





| | | | |
|--|---|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS | Código: GI-FR-020 |  Sistema Integrado de Gestión |
| | Macroproceso: Dirección Estratégico | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 13/10/2022 | |

COMITÉ DE INVESTIGACIONES FACULTAD TECNOLÓGICA
SESIÓN ORDINARIA No. 13
FECHA (01/11/2023)

| | |
|---|--------------------------------|
| Proceso: Gestión de la Investigación | |
| Motivo y/o Evento: Comité Ordinario de la Unidad de Investigaciones | Hora de Inicio: 2:00 PM |
| Lugar: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_N2Q4M2U3NDYtNDlhNy00MjY0LWI0ZTYtOWVkdNDJjODg3MGVkbk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d51388ef-6ab0-4363-9f94-d56644a45970%22%2c%22Oid%22%3a%220031c1ef-dff5-4349-8a1d-4a3a4d662554%22%7d | Hora de finalización |

| Miembros | Nombre | Cargo |
|-----------------|---------------------------------|--|
| | Lely Adriana Luengas | Coordinadora de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica |
| | Mario Alberto Rodríguez Barrera | Representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería Eléctrica (por ciclos propedéuticos), Tecnología en Electricidad de Media y Baja Tensión (por ciclos propedéuticos) |
| | Juan Carlos Guevara | Representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería en Telemática (por ciclos propedéuticos) y Tecnología en Sistematización de datos (por ciclos propedéuticos) |
| | Andrés Guillermo Guasca G | Representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería Mecánica (por ciclos propedéuticos) y Tecnología en Mecánica Industrial (por ciclos propedéuticos). |
| | Wilson Alexander Pinzón Rueda | Representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería de Producción (por ciclos propedéuticos) y Tecnología en Gestión de la Producción Industrial (por ciclos propedéuticos). |
| | Edgar Orlando Ladino | Representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería Civil (por ciclos propedéuticos), Tecnología en Construcciones Civiles (por ciclos propedéuticos). |
| | Hermes Eslava Blanco | Representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería en Control y Automatización (por ciclos propedéuticos), Ingeniería en Telecomunicaciones (por ciclos propedéuticos) y Tecnología en Electrónica Industrial (por ciclos propedéuticos). |

| | | | |
|--|---|------------------------------------|--|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS | Código: GI-FR-020 |  SIGUD Sistema Integrado de Gestión |
| | Macroproceso: Direcciónamiento Estratégico | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 13/10/2022 | |

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | | propedéuticos). |
| | Jorge Arturo Pineda Jaimes | Representante de la Maestría en Ingeniería Civil. |
| | Medardo Fonseca | Representante de Ciencias Básicas |
| | Nevis Balanta Castilla | Representante de Humanidades |
| | Rocío Rodríguez Guerrero | Representante de la Maestría en Gestión en Seguridad de la Información. |
| | Yeimy Paola Rodríguez Mendoza | Profesional de apoyo Unidad de Investigaciones. |
| | Felipe Castillo | Gestor Investigaciones |

Elaboró: Yeimy Paola Rodríguez Mendoza

OBJETIVO:

Desarrollo de la doceava sesión del Comité de Investigaciones del año 2023 de la Facultad Tecnológica

ORDEN DEL DÍA:

1. Bienvenida y verificación del Quorum

2. Aprobación del orden del día

3. Informe de Coordinación

3.1 Redes Bibliométricas

3.2 Borrador acuerdo proyectos de investigación

3.3 Semana Tecnológica: Cumplimiento de actividades

3.4 Segunda versión del taller de impacto

3.5 Líneas de investigación: Relación de las líneas de investigación de la Facultad con las líneas de investigación con las líneas de investigación de los proyectos curriculares.



3.6 Proyecto Spin off. Oficina de Investigaciones

3.7 Actualización de la resolución 04 del 2018

Se espera a tener el documento final de proyectos de investigación de la Oficina de Investigaciones

4. Casos y solicitudes:

| CASOS Y SOLICITUDES | | | |
|---------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|
| # | SOLICITANTE | SOLICITUD | ANEXOS |
| 4.1 | Docente Javier Parra Pena | Cierre del proyecto de investigación “ <i>Estado Del Arte De La Cadena De Aprovechamiento</i> ” | Acta de cierre Pendiente de firmas |
| 4.2 | Docente Claudia Mabel Moreno | Cierre del proyecto de investigación “ <i>Evolución Del Marketing En Las Universidades De Bogotá</i> ” | Acta de cierre Pendiente de firmas |

