

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ACTA: CIDC-01 -2016	Página 1 de 5	 Centro de INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles 20 Enero de 2016 Hora: 09:00 a.m.	

LUGAR:
SALA DE JUNTAS CIDC

PARTICIPANTES:

Nelson Libardo Forero Chacón	Director (CIDC)
Álvaro Martin Gutiérrez	Coordinador Facultad Medio Ambiente
Paulo Gaona García	Coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Ingeniería
Absalón Jiménez	Facultad de Ciencias y Educación
Nevis Balanta	Facultad Tecnológica
Camilo Ramírez Triana	Coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Artes ASAB.
Alexis Adamy Ortiz	Director Ceri
Flor alba Santamaria	IEIE
Milena Rodríguez Rodríguez	Contratista CIDC

ORDEN DEL DÍA:

1. LLAMADO A LISTA, VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA
2. APROBACIÓN ACTA 24-2015.
3. SUSCRIPCIÓN IUT-ONU-CITEL-OEA
4. INSTITUCIONALIZACIÓN DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PROPUESTA METODOLÓGICA DE ALGEBRA LINEAL PARA INGENIERÍA. A TRAVÉS DE LAS TRANSFORMACIONES LINEALES SOPORTADOS EN LAS TICS Y EN LOS RETÍCULOS CONCEPTUALES.
5. INSTITUCIONALIZACIÓN RED DE INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE PARA GESTIÓN DE VARIABLES AGRO INDUSTRIALES.
6. INSTITUCIONALIZACIÓN SISTEMA EXPERTO HIBRIDITO PARA LA PROGRAMACIÓN DE TAREAS EN SISTEMAS DE SERVICIOS.
7. INSTITUCIONALIZACIÓN MODELO DE ENRUTAMIENTO BASADO EN BICLUSTERING PARA REDES MÓVILES AUTOORGANIZADAS EN EL INTERNET DE LAS COSAS.
8. INSTITUCIONALIZACIÓN ESTUDIO DE HIDROMETEOROS PARA COLOMBIA A PARTIR DE INFORMACIÓN DE VARIABLES POLARIMETRÍAS DE RADARES METEOROLÓGICOS .
9. VARIOS

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ACTA: CIDC-01 -2016	Página 2 de 5	 Centro de INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles 20 Enero de 2016 Hora: 09:00 a.m.	

1. LLAMADO A LISTA, VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

Se realizó el respectivo llamado lista y se informó que el profesor Paulo Alonso Gaona García no asistiría a la sesión debido a que se encontraba en Consejo de Facultad de Ingeniería.

Se verificó que existía el quórum necesario para dar inicio a la presente sesión y se da lectura al orden del día propuesto, el cual es aprobado por unanimidad.

2. APROBACIÓN ACTA 24-2015

Los Miembros del Comité de Investigaciones deciden aprobar el acta CI-24-2015.

3. SUSCRIPCIÓN IUT-ONU-CITEL-OEA

Se retomó con los Miembros del Comité de Investigaciones sobre el oficio enviado por el profesor Giovanni Mancillade la facultad Tecnológica, en el cual solicita apoyo para adquirir la suscripción de la red UIT-ONU-CITEL-OEA, para lo cual el CIDC se comprometió a preparar un informe de las diferentes redes a las que actualmente está adscrita la universidad, a continuación se muestra un breve resumen del informe:

