

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN | Código: GI-FR-010 |  Sistema Integrado de Gestión |
| | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 21/03/2017 | |

ACTA No. 4 de 2020-1

Proceso: Investigación

| | |
|---|--|
| Unidad Académica y/o Administrativa: Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica | Hora de Inicio: 12:00 m |
| Motivo y/o Evento: Comité de Investigaciones | Hora de finalización: 1:00 p.m. |
| Lugar: este comité se desarrolla de manera virtual en la sala virtual de Meet https://drive.google.com/file/d/1v1j7W2QNAZYADsEUXY4fAqzWT7OQAUjg/view | Fecha: 22-07-2020 |

| Miembros del comité de investigaciones | Nombre | Cargo | Firma |
|---|----------------------------------|---|--------------|
| | Camilo Andrés Arias Henao | Coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica | |
| | Mario Alberto Rodríguez Barrera, | Representante de Ingeniería Eléctrica Articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión. | |
| | Roberto Emilio Salas Ruiz | Representante de Ingeniería en Telemática por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Sistematización de datos por Ciclos Propedéuticos. | |
| | Carlos Arturo Bohórquez Ávila | Representante Ingeniería Mecánica articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Mecánica Industrial. | |
| | Alexander Pinzón Rueda | Representante de Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial y el área de medio ambiente. | |
| | Jorge Pineda | Representante Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Construcciones Civiles. | |
| | Javier Olarte | Representante de Ingeniería en Control por | |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN | Código: GI-FR-010 |  Sistema Integrado de Gestión |
| | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 21/03/2017 | |

| | | | |
|--|-----------------------------|---|---|
| | | Ciclos Propedéuticos, Ingeniería en Telecomunicaciones por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Electrónica por Ciclos Propedéuticos. | |
| | Milton Mena | Maestría en Ingeniería Civil | |
| | Pablo Andrés Acosta Solarte | Representante de Ciencias Básicas | |
| | Nevis Balanta Castilla | Representante de Humanidades | |
| | Paola Ramos Díaz | Contratista Unidad de Investigaciones CIDC. | |
| | Ronald González Silva | Contratista Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica. |  |



| | |
|---|--|
|  |  |
| Elaboró: Ronald González Silva | Visto Bueno del Acta: Camilo Andrés Arias Henao |

OBJETIVO: Reunión ordinaria Comité de Investigaciones

ORDEN DEL DÍA:

1. Llamado a lista
2. verificación de quórum
3. Aprobación del orden del día
4. Informe del Director de la Unidad de Investigaciones
5. Aprobación del acta anterior

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
|  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: 03 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 21/03/2017 | |

Acta N°9 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico irregular 2019-3, Acta N°1 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico 2020-1, Acta N°2 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico 2020-1, Acta N°3 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico 2020-1

6. Casos y solicitudes

Respuesta por parte del profesor **GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA**, vinculado al proyecto curricular de Ingeniería Eléctrica Articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión, a las recomendaciones que respetuosamente realizó el comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica a su propuesta de investigación sin recursos financieros, Presentada con el fin de ser institucionalizada, dicha propuesta se denomina **“MODELADO DE SISTEMAS DE POTENCIA EN ESTADO ESTABLE APLICADO A FLUJOS DE CARGA Y DESPACHO ECONÓMICO”**.

Anexos:

1. Oficio FTUI – 65 – periodo académico 2019-3, con asunto: **Respuesta a solicitud.**
2. Carta de respuesta del Profesor **GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA** con Asunto: **respuesta a observaciones de una propuesta de proyecto de investigación**

7. Varios

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
|  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: 03 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 21/03/2017 | |

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. Llamado a lista

EL Director de la Unidad de Investigaciones procede a llamar lista con fin de confirmar que en la sala virtual de reuniones y conferencias Meet (<https://drive.google.com/file/d/1v1j7W2QNAZYADsEUXY4fAqzWT7OQAUjg/view>) se encuentran reunidos al menos la mitad más uno de las diez (10) personas que configuran el comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica. La actividad arroja el siguiente resultado.

