

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

| CONSEJO CURRICULAR - DOCTORADO EN INGENIERIA        |                                  |                                         |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| SESIÓN ORDINARIA - ACTA DE REUNIÓN No. 021-2024     |                                  |                                         |
| FECHA: 19/11/2024                                   |                                  |                                         |
| Proceso: Reunión Ordinaria                          |                                  |                                         |
| Motivo y/o Evento: Consejo Curricular               |                                  | Hora de inicio: 2:00pm                  |
| Lugar: Access Grid                                  |                                  | Hora de finalización: 4:16pm            |
| Miembros                                            | Nombre                           | Cargo                                   |
|                                                     | ELVIS EDUARDO GAONA GARCÍA       | COORDINADOR DOCTORADO EN INGENIERÍA     |
|                                                     | ANDRÉS LEONARDO JUTINICO ALARCÓN | REPRESENTANTE DE DOCENTES - ENFASIS IEE |
|                                                     | LEONARDO PLAZAS NOSSA            | REPRESENTANTE DE DOCENTES - ENFASIS CIC |
|                                                     | DAVID DANIEL LEAL LARA           | REPRESENTANTE DE ESTUDIANTES (P)        |
|                                                     |                                  |                                         |
| Elaboró: Cesar Augusto Hernández Romero - Asistente |                                  |                                         |

#### VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Esta sesión del Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería se desarrolla presencial y con enlace virtual para consejeros y tiene quórum decisorio por la participación de los miembros mencionados. Según el Artículo 63 de la Ley 1437 de 2011 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo con respecto a las sesiones virtuales (Los comités, consejos, juntas y demás organismos colegiados en la organización interna de las autoridades, podrán deliberar, votar y decidir en conferencia virtual, utilizando los medios electrónicos idóneos y dejando constancia de lo actuado por ese mismo medio con los atributos de seguridad necesarios).

**ORDEN DEL DÍA:** Los temas a tratar en el Consejo son los siguientes:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Lectura y aprobación del acta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.1 Acta020-2024 del 05 de noviembre 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. Solicitudes y casos de estudiantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.1 Diana Stella García Miranda código 20171700004 con aval docente director César Leonardo Trujillo Rodríguez, PhD y docente codirector Francisco Santamaría Piedrahita, presenta solicitud Defensa de Tesis Doctoral titulada <i>"Metodología para la toma de decisiones de proyectos de electrificación en zonas rurales aisladas, desde un enfoque sistémico y de desarrollo sostenible"</i> . |
| 2.2 Coordinación presenta los conceptos emitidos por parte del tribunal de Defensa de tesis Doctoral titulada <i>"Estimación cuantitativa de la precipitación a partir de datos de radar meteorológico con variabilidad espacial"</i> del estudiante César Andrey Perdomo Charry código: 20171700006 cuyo director docente Ernesto Gómez Vargas PhD.                                               |
| 2.3 Ricardo Alfonso Gómez Suárez código 20181700010 con aval docente director José Ignacio Rodríguez Molano PhD y codirector docente Roberto Ferro Escobar, PhD presentan solicitud Candidatura Doctoral en el marco del proyecto de                                                                                                                                                               |

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

investigación doctoral titulado *"Propuesta de modelo de medición de propagación de PM10 y PM2.5 basado en WSN para Smart Cities"*.

2.4 Carlos Yezid Rozo Álvarez código 20181700015 con aval docente directora Lindsay Álvarez Pomar, PhD solicitan Candidatura Doctoral en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo de intervención de sectores económicos para mejorar su competitividad - caso gas licuado del petróleo GLP"*.

2.5 Ricardo Alfonso Gómez Suárez código 20181700010 con aval docente director José Ignacio Rodríguez Molano PhD y docente codirector Roberto Ferro Escobar, PhD presentan solicitud prórroga sexto (6°) año en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Propuesta de modelo de medición de propagación de PM10 y PM2.5 basado en WSN para Smart Cities"*.

2.6 Oscar Fabian Corredor Camargo código 20201700004 con aval docente director Danilo Alfonso López Sarmiento, PhD y codirectora externa Diana Janeth Lancheros, PhD solicitan prórroga dos (2) años en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo de asignación de frecuencias radioeléctricas y su aplicación en redes móviles de quinta generación - 5G utilizando técnicas de espectro compartido. Caso Colombia"*.

