Telecomunicaciones, con el fin dar inicio a los procesos contractuales de:

1. Suministro, instalación, configuración y puesta en correcto funcionamiento de una solución de colaboratorio de telepresencia, que permitan interconectar la nueva sede de la Biblioteca y expandir las capacidades de transmisión de datos y compartir conocimiento con grupos de investigación e investigadores nacionales e internacionales para el Sistema de Bibliotecas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Valor: \$1.100.000 000

2. Adquisición, entrega, instalación, configuración, adecuación y puesta en correcto funcionamiento de una solución para la Videoteca y Fonoteca que permita ampliar las capacidades de los servicios audiovisuales en la biblioteca Ramón E. D'LuyZ para los usuarios y grupos de investigación e investigadores nacionales e internacionales del Sistema de Bibliotecas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Valor: \$ 360.000.000.

Expone que el día de hoy se presentará el



## UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

### COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

#### ACTA N° 05 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Oficina Asesora de Planeación y Control.	FECHA: 16 de Mayo -2014	HORA INICIO: 10:00 pm	HORA FIN: 12:30 pm
--	-------------------------	-----------------------	--------------------

proyecto por parte de la Sección de Biblioteca solicitando al Ing. Juan Carlos su intervención.

Toma la palabra el Ingeniero Juan Carlos Góngora, invitado de la Sección de la Biblioteca, donde expone en qué consisten los proyectos propuestos, como se van a desarrollar y cuál es su costo. (Ver Ficha Técnica adjunta)

El Ingeniero Fernando Torres, delegado de la Oficina Asesora de Sistemas expone el análisis realizado por esta dependencia y sugiere:

1. El Comité podría conceptualizar respecto de los siguientes componentes del oficio OAS – 064- 2014
  - a) Su integración al PMIT
  - b) Aplicabilidad de las políticas de TIC
  - c) Compatibilidad con los sistemas de HW-SW y redes de comunicaciones de los que el proyecto prevé utilizar
  - d) Algunas recomendaciones respecto de la previsión de los espacios y sus condiciones para la instalación y puesta en funcionamiento del proyecto, incluidas las necesidades de sistema eléctrico.
2. En cuanto a los componentes de tecnología más especializada, se requiere del apoyo de personal especializado que pueda realizar este tipo análisis pues el Comité de Informática y Telecomunicaciones, no cuenta con personal especialista en estos temas.

La ingeniera Martha Valdés Jefe de la Red de Datos hace referencia a que en una reunión el año pasado se había determinado que en los proyectos de la Sección de Biblioteca, se debe contratar o conseguir a una persona especializada en dotación de auditorios (video y audio) y



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

## COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

### ACTA N° 05 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Oficina Asesora de Planeación y Control.	FECHA: 16 de Mayo -2014	HORA INICIO: 10:00 pm	HORA FIN: 12:30 pm
--	-------------------------	-----------------------	--------------------

automatización, y en el tema de video conferencia), para que tome decisiones ante este tipo de proyectos

Además expone que el Comité de Informática no puede retardar más el concepto técnico sobre el proyecto de biblioteca, y reitera que se consigan expertos o personas con conocimiento sobre el tema en la Universidad como puede ser en la Facultad de Ingeniería, ASAB, o Tecnológica. Así mismo expone, que el comité debe buscar una alternativa para agilizar estas decisiones donde se dé rápidamente la aprobación técnica de estos proyectos y se realice la contratación respectiva. Pregunta a los representantes de la biblioteca si han solicitado el apoyo de expertos en el tema de audio y video en la Universidad.

Propone que se debe buscar la revisión técnica y el aval de personas que sean expertas en el tema. El ingeniero Juan Carlos de la Biblioteca, hace referencia a que se puede invitar al comité a la persona experta externa.

La Jefe de la Biblioteca, expresa la preocupación porque no se han desarrollado los diferentes proyectos de esta dependencia, debido a que ya está inaugurada la biblioteca y no se encuentran los servicios inicialmente propuestos.

La Jefe de la Red de Datos, propone que desde el comité de Informática se solicite a los 3 decanos (Tecnológica, Ingeniería y ASAB) el apoyo para dar aprobación a los proyectos de la biblioteca, solicitando docentes con experiencia en audio y video.

El delegado de la Oficina Asesora de Planeación,



## UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

### COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

#### ACTA N° 05 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Oficina Asesora de Planeación y Control.	FECHA: 16 de Mayo -2014	HORA INICIO: 10:00 pm	HORA FIN: 12:30 pm
--	-------------------------	-----------------------	--------------------

propone que se citen al comité proveedores para que analicen estos proyectos y por ende el comité debe tener claro cuál es la tecnología que se utilizará para videoconferencia.