Lista de los miembros del Comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica que se encuentran presentes en la sala virtual de reuniones y conferencias Meet (<https://drive.google.com/file/d/1v1j7W2QNAZYADsEUXY4fAqzWT7OQAUjg/view>):

1. Mario Alberto Rodríguez Barrera, representante de los Programas Académicos de Ingeniería de Eléctrica Articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión
2. Carlos Arturo Bohórquez Ávila, representante de los Programas Académicos de Ingeniería Mecánica articulada por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Mecánica Industrial
3. Alexander Pinzón Rueda, representante de los Programas Académicos de Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con el programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial
4. Jorge Pineda, representante de los Programas Académicos de Ingeniería Civil articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Tecnología en Construcciones Civiles
5. Pablo Andrés Acosta Solarte, representante del Área de Ciencias Básicas
6. Nevis Balanta Castilla, representante del Área de Humanidades
7. Javier Olarte, representante de los Programas Académicos de Ingeniería en Control por Ciclos Propedéuticos, Ingeniería en Telecomunicaciones por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Electrónica por Ciclos Propedéuticos

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  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: 03 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 21/03/2017 | |

8. Camilo Andrés Arias Henao, Director de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica.

Lista de los miembros del Comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica que no se presentaron la sala virtual de reuniones y conferencias Meet (<https://drive.google.com/file/d/1v1j7W2QNAZYADsEUXY4fAqzWT7OQAUjg/view>):

1. Milton Mena, representante del Proyecto Curricular de Maestría en Ingeniería Civil, Énfasis en Construcción y hábitat.
2. Roberto Emilio Salas Ruiz, representante de los Programas Académicos de Ingeniería en Telemática por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Sistematización de datos por Ciclos Propedéuticos

3. Verificación de quorum

El Director de la Unidad de investigaciones confirma que existe quórum para realizar el Comité de Investigaciones, ya que se encuentran reunidos ocho (8) miembros de los diez que lo conforman.

4. aprobación del orden del día

Los miembros del comité de investigaciones presentes en la sala virtual de reuniones y conferencias Meet (<https://drive.google.com/file/d/1v1j7W2QNAZYADsEUXY4fAqzWT7OQAUjg/view>) aprueban el orden del día correspondiente al acta No. 4 de 2020-1

3. Aprobación del acta anterior

EL Comité de Investigaciones de la Facultad tecnológica decide aprobar las acaras relacionadas a continuación:

- Acta N°9 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico irregular 2019-3
- Acta N°1 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico 2020-1
- Acta N°2 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico 2020-1.

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN | Código: GI-FR-010 |  Sistema Integrado de Gestión |
| | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 21/03/2017 | |

- Acta N°3 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnología correspondiente al periodo académico 2020-1

5. Casos y solicitudes

- Respuesta por parte del profesor **GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA**, vinculado al proyecto curricular de Ingeniería Eléctrica Articulado por Ciclos Propedéuticos con el Programa de Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión. A las recomendaciones que respetuosamente realizó el comité de investigaciones de la Facultad Tecnológica a su propuesta de investigación sin recursos financieros, Presentada con el fin de ser institucionalizada, dicha propuesta se denomina **“MODELADO DE SISTEMAS DE POTENCIA EN ESTADO ESTABLE APLICADO A FLUJOS DE CARGA Y DESPACHO ECONÓMICO”**.

Anexos:

1. Oficio FTUI – 65 – periodo académico 2019-3, con asunto: Respuesta a solicitud.
2. Carta de respuesta del Profesor **GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA** con Asunto: respuesta a observaciones de una propuesta de proyecto de investigación

Decisión: El Comité de Investigaciones decide dar el respectivo aval a la solicitud del profesor GERMAN ANTONIO GUEVARA VELANDIA para institucionalizar el proyecto de investigación sin financiamiento denominado “MODELADO DE SISTEMAS DE POTENCIA EN ESTADO ESTABLE APLICADO A FLUJOS DE CARGA Y DESPACHO ECONÓMICO”, se procede a informar al docente sobre la decisión y continuar respectivo trámite administrativo ante el Consejo de la Facultad Tecnológica y posteriormente ante el CIDC.

6. Informe del Director de la Unidad de Investigaciones

EL Doctor Arias procede a informar que el comité central de investigaciones del CIDC sigue trabajando en los acuerdos para reglamentar a los grupos y semilleros de la Universidad de igual forma le solicita a los a cada uno de los miembros del comité que si tienen sugerencias o recomendaciones al respecto las hagan llegar con la mayor brevedad posible a la Unidad de Investigaciones de la Facultad tecnológica con el fin socializarlas en el comité central. Los borradores de estos acuerdos enviados por E-mail a los consejeros del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnológica se incluyen en esta acta como anexos.

El director de la Unidad de Investigaciones FT informa que el Comité Central de Investigaciones del CIDC aprobó con algunas observaciones una nueva convocatoria para apoyar la participación en eventos académicos y movilidad para eventos académicos, obviamente de manera virtual y se espera que la misma se haga publica en los próximos días.