2.7 Heidy Melisa Bautista Ojeda código 20201700002 con aval docente director Nelson Enrique Vera Parra, PhD solicitan prórroga dos (2) años en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo de gestión del recurso hídrico en sistemas agrícolas protegidos, basado en el análisis de datos de cultivos transitorios"*.

2.8 Diana Marcela Cuesta Parra código 20201700005 con aval docente director Carlos Enrique Montenegro Marín, PhD solicitan prórroga dos (2) años en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo cinético de crecimiento de larvas de mosca soldado negra en reactor controlado, para la degradación de residuos orgánicos"*.

2.9 Natalia Andrea Ramírez Pérez código 20221700005 con aval docente director Ernesto Gómez Vargas, PhD solicitan prórroga dos (2) años en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Sistema basado en inteligencia colectiva para la gestión de riesgo de corrupción en el sector de infraestructura"*.

2.10 Julio Fernando Ochoa Rodríguez código 20211700004 con aval docente tutora Luz Andrea Rodríguez Rojas, PhD solicitan prórroga dos (2) años en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo de evaluación para carga trabajo físico y cognitivo en el contexto del Trabajo Flexible e integración trabajo - vida (work-life integration WLI)"*.

2.11 Abel Antonio Navarrete López código 20191700011 con aval docente director Luini Leonardo Hurtado Cortés, PhD y docente codirector Víctor Hugo Medina García, PhD presentan informe final de aprobación Pasantía de investigación en el marco del proyecto titulado *"Modelo de generación de valor mediante capital intelectual a través del apalancamiento fiduciario"*.

2.12 Andrés Camilo López García código 20241700007 con aval docente tutor Elvis Eduardo Gaona García, PhD

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

presentan modificación de las fechas inicio Pasantía de Investigación en el marco de la propuesta de investigación titulada *"Desarrollo de un modelo de predicción de potenciales energéticos en comunidades sostenibles a través de inteligencia artificial para mejorar la planificación y gestión energética"*.

2.13 Vladimir Silva Leal código 20221700007 con aval docente director Julián Andrés Salamanca, PhD y docente codirector externo John Ramiro Agudelo Santamaría, PhD presenta modificaciones en el marco del proyecto de investigación doctoral institucionalizado titulado *"Evaluación del desempeño energético y ambiental de biojet como combustible de un motor aeronáutico propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana"*.

2.14 Coordinación presenta los resultados de la sustentación sesión pública del estudiante Sebastián Camilo Vanegas Ayala código 20221700007 director docente Julio Barón Velandia, PhD en el marco de la Tesis Doctoral titulada *"Modelo de inferencia difusa evolutivo aplicado al pronóstico no estacionario de humedad interna en invernaderos"*, además, presenta requisito de grado (producción artículo) en cumplimiento del artículo 53° del Reglamento.

2.15 Coordinación presenta concepto de homologación espacio académico *"Redes Inalámbricas"* por "Electiva de Profundización" del estudiante Edgar Leonardo Gómez Gómez código 20231700003, emitido por el docente designado Elvis Eduardo Gaona García PhD.

2.16 Coordinación presenta seis (6) casos de aspirantes a PAGOT - Programa de Graduación Oportuna Transitoria periodo 2025-I con inscritos reportados por la Oficina de Registro y Control Académico de la Universidad Distrital.

### 3. Procesos de Currículo y Calidad

3.1 Concepto sobre documento Informe de Autoevaluación del Proyecto Curricular de Doctorado en Ingeniería (código SNIES: 101686) en el marco del proceso de Autoevaluación con fines de obtención Acreditación en Alta Calidad.

### VARIOS

1. Resultados de la convocatoria para elección representante de egresados al Consejo Curricular
2. Avance proceso de admisiones y caso de aspirantes que no presentaron etapa de entrevistas.

### DESARROLLO:

La Coordinación remitió con anterioridad el orden del día a los consejeros para su revisión y observaciones. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería, teniendo en cuenta que no hay ninguna novedad aprueba unánimemente el acta anterior y orden del día propuesto para el día de hoy.

1. Lectura y aprobación de Acta 020 de 05 noviembre 2024

La Coordinación pregunta a los consejeros si hay alguna observación acerca del Acta020-2024.

El Consejo Curricular no hace ninguna observación por lo cual se aprueba el Acta020-2024.