La Jefe de la Red de Datos propone que para el próximo comité se citen a la reunión del día viernes 23 de Mayo del 2014 2, 3 proveedores con el fin de que expongan los estudios de mercado del proyecto de audio y video, propuesta que aprueba el comité

La ingeniera Yamile Avila, expone que se enviará rápidamente la convocatoria a los decanos para que asignen a los expertos, hace referencia a la respuesta que expuso el Ingeniero Fernando Torres delegado de la Oficina Asesora de Sistemas, donde inicialmente el Comité en consenso podría conceptualizar respecto de los siguientes componentes específicos de TIC del proyecto.

Esta actividad se debe realizar para la próxima reunión día viernes 23 de Mayo del 2014, quedando asignados de la siguiente manera:

- a) Su integración al PMIT: **Oficina Asesora de Sistemas**
- b) Aplicabilidad de las políticas de TIC: **Oficina Asesora de Sistemas**
- c) Compatibilidad con los sistemas de HW-SW y redes de comunicaciones de los que el proyecto prevé utilizar: **Oficina Asesora de Sistemas y Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico**
- d) Algunas recomendaciones respecto de la previsión de los espacios y sus condiciones para la instalación y puesta en funcionamiento del proyecto, incluidas las necesidades de sistema



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

ACTA N° 05 de 2014

LUGAR: Sala de	FECHA:	HORA INICIO:	HORA FIN:
Juntas Oficina	16 de Mayo -2014	10:00 pm	12:30 pm
Asesora de			
Planeación y			
Control.			

0  
1

eléctrico.\*: Oficina Asesora de Planeación y  
Control y División de Recursos Físicos.

\*Tomado del texto enviado por la Oficina Asesora  
de Sistemas.

Siendo las 12:30 pm se da por finalizada la  
reunión y el próximo comité se realizará el día 23  
de Mayo del 2014.



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

## COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

### ACTA N° 05 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Oficina Asesora de Planeación y Control. FECHA: 16 de Mayo -2014 HORA INICIO: 10:00 pm HORA FIN: 12:30 pm

#### COMPROMISOS

Nº	Actividad	Responsables	Fecha Límite
1	Convocar a los docentes expertos en audio y video de las dependencias de ASAB, Tecnológica e Ingeniería.	Vicerrectoría Administrativa y Financiera	23 de Mayo del 2014
2	Conceptuar respecto a los componentes específicos de TIC del proyecto.	Miembros del comité: • OAS • OAPC • Recursos Fisicos • CID	23 de Mayo del 2014
3	Citar a los proveedores de las diferentes empresas de audio y video.	Sección Biblioteca	23 de Mayo del 2014



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

## COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

### ACTA N° 05 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Oficina Asesora de Planeación y Control. FECHA: 16 de Mayo -2014 HORA INICIO: 10:00 pm HORA FIN: 12:30 pm

### RELACIÓN DE ANEXOS

Nº	Anexo	Nº del Tema Tratado
1	Documento especificaciones videoteca y fonoteca que permita ampliar las capacidades de los servicios audiovisuales en la biblioteca ramón e. D'fuyz.	1
2	Trámite al concepto de proyectos de Biblioteca solicitados al Comité de Informática y Telecomunicaciones	2

FIRMAS

WILLIAM CARDENAS OVALLE

Presidente Comité Informática y Telecomunicaciones.

PAULO CESAR CORONADO

Secretario Comité de Informática y Telecomunicaciones

Bogotá, D.C., 14 de mayo de 2014

2014-IE-16789

OAS-064-2014

Doctor

**WILLIAM CÁRDENAS OVALLE**

Presidente del Comité de Informática y Telecomunicaciones  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Ciudad,

*Ref: Trámite al concepto de proyectos de Biblioteca solicitados  
al Comité de Informática y Telecomunicaciones*

Respetado doctor Cárdenas:

A fin de dirimir el tema de los conceptos de la referencia, la Oficina Asesora de Sistemas hace las siguientes sugerencias, incluyendo previamente una descripción de los antecedentes y de las particularidades de estos proyectos.

**1. Antecedentes en el Comité de los proyectos 1) Videoteca y Fonoteca y 2) Colaboratorio de Telepresencia**

I En el acta 15 del 29 de noviembre de 2013 se registra la solicitud enviada por la Biblioteca para la aprobación de un paquete de proyectos. Allí se acordó pedir a la Biblioteca información y presentación de los proyectos.

I En la siguiente reunión, acta 16 del 2 de diciembre con la participación de los titulares del Comité, se pone en conocimiento de otros proyectos entre los cuales se encuentran **Equipos de videoteca y fonoteca**. El Comité define que se requiere evaluación especializada la cual se debe buscar al interior de la Universidad.