- **RED UDNET (Red de Datos Universidad Distrital):** Salas con Internet, telefonía, Garantiza la continua disponibilidad de los recursos y servicios de las tecnologías de la información y las comunicaciones existentes, en beneficio de la comunidad académica y administrativa de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, a través de la gestión, proyección tecnológica, asesoría y soporte técnico especializado.
- **RITA (Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada):** Soporte Especializado, Video Conferencias IPv6, La Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada RITA de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es una red académica que está comprometida con la implementación, mantenimiento y soporte de una plataforma tecnológica de alta velocidad y servicios asociados, con el objetivo de fortalecer la ejecución de proyectos de investigación, la innovación científica, el desarrollo tecnológico, el apoyo a los procesos académicos basados en entornos virtuales y la creación de nuevos protocolos y estándares para intercambio de información entre comunidades académicas, científicas e investigativas de la ciudad, la región y el país
- **RUMBO (Red Universitaria Metropolitana de Bogotá)**
- **RENATA (Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada):** RENATA es la red nacional de investigación y educación de Colombia que conecta, articula e integra a los actores del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTI) entre sí y con el mundo, a través del suministro de servicios, herramientas e infraestructura tecnológica para contribuir al mejoramiento del nivel de productividad, efectividad y competitividad de la producción científica y académica del país.
- **LANIC (Latín American Network Information Center):** Facilitar el acceso a todo tipo de información basada en Internet relacionada con Latinoamérica. Nuestro público meta incluye a toda persona radicada en Latinoamérica, así como aquellos en cualquier parte del mundo interesados en la región. Mientras que gran cantidad de nuestros recursos están diseñados para facilitar los esfuerzos de investigación y académicos, nuestro sitio también se ha convertido en una importante puerta por donde maestros y estudiantes de educación primaria y secundaria, profesionales del sector público y privado y prácticamente cualquier persona que desee adquirir información sobre esta importante región pueden obtener acceso a Latinoamérica.
- **En los índices de LANIC,** que se someten a revisiones editoriales, pueden encontrarse más de 10.000 URL únicos, lo cual hace de estos índices una de las guías más grandes de contenido latinoamericano en Internet.
- **Red CITU (Red Latinoamericana de creación e investigación teatral Universitaria)**
- **Red CLARA (Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas)** brinda interconexión regional y conexión al mundo a través de sus enlaces internacionales a GÉANT2 (red avanzada paneuropea) y a Internet2 (Estados Unidos) y, mediante ellos, a las redes avanzadas del Caribe (C@ribnet), África (UbuntuNet Alliance), Asia (APAN, TEIN), entre otras. Gracias al proyecto ALICE2, entre diciembre de 2008 y marzo de 2012, RedCLARA pudo mejorar ostensiblemente la capacidad de su red y ampliar los beneficios para sus miembros y comunidades de investigación regionales.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ACTA: CIDC-01 -2016	Página 3 de 5	 Centro de INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles 20 Enero de 2016 Hora: 09:00 a.m.	

Observaciones:

Teniendo en cuenta las beneficios de la suscripción de las redes en mención, la cual va a permitir participación en los grupos de estudio de estas organizaciones, buscar que los estudiantes y docentes puedan estar en la cresta de la tecnología a nivel mundial, que puedan realizar investigación y aplicaciones en materia de TIC de la mano de los referentes globales.

Decisión: Los Miembros del Comité de Investigaciones deciden aprobar el apoyo para la suscripción de las redes UIT-ONU-CITEL-OEA, teniendo en cuenta las ventajas que ofrece para los investigadores de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

4. **INSTITUCIONALIZACIÓN DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PROPUESTA METODOLÓGICA DE ALGEBRA LINEAL PARA INGENIERÍA. A TRAVÉS DE LAS TRANSFORMACIONES LINEALES SOPORTADOS EN LAS TICS Y EN LOS RETÍCULOS CONCEPTUALES.**

Se socializó a los Miembros del Comité de Investigaciones el oficio enviado por el secretario del Consejo de la Facultad de Ingeniería Orlando Ríos, quien comunica que en la sesión realizada el día 24 de Noviembre de 2015, avala la institucionalización del proyecto de investigación " **DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PROPUESTA METODOLÓGICA DEL ALGEBRA LINEAL PARA INGENIERÍA, A TRAVÉS DE LAS TRANSFORMACIONES LINEALES SOPORTADOS EN LAS TICS Y EN LOS RETÍCULOS CONCEPTUALES**" del profesor Gerardo Muñoz.