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | FORMATO: ACTA DE REUNIÓN | Código: GI-FR-010 |  SIGUD Sistema Integrado de Gestión |
| | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 21/03/2017 | |

Informa el Doctor Arias al Comité, que el CIDC está apoyando a través de la Ingeniera Paola Ramos el proceso ante Min Ciencias de las propuestas ya elaboradas y que deseen ser presentadas en las respectivas convocatorias abiertas por dicha entidad. De hecho, el profesor Arias y su Grupo de Investigación se encuentran participando en una de ellas. Y se pide que dicha información sea transmitida a los docentes de cada uno de sus respectivos proyectos curriculares.

7. Varios

- La profesora Nevis Balanta pregunta al Doctor Arias si el CIDC ha expedido algunos lineamientos o especificidades en relación con la evaluación de los proyectos que se encuentran en concurso de acuerdo con la pandemia.

El Doctor Arias responde que el CIDC va a evaluar de manera particular a cada proyecto pero que haya sacado una directriz general no ha sucedido.

- El profesor Marco Velasco hace entrega formal al Comité de Investigaciones de la versión final de la propuesta de Investigación denominada ***"EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS A COMPRESIÓN DE UN MATERIAL CELULAR FABRICADO POR MANUFACTURA ADITIVA"*** con la cual participara en la convocatoria 01 – 2020 del CIDC. Dicha propuesta en su momento fue aprobada con observaciones, las cuales fueron corregidas y se presentan en esta entrega como evidencia.

A continuación, las observaciones realizadas a la propuesta de investigación, tomadas del acta N°3 de 2020 del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnológica:

- ✓ **Ajustar el presupuesto a los valores establecidos por la convocatoria 01-2020 del CIDC: Apoyo a proyectos de investigación, investigación-creación e innovación de docentes nombrados en periodo de prueba dentro de la planta docente de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, la cual tiene como monto máximo a solicitar de \$15'000.000 de pesos en moneda corriente**
- ✓ **Explicar en la metodología como pretende subsanar los inconvenientes presentados por la pandemia en relación con el cierre de los laboratorios**
- ✓ **La propuesta de investigación no está de acuerdo con los términos de referencia de la convocatoria 01-2020 del CIDC ya que no cumple con lo dispuesto en el literal 4.4 (Ser presentada por un solo investigador el cual será el docente en año de prueba)**
- ✓ **EL profesor Mario Alberto Rodríguez señala que no es clara la participación de los dos coinvestigadores de la Universidad Nacional relacionados en la propuesta toda vez que no hay una carta de aval institucional que los avale**

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
|  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: 03 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 21/03/2017 | |

Las correcciones a la propuesta de investigación y la misma en su versión final se adjuntan a la presente acta como Anexo 3.

- La profesora Nevis Balanta le solicita el favor al profesor Camilo como vocero de los investigadores de la Facultad Tecnológica ante el CIDC de consultar cómo va a manejar el tema de las legalizaciones toda vez que a ella le indicaron desde jurídica que el tema debía ser aclarado por el CIDC. Y se está teniendo la dificultad en la legalización de unos recursos los cuales fueron invertidos en un tiquete aéreo comprado por el CIDC y el pago de un servicio hotelero para un invitado internacional, pero desafortunadamente su país cerro fronteras evitando su salida y, por ende, su participación en el evento programado. Considerando que es una situación a típica debe existir una directriz.

El profesor Camilo le pide el favor a la profesora Nevis que haga llegar el caso a la Unidad de Investigaciones con el fin de incluirlo del Comité Central de Investigaciones en el CIDC.

- Con el fin de mejorar los procesos de la Unidad de Investigaciones, el Doctor Arias propone que el próximo comité se realice con el objeto de aclarar cómo debe ser la evaluación a las propuestas de investigación sin recursos financieros por parte de los miembros del Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnológica, para dicha actividad se tomara como documento de estudio y discusión la **RESOLUCIÓN 04 DE 2018 (DEL 24 DE MAYO DE 2018), POR LA CUAL SE DISPONE EL REGLAMENTO PARA LA INSTITUCIONALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN RECURSOS FINANCIEROS EN LA FACULTAD TECNOLÓGICA.**

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
|  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: 03 | |
| | Proceso: Gestión Integrada | Fecha de Aprobación: 21/03/2017 | |

| COMPROMISOS | | |
|-----------------|-------------------|-----------------------|
| Actividad/Tarea | Líder/Responsable | Fecha de Cumplimiento |
| | | |

En constancia se firma la presente acta por el Asistente y el Director de la Unidad de Investigaciones.

| | |
|--|---|
|  <hr/> Elaboró: RONALD GONZÁLEZ SILVA Asistente Unidad de Investigaciones. | <hr/> Visto Bueno del Acta: CAMILO ANDRÉS ARIAS HENAO Director Unidad de Investigaciones. |
|--|---|