I En el acta 17 del 6 de diciembre se realiza presentación de varios proyectos de la Biblioteca, incluido el de Access Grid como se le denominaba en ese momento al proyecto *Colaboratorio de Telepresencia*. Del acta se extrae el siguiente aparte: "... la sustentación y diferenciación hecha es clara, por tanto se debe seguir con la revisión del proyecto para emitir el concepto requerido." en la cual la "diferenciación" se refería a las características de mucho mayor escala de este proyecto comparadas frente a la sala Access Grid del doctorado en ingeniería.

I Previamente en la misma acta No. 17 se menciona, en relación con la sala del doctorado en ingeniería, "...se solicita, antes de avanzar en este proyecto, conocer sobre el uso o aprovechamiento que ha tenido esta sala en la Universidad." refinéndose en la última parte a la sala del doctorado.

## **2. Particularidades de los proyectos 1) Videoteca y Fonoteca y 2) Colaboratorio de Telepresencia presentados por la Biblioteca**

La Biblioteca solicita al Comité concepto de viabilidad de los proyectos en mención, pero es de notar que:

Son grandes proyectos que involucra varios componentes, como son:

- 1) Parte eléctrica: instalaciones de red, tableros, acometidas. Aunque no se incluyó UPS
- 2) Red de datos: Cableado de cobre y fibra, racks. No incluyen equipos activos.
- 3) Equipos de cómputo tipo servidor y portátil
- 4) Instalación de cableado de equipos especializados de audio y video
- 5) Equipos especializados de audio y video, incluido procesamiento
- 6) Configuración y puesta en producción de toda la solución, ya que se ejecutaría mediante contrato del tipo llave en mano.

Se observa también que ésta es una descripción a nivel de equipos, de los cuales su mayor parte son especializados, incluida su instalación. No se hace referencia a los alcances, contexto, pertinencia ni otros elementos ya que son específicos del área de Biblioteca y de la parte académica y misional que el Comité no podría entrar a evaluar directamente.

## **3. Sugerencias de la Oficina Asesora de Sistemas**

Por los argumentos anteriormente expuestos, y tras la descripción de antecedentes, la OAS sugiere:

1. El Comité en consenso podría conceptualizar respecto de los siguientes componentes específicos de TIC del proyecto:

- a) Su integración al PMIT
- b) Aplicabilidad de las políticas de TIC
- c) Compatibilidad con los sistemas de HW-SW y redes de comunicaciones de las que el proyecto prevé utilizar
- d) Algunas recomendaciones respecto de la previsión de los espacios y sus condiciones para la instalación y puesta en funcionamiento del proyecto, incluidas las necesidades de sistema eléctrico.

Para este fin son necesarios los conceptos específicos referidos exclusivamente a los componentes de red, hardware y de la parte eléctrica. Los conceptos serían dados por las áreas competentes, teniendo en perspectiva apoyar los proyectos planteando las alternativas convenientes si es del caso.

2. En cuanto a los componentes de tecnología más especializada el Comité puede responder en el marco de su esfera de acción, dando concepto limitado únicamente al ámbito de tecnología que cada proyecto incorpore. Para este propósito el Comité puede delegar o solicitar a un ingeniero afin al campo de la tecnología, en este caso de audiovisuales y laboratorios de telepresencia, para que haga el estudio y presente informe y recomendación sobre las especificaciones técnicas de tales equipos. Este concepto sería un apoyo para el concepto del Comité, teniendo en cuenta que es estrictamente técnico respecto de las características y

especificaciones de los equipos frente a las necesidades manifiestas de su utilización en el proyecto.

3. Ya respecto del concepto del alcance y pertinencia del proyecto, éste no estaría entre las competencias del Comité, el cual sólo podría efectuar las recomendaciones de los puntos anteriores, teniendo a la vista que las recomendaciones emitidas no definen la viabilidad sino que son una contribución desde TIC y por el Comité. Estas contribuciones pueden incluir previsiones respecto de la gestión de los servicios derivados del proyecto y su interrelación con los servicios de red y otros de tecnologías de información, para que otras instancias tales como Planeación, o el Comité de Biblioteca le den con base en éstos aportes, más lo pertinente a su área, el concepto definitivo.

Finalmente, todo lo anterior tiene también impacto a la hora de realizar la supervisión a la ejecución del proyecto. En este sentido nuevamente puede haber apoyo del Comité y de sus colaboradores en forma proporcional a los aportes en concepto y recomendaciones inicialmente dados.

Agradeciendo su atención,

**PAULO CESAR CORONADO SÁNCHEZ**

Jefe Oficina Asesora de Sistemas

Proyectó: Carlos E. Rodríguez

Profesional Universitario

Revisó: Paulo Cesar Coronado Sánchez

Jefe Oficina Asesora de Sistemas