| | | | |
|--|---|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS | Código: GI-FR-020 |  |
| | Macroproceso: Dirección Estratégico | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 13/10/2022 | |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 4.3 | Docente Fernando Martínez Santa | Cierre del proyecto de investigación “ <i>Sistema de reacción para pequeños robots inspirado en el sistema nervioso de animales inferiores</i> ” Observación: El docente entrega un artículo como soporte de vinculación de trabajo de grado. | Acta de cierre Pendiente de firmas |
| 4.4 | Docente Mario Rodríguez | Solicitud de plazo adicional de 4 meses para la entrega del producto “ libro ” del proyecto de investigación “ <i>Electromagnetismo Computacional: El método de los elementos finitos en dos dimensiones para la solución de problemas electrostáticos y magnetostáticos</i> ” Fecha de inicio: 02/05/2022 Fecha fin: 01/11/2023 Productos comprometidos: Informes parciales: Ya entregados Informe Final: Ya entregado Libro: Pendiente Observación: El docente solicita el plazo adicional para la entrega del indicador verificable del libro y no para el desarrollo de la investigación. | Solicitud del docente |

5. Próximo comité de Investigaciones de la Facultad.



6. Varios

DESARROLLO:

1. Bienvenida y verificación del Quorum

A continuación, se relacionan los miembros del Comité de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica asistentes a la treceava sesión del Comité de Investigaciones.

- Lely Adriana Luengas, Coordinadora de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica.
- Mario Alberto Rodríguez Barrera, representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería Eléctrica (por ciclos propedéuticos), Tecnología en Electricidad de Media y Baja Tensión (por ciclos propedéuticos).
- Hermes Javier Eslava Blanco, representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería en Control y Automatización (por ciclos propedéuticos), Ingeniería en Telecomunicaciones (por ciclos propedéuticos) y Tecnología en Electrónica Industrial (por ciclos propedéuticos).
- Jorge Arturo Pineda Jaimés, representante de la Maestría en Ingeniería Civil.
- Rocío Rodríguez Guerrero, representante de la Maestría en Gestión en Seguridad de la Información.
- Medardo Fonseca, representante del área de Ciencias Básicas.
- Juan Carlos Guevara, representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería en Telemática (por ciclos propedéuticos) y Tecnología en Sistematización de datos (por ciclos propedéuticos).

| | | | |
|--|---|------------------------------------|--|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS | Código: GI-FR-020 |  SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small> |
| | Macroproceso: Direcciónamiento Estratégico | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 13/10/2022 | |

- Wilson Alexander Pinzón Rueda, representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería de Producción (por ciclos propedéuticos) y Tecnología en Gestión de la Producción Industrial (por ciclos propedéuticos).

Lista de los miembros del Comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica ausentes en el Comité.

- Nevis Balanta Castilla, representante del Área de Humanidades.
- Andrés Guillermo Guasca González, representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería Mecánica (por ciclos propedéuticos) y Tecnología en Mecánica Industrial (por ciclos propedéuticos).
- Edgar Orlando Ladino, representante de los Proyectos Curriculares de Ingeniería Civil (por ciclos propedéuticos), Tecnología en Construcciones Civiles (por ciclos propedéuticos).

Dado lo anterior, la Coordinadora de la Unidad de Investigaciones, confirma que existe quórum para decidir sobre las solicitudes, ya que están presente ocho (08) de los once (11) representantes.

2. Aprobación del orden del día

La totalidad de los miembros del comité de investigaciones presentes en la sala, aprueban el orden del día de la sesión número 13 del 01 de noviembre del 2023.

3. Informe de Coordinación

3.1 Redes Bibliométricas

Se realiza presentación del trabajo realizado de las redes biométricas, el cual siguió la siguiente metodología:



- ✓ Búsqueda en Scopus con relación a artículos, títulos, resúmenes y palabras claves usando el nombre de cada proyecto curricular
- ✓ Filtro de búsqueda en años cerrados 2021-2023
- ✓ Limitante en algunos casos de solo poder descargar los primeros 20000 resultados
- ✓ Las redes bibliométricas se generan con base en la coocurrencia de palabras claves
- ✓ Se filtra omitiendo algunas palabras para depurar la red final
- ✓ Se realizó un análisis diferente enfocado en los resultados obtenidos generados desde Colombia

Se establece que dicho trabajo se socializará con los Consejos Curriculares de cada uno de los proyectos curriculares y con los que estén interesados se coordina la realización de una capacitación sobre la herramienta VOSviewer .