2. Solicitudes y casos de estudiantes

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

2.1 Diana Stella García Miranda código 20171700004 con aval docente director César Leonardo Trujillo Rodríguez PhD y docente codirector Francisco Santamaría Piedrahita, PhD presenta solicitud Defensa de Tesis Doctoral titulada *"Metodología para la toma de decisiones de proyectos de electrificación en zonas rurales aisladas, desde un enfoque sistémico y de desarrollo sostenible"*.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes y requisitos según Artículo 50° del Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU, otorga aval y aprobación Depósito de libro para Defensa de Tesis Doctoral y solicita que la coordinación continúe con el protocolo de organización - logística sugiriendo fecha de sustentación en la semana del 2 al 6 de diciembre 2024, además, una vez revisados los soportes con líneas de investigación de revisores sugeridos, el Consejo Curricular designa como Jurado Internacional al Dr. Oscar Carranza Castillo con filiación en el Instituto Politécnico Nacional (México), finalmente ratifica como jurados miembros del tribunal de Defensa de Tesis Doctoral:

- Jurado Internacional: Dr. Oscar Carranza Castillo.
- Jurado Nacional: Dr. Adriana Carolina Luna Hernández.
- Jurado Interno: Dr. Álvaro Espinel Ortega

El Consejo Curricular solicita que la coordinación realice las respectivas notificaciones con invitación para dar continuidad al protocolo establecido para sustentación y sesión pública Defensa de Tesis Doctoral estudiante Diana Stella García Miranda en cumplimiento del Artículo 51° según Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU.

2.2 La coordinación presenta los conceptos emitidos por parte del tribunal de Defensa de tesis Doctoral del estudiante César Andrey Perdomo Charry código 20171700006 en el marco de la Tesis titulada *"Estimación cuantitativa de la precipitación a partir de datos de radar meteorológico con variabilidad espacial"* director docente Ernesto Gómez Vargas PhD:

- Jurado Internacional: Orlando Lázaro Rodríguez González, PhD. Concepto: *"Defendible"*.
- Jurado Nacional: Wilfredo Maimón Bolívar, PhD. Concepto: *"Defendible"*.
- Jurado Interno: Álvaro Espinel Ortega, PhD. Concepto: *"Defendible"*.

El Consejo Curricular se da por enterado de los conceptos emitidos por parte del Tribunal Defensa de Tesis y decide otorgar aval y aprobación para que la coordinación dé continuidad con el protocolo para Sustentación de Defensa de Tesis Doctoral estudiante Cesar Andrey Perdomo Charry, en cumplimiento del Artículo 51° según Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU, con aceptación del tribunal para sesión pública Defensa de Tesis Doctoral en la semana del 2 al 6 de diciembre 2024.

2.3 Ricardo Alfonso Gómez Suárez código 20181700010 con aval docente director José Ignacio Rodríguez Molano PhD y codirector docente Roberto Ferro Escobar, PhD presentan solicitud Candidatura Doctoral en el marco de

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

proyecto de investigación doctoral titulado "*Propuesta de modelo de medición de propagación de PM10 y PM2.5 basado en WSN para Smart Cities*" con el artículo titulado: "*Dispersion models of air pollutants. A review for Smart Cities*" en la Revista: International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) con fecha de publicación: Oct 27 de 2020 y clasificación B Publindex. Anexan los siguientes soportes:

- Correo de solicitud con aval directores.
- Formato de aplicación a Candidatura Doctoral.
- Certificación de aceptación del artículo.
- Copia del artículo.

El Consejo Curricular una vez revisado el cumplimiento de los requisitos contemplados en el Artículo 48° del Reglamento vigente Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU con formato de aplicación Candidatura Doctoral con los respectivos soportes, decide otorgar aval y aprobación por unanimidad a Candidatura Doctoral estudiante Ricardo Alfonso Gómez Suárez con el artículo titulado "*Dispersion models of air pollutants. A review for Smart Cities*" el cual se enmarca en el proyecto de investigación doctoral titulado "*Propuesta de modelo de medición de propagación de PM10 y PM2.5 basado en WSN para smart cities*" en la Revista: International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) con fecha de publicación: Oct 27 de 2020 y clasificación B Publindex