Decisión: Los Miembros del Comité de Investigaciones oficializan la institucionalización sin recursos del proyecto de investigación " DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PROPUESTA METODOLÓGICA DEL ALGEBRA LINEAL PARA INGENIERÍA, A TRAVÉS DE LAS TRANSFORMACIONES LINEALES SOPORTADOS EN LAS TICS Y EN LOS RETÍCULOS CONCEPTUALES" del profesor Gerardo Muñoz.

5. **INSTITUCIONALIZACIÓN RED DE INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE PARA GESTIÓN DE VARIABLES AGRO INDUSTRIALES.**

Se socializó a los Miembros del Comité de Investigaciones el oficio enviado por el secretario del Consejo de la Facultad de Ingeniería Orlando Ríos, quien comunica que en la sesión realizada el día 24 de Noviembre de 2015, avala la institucionalización del proyecto de investigación " **RED DE INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE PARA GESTIÓN DE VARIABLES AGRO INDUSTRIALES**" del profesor Orlando Harker.

Decisión: Los Miembros del Comité de Investigaciones oficializan la institucionalización sin recursos del proyecto de investigación RED DE INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE PARA GESTIÓN DE VARIABLES AGRO INDUSTRIALES" del profesor Orlando Harker.

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS</p>	<p>ACTA: CIDC-01 -2016</p>	<p>Página 4 de 5</p>	 <p>Centro de INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO</p>
	<p>COMITÉ DE INVESTIGACIONES</p>	<p>Miércoles 20 Enero de 2016 Hora: 09:00 a.m.</p>	

6. INSTITUCIONALIZACIÓN SISTEMA EXPERTO HIBRIDITO PARA LA PROGRAMACIÓN DE TAREAS EN SISTEMAS DE SERVICIOS.

Se socializó a los Miembros del Comité de Investigaciones el oficio enviado por el secretario del Consejo de la Facultad de Ingeniería Orlando Ríos, quien comunica que en la sesión realizada el día 02 de Diciembre de 2015, avala la institucionalización del proyecto de investigación " SISTEMA EXPERTO HIBIRDO PARA SISTEMA EXPERTO HIBRIDITO PARA LA PROGRAMACIÓN DE TAREAS EN SISTEMAS DE SERVICIOS". Del profesor Germán Andrés Méndez Giraldo.

Decisión: Los Miembros del Comité de Investigaciones oficializan la institucionalización sin recursos del proyecto de investigación SISTEMA EXPERTO HIBIRDO PARA SISTEMA EXPERTO HIBRIDITO PARA LA PROGRAMACIÓN DE TAREAS EN SISTEMAS DE SERVICIOS. Del profesor Germán Andrés Méndez Giraldo.

7. INSTITUCIONALIZACIÓN MODELO DE ENRUTAMIENTO BASADO EN BICLUSTERING PARA REDES MÓVILES AUTOORGANIZADAS EN EL INTERNET DE LAS COSAS.

Se socializó a los Miembros del Comité de Investigaciones el oficio enviado por el secretario del Consejo de la Facultad de Ingeniería Orlando Ríos, quien comunica que en la sesión realizada el día 02 de Diciembre de 2015, avala la institucionalización del proyecto de investigación " MODELO DE ENRUTAMIENTO BASADO EN BICLUSTERING PARA REDES MÓVILES AUTOORGANIZADAS EN EL INTERNET DE LAS COSAS." Del profesor Giovanni Tarazona Bermúdez

Decisión: Los Miembros del Comité de Investigaciones oficializan la institucionalización sin recursos del proyecto de investigación " MODELO DE ENRUTAMIENTO BASADO EN BICLUSTERING PARA REDES MÓVILES AUTOORGANIZADAS EN EL INTERNET DE LAS COSAS." del profesor Giovanni Tarazona Bermúdez.