3.2 Borrador acuerdo proyectos de investigación

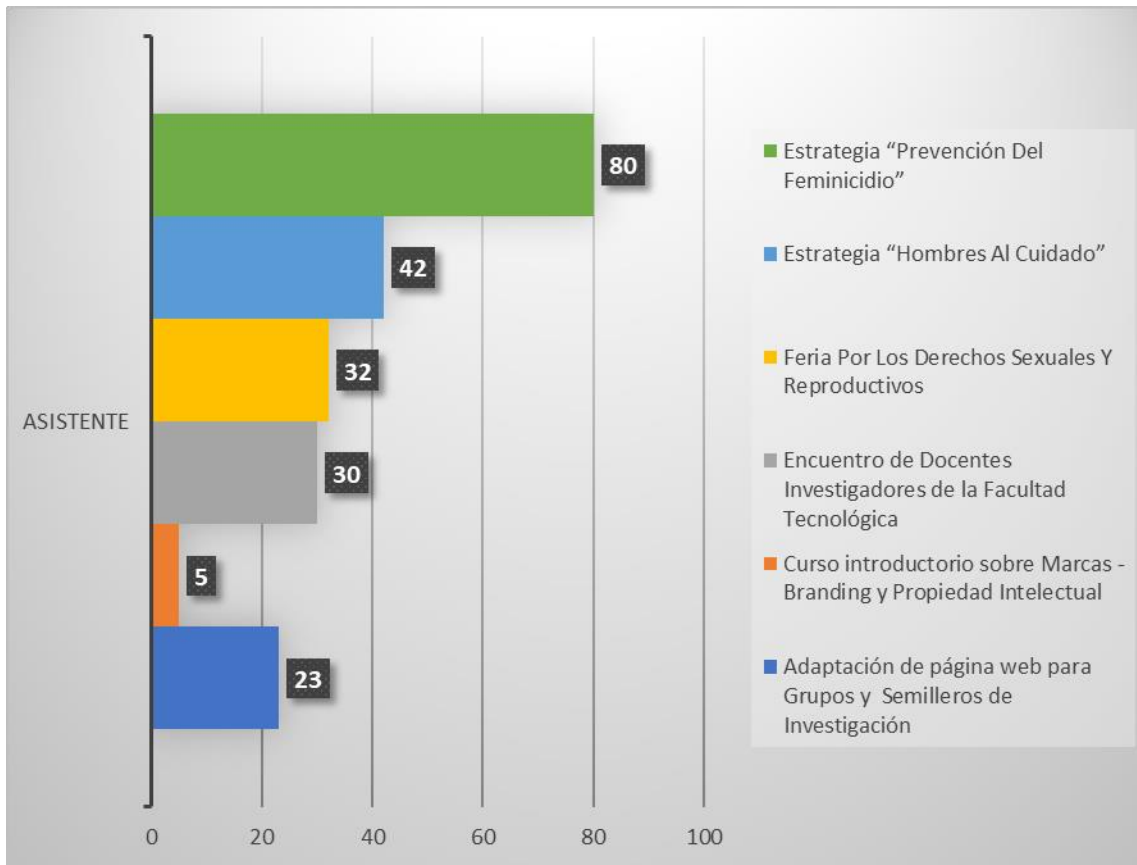
En el comité central de investigaciones se está realizando revisión de cada sección de las propuestas de las diferentes Facultades para unificar esfuerzos. Hasta el momento se ha revisado una sección, una vez se termine la revisión se compartirá nuevamente con las facultades para que revisen la versión final.

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 DE CONSEJOS Y/O COMITÉS | Código: GI-FR-020 |  Sistema Integrado de Gestión |
| | Macroproceso: Dirección Estratégico | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 13/10/2022 | |

3.3 Semana Tecnológica: Cumplimiento de actividades

Se presenta un informe de cumplimiento de las seis (6) actividades realizadas en el marco de la Semana Tecnológica y en resumen se contó con la siguiente participación:





3.4 Segunda versión del taller de impacto

De acuerdo con los resultados de los dos talleres realizados en el encuentro de docentes investigadores, así como la recolección de información desde GrupLac de cada grupo de investigación las actividades a realizar son:

- ✓ El docente Juan Carlos Guevara mostrará los resultados de revisión de producción de la Facultad Tecnológica según lo reportado por GrupLac, una vez culmine la actualización de la herramienta de visualización de la producción
- ✓ El docente Wilson Alexander Pinzón propone generar una presentación resumen una vez termine el análisis de cada respuesta y su impacto con los diferentes actores de la investigación
- ✓ Los docentes Nevis Balanta y Mario Rodríguez realizarán la actualización de la descripción de las líneas de investigación.

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 DE CONSEJOS Y/O COMITÉS | Código: GI-FR-020 |  SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small> |
| | Macroproceso: Direcciónamiento Estratégico | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 13/10/2022 | |

Se establece que, en el próximo comité se muestran los resultados de los trabajos que se encuentran adelantando los docentes antes mencionados.