2.4 Carlos Yezid Rozo Álvarez código 20181700015 con aval docente directora Lindsay Álvarez Pomar, PhD solicitan Candidatura Doctoral en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado "*Modelo de intervención de sectores económicos para mejorar su competitividad - caso gas licuado del petróleo GLP*" con el artículo titulado: "*Sectorial analysis of liquefied petroleum gas*" en la Revista: Visión Electrónica, Vol. 13 No. 2 (2019), Julio-Diciembre, páginas 358-373, ISSN: 1909-9746, ISSN-E: 2248-4728 y clasificación C Publindex 2017. Anexan los siguientes soportes:

- Correo de solicitud Candidatura Doctoral
- Formato solicitud de Candidatura Doctoral.
- Consulta clasificación en Publindex para la vigencia de la publicación.
- Certificación del artículo.

El Consejo Curricular una vez revisado el cumplimiento de los requisitos contemplados en el Artículo 48° del Reglamento vigente según Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU decide No aprobar, debido a que no cumple con el requisito de categoría/clasificación de la revista donde se publicó el artículo con clasificación C en Publindex.

2.5 Ricardo Alfonso Gómez Suárez código 20181700010 con aval docente director José Ignacio Rodríguez Molano

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

PhD y docente codirector Roberto Ferro Escobar, PhD presentan solicitud de Prórroga sexto (6°) año duración del plan de estudios en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Propuesta de modelo de medición de propagación de PM10 y PM2.5 basado en WSN para Smart Cities"*.

El Consejo Curricular una vez revisado cumplimiento de requisitos según el Artículo 4° del Reglamento vigente de Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU *"Duración del Programa (...) Parágrafo 5. Por una única (1) vez se prorrogará por un año (1) como tiempo adicional (...)"*, se da por enterado, decide otorgar aval y aprobación para que dé continuidad al proceso ante el Consejo Académico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

2.6 Oscar Fabian Corredor Camargo código 20201700004 con aval docente director Danilo Alfonso López Sarmiento, PhD y codirectora externa Diana Janeth Lancheros, PhD solicitan prórroga dos (2) años en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo de asignación de frecuencias radioeléctricas y su aplicación en redes móviles de quinta generación – 5G utilizando técnicas de espectro compartido. Caso Colombia"*. Anexan los siguientes soportes:

- Correo de solicitud prórroga 2 años.
- Formato de solicitud prórroga dos años.
- Plan de trabajo de la prórroga.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes para cumplimiento de los requisitos contemplados en el *"Artículo 4°. Duración del programa"*, en los Parágrafos 1 y 2 del Reglamento vigente Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU decide otorgar aval y aprobación prórroga del plan de estudios doctorales por dos (2) años finalizando en el periodo académico 2026-III, lo anterior, para realizar el proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo de asignación de frecuencias radioeléctricas y su aplicación en redes móviles de quinta generación – 5G utilizando técnicas de espectro compartido. Caso Colombia"*.

2.7 Heidy Melisa Bautista Ojeda código 20201700002 con aval docente director Nelson Enrique Vera Parra, PhD solicita prórroga dos (2) años en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo de gestión del recurso hídrico en sistemas agrícolas protegidos, basado en el análisis de datos de cultivos transitorios"*. Anexan los siguientes soportes:

- Correo de solicitud prórroga 2 años.
- Formato diligenciado de solicitud prórroga dos años.
- Cronograma de la prórroga.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes y cumplimiento de los requisitos contemplados en el *"Artículo 4°. Duración del programa"*, en los Parágrafos 1 y 2 del Reglamento vigente Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU solicita

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

corregir la fecha de terminación, decide otorgar aval y aprobación prórroga del plan de estudios doctorales por dos (2) años finalizando en el periodo académico 2026-III, lo anterior, para realizar el proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo de gestión del recurso hídrico en sistemas agrícolas protegidos, basado en el análisis de datos de cultivos transitorios"*.

2.8 Diana Marcela Cuesta Parra código 20201700005 con aval docente director Carlos Enrique Montenegro Marín, PhD solicitan prórroga de dos (2) años en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Modelo cinético de crecimiento de larvas de mosca soldado negra en reactor controlado, para la degradación de residuos orgánicos"*. Anexan los siguientes soportes.