8. INSTITUCIONALIZACIÓN ESTUDIO DE HIDROMETEOROS PARA COLOMBIA A PARTIR DE INFORMACIÓN DE VARIABLES POLARIMETRÍAS DE RADARES METEOROLÓGICOS.

Se socializó a los Miembros del Comité de Investigaciones el oficio enviado por el secretario del Consejo de la Facultad de Ingeniería Orlando Ríos, quien comunica que en la sesión realizada el día 02 de Diciembre de 2015, avala la institucionalización del proyecto de investigación " ESTUDIO DE HIDROMETEOROS PARA COLOMBIA A PARTIR DE INFORMACIÓN DE VARIABLES POLARIMETRÍAS DE RADARES METEOROLÓGICOS. Del profesor Ernesto Gómez Vargas.

Decisión: Los Miembros del Comité de Investigaciones oficializan la institucionalización sin recursos del proyecto de investigación " ESTUDIO DE HIDROMETEOROS PARA COLOMBIA A PARTIR DE INFORMACIÓN DE VARIABLES POLARIMETRÍAS DE RADARES METEOROLÓGICOS. Del profesor Ernesto Gómez Vargas.

9. Varios

Directora Egresados: Comenta a los Miembros del Comité de Investigaciones que el primer trabajo de grado que hacen los estudiantes es el trabajo de grado y la universidad no tiene en cuenta estos trabajos, por tal razón propone al Comité realizar una inducción permanente a los estudiantes, ya que algunos están recién llegados a la ciudad, que realmente sientan un apoyo de la universidad y en cuanto a las tesis tener en cuenta a los estudiantes y darles la posibilidad de hacer una charla después de su sustentación, la idea es publicar los trabajos de grado y así se motivar la mejora de estos.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ACTA: CIDC-01 -2016	Página 5 de 5	 Centro de INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO
	COMITÉ DE INVESTIGACIONES	Miércoles 20 Enero de 2016 Hora: 09:00 a.m.	

Profesor Álvaro Martín Gutiérrez (Facultad Medio Ambiente y Recursos Naturales): No todos los trabajos son de investigación, por eso el tema de las tesis tendría que ir más de la mano con biblioteca.

Profesor Camilo Ramírez (Facultad Artes-ASAB): Comenta que es complicado la clasificación de las tesis y los criterios que se tendrían para publicar o no las tesis.

Directora de Egresados: La propuesta se realizara por escrito a todos los entes que deban intervenir en el tema.

Paola Bon Asesoría (Proyectos Unión Europea): Comenta a los Miembros del Comité de Investigaciones que se están trabajando principalmente con tres áreas, se está explorando con diferentes facultades el tema de cooperación científica, se han desarrollado diferentes ideas de proyecto con la facultad tecnológica, la idea es tener el mínimo de socios para poder presentar los proyectos.

Representante Elsevier: Se realizó una pequeña presentación sobre la nueva herramienta de investigación, que apoya la estrategia de investigación a través del análisis de información de investigación tomando los datos de Scopus. Usa indicadores y métricas globales estándares para evaluar y valorar el desempeño de la producción científica.

Los temas mencionados fueron los siguientes:

- ¿Cuáles son las capacidades que estas soluciones darían a la Universidad?
- ¿Cuáles son las capacidades que estas soluciones darían a la Universidad?
- SciVal – Evaluación del Desempeño de Investigación
- Información Integral de Perfiles de Investigadores
- Reportes y Análisis con Indicadores Pre-Definidos

✓ **Sesiones Comité de Investigaciones**

Los Miembros del Comité de Investigaciones decidieron que las sesiones se realizaran dos veces al mes.

Nelson Libardo Forero Chacón
 Presidente del Comité y
 Director del CIDC

***Firmada en el Original por el Presidente del Comité de Investigaciones y Director del CIDC
De la Universidad Distrital FJC***

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
PROYECTO Y ELABORO	Milena Rodríguez	CONTRATISTA CIDC	
REVISO Y APROBO	COMITÉ DE INVESTIGACIONES		