3.5 Proyecto Spin off. Oficina de Investigaciones

Se indica a los miembros del comité de investigaciones que en días pasados se compartió el documento de Spin Off para que sea revisada y realicen los aportes pertinentes desde cada área de conocimiento.

3.6 Actualización de la resolución 04 del 2018

Se recuerda que, se encuentra en pausa la actualización de la resolución 04 del 2018 de proyectos de investigación sin recursos financieros debido a que se está esperando el lineamiento general desde la Oficina de investigaciones con el documento del acuerdo de proyectos de investigación.

4. Casos y solicitudes:

4.1 Solicitud del docente Javier Parra Pena

Cierre del proyecto de investigación “*Estado Del Arte De La Cadena De Aprovisionamiento*”

Observación: El docente ya entregó todos los productos comprometidos

Decisión del Comité de Investigaciones: El Comité de Investigaciones aprueba dar el visto bueno a la solicitud del docente Javier Parra Pena. La Unidad de Investigaciones procederá a enviar al Consejo de Facultad.

4.2 Solicitud de la docente Claudia Mabel Moreno

Cierre del proyecto de investigación “*Evolución Del Marketing En Las Universidades De Bogotá*”

Observación: La docente ya entregó todos los productos comprometidos

Decisión del Comité de Investigaciones: El Comité de Investigaciones aprueba dar el visto bueno a la solicitud de la docente Claudia Mabel Moreno La Unidad de Investigaciones procederá a enviar al Consejo de Facultad.



4.3 Solicitud del docente Fernando Martínez Santa

Cierre del proyecto de investigación “*Sistema de reacción para pequeños robots inspirado en el sistema nervioso de animales inferiores*”

Observación: El docente entrega un artículo como soporte de vinculación de trabajo de grado.

Decisión del Comité de Investigaciones: El Comité de Investigaciones aprueba dar el visto bueno a la solicitud del docente Fernando Martínez Santa siempre y cuando el docente realice envío del acta de sustentación del trabajo de grado. La Unidad de Investigaciones se pondrá en contacto con el docente para proceder con el requerimiento.

4.4 Solicitud del docente Mario Rodríguez

| | | | |
|--|---|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS | Código: GI-FR-020 |  |
| | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 13/10/2022 | |

Solicitud de plazo adicional de 4 meses para la entrega del producto “**libro**” del proyecto de investigación “*Electromagnetismo Computacional: El método de los elementos finitos en dos dimensiones para la solución de problemas electrostáticos y magnetostáticos*”

Fecha de inicio: 02/05/2022

Fecha fin: 01/11/2023

Productos comprometidos:

Informes parciales: Ya entregados

Informe Final: Ya entregado

Libro: Pendiente

Observación: El docente solicita el plazo adicional para la entrega del producto y no para el desarrollo de la investigación.

Decisión del Comité de Investigaciones: El Comité de Investigaciones aprueba dar el visto bueno a la solicitud del docente Mario Rodríguez. La Unidad de Investigaciones procederá a enviar al Consejo de Facultad.

5. Próximo comité de Investigaciones de la Facultad.

Los miembros del comité de investigaciones presentes en la sala están de acuerdo que la próxima sesión se realice el 15 de noviembre del 2023 de manera virtual en un horario de 12:00 pm

6. Varios

6.1 Revisión del caso de proyecto de investigación que por los tiempos pasará a Crítico

Proyecto de investigación: “Diseño de un radar ionosférico pulsante de incidencia vertical”

Investigador Principal: Marlon Patiño Bernal

Grupo de Investigación que avaló: SPARK

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha Fin: 02/11/2022, contó con prórroga

Productos de investigación



Informe final: No entregado

Artículo: No entregado

Socialización en evento: No entregado

Se han enviado varias comunicaciones al docente y no se ha contado con respuesta por parte de él. Además, se solicitó apoyo al proyecto curricular de Tecnología en Sistematización de Datos y tampoco ha sido efectivo. Dado lo anterior, se decide enviar un último oficio al docente Marlon Patiño con copia al proyecto curricular y al representante de investigaciones en sistematización de datos, el docente Juan Carlos Guevara, solicitando la entrega de los productos establecidos en el proyecto y la realización del cierre del proyecto.

6.2 Guía de descripción de impactos

| | | | |
|--|---|------------------------------------|--|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS | Código: GI-FR-020 |  SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small> |
| | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 13/10/2022 | |

Se está desarrollando una guía complementaria de la descripción de impactos en el formato de propuesta de proyectos de investigación. Esto surge a raíz de unificar el diligenciamiento en este ítem del formato. La propuesta se enviará a los miembros del comité para revisión y comentarios.

Finaliza la sesión siendo las 04:30 PM

La presente acta es Aprobada en la Sesión No.14 del 22 de noviembre de 2023