- Correo con ajuste formato de prórroga 2 años.
- Formato propuesta solicitud de prórroga 2 años.
- Cronograma de la prórroga.
- Soporte aprobación de la pasantía.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes y cumplimiento de los requisitos contemplados en el *"Artículo 4º. Duración del programa"*, en los Parágrafos 1 y 2 del Reglamento vigente Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU solicita aclaración de fechas y plazos correspondientes de la prórroga, incluyendo los hitos doctorales pendientes, por lo anterior, decide devolver el caso para realizar los ajustes pertinentes aclarando que solo queda una fecha para sesión del Consejo Curricular.

2.9 Natalia Andrea Ramírez Pérez código 20221700005 con aval docente director Ernesto Gómez Vargas, PhD y codirectora docente Lindsay Álvarez Pomar, PhD solicitan prórroga dos (2) años finalizando en el periodo académico 2026-III en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Sistema basado en inteligencia colectiva para la gestión de riesgo de corrupción en el sector de infraestructura"*. Anexan los siguientes soportes:

- Formato propuesto de prórroga 2 años.
- Cronograma y presupuesto prórroga 2 años.
- Correo solicitud ajustado de la prórroga.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes y cumplimiento de los requisitos contemplados en el *"Artículo 4º. Duración del programa"*, en los Parágrafos 1 y 2 del Reglamento vigente Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU solicita realizar ajustes en las fechas y plazos en el formato, decide otorgar aval y aprobación a la prórroga del plan de estudios doctorales del por dos (2) años, finalizando en el semestre del periodo académico 2026-III, lo anterior, para desarrollo del proyecto de investigación doctoral titulado: *"Sistema basado en inteligencia colectiva para la gestión de riesgo de corrupción en el sector de infraestructura"*.

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

2.10 Julio Fernando Ochoa Rodríguez código 20211700004 con aval docente tutora Luz Andrea Rodríguez Rojas, PhD solicitan prórroga dos (2) años para el proyecto de investigación doctoral titulado "Modelo de evaluación para carga trabajo físico y cognitivo en el contexto del Trabajo Flexible y integración trabajo - vida (work-life integration WLI)". Anexan los siguientes soportes:

- Correo de solicitud prórroga 2 años.
- Formato de solicitud prórroga 2 años.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes y cumplimiento de los requisitos contemplados en el "Artículo 4º. Duración del programa", en los Parágrafos 1 y 2 del Reglamento vigente Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU decide devolver sin trámite para subsanar plan de trabajo, cronograma, fechas y plazos, teniendo en cuenta que no se evidencia la proyección de hitos doctorales pendientes ni ejecución (tiempo) en el plan de trabajo, además, falta anexar cronograma, aclarando que sólo queda una sesión del Consejo Curricular para la vigencia actual.

2.11 Abel Antonio Navarrete López código: 20191700011 con aval docente director Luini Leonardo Hurtado Cortés PhD y docente codirector Víctor Hugo Medina García, PhD presentan informe final para aprobación Pasantía de investigación en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado "Modelo de generación de valor mediante capital intelectual a través del apalancamiento fiduciario". Anexan los siguientes soportes:

- Carta de aprobación Supervisor Dr. Andrés Palacios Lleras (Universidad del Rosario).
- Plan de actividades realizadas en la Pasantía.
- Correo con informe final y aceptación de artículo.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes y cumplimiento de 576 horas correspondientes a 12 créditos académicos, según lo establecido por el Ministerio de Educación y reglamentación establecida por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y de acuerdo con el "Artículo 41º. De la evaluación de la pasantía" decide otorgar aval y cumplimiento a finalización Pasantía de Investigación estudiante Abel Antonio Navarrete López.

El presidente del Consejo Curricular Dr. Elvis Eduardo Gaona García se declara impedido para emitir cualquier juicio o voto en el siguiente punto.

2.12 Andrés Camilo López García código 20241700007 con aval docente tutor Elvis Eduardo Gaona García, PhD presentan modificación fechas inicio de Pasantía de Investigación en el marco de la propuesta de investigación titulada "Diseño, instalación y evaluación de variables meteorológicas en la predicción de producción energética en la Universidad Federal de Paraíba" con fecha de inicio: 01 marzo 2025 y finalización: 01 junio 2025. Anexan los siguientes soportes:

- Formato solicitud inicio de pasantía con modificación fechas.

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

- Correo con oficio de solicitud Pasantía con modificación de fechas.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes y cumplimiento de requisitos según el “Artículo 39”. De la aprobación de la pasantía” del Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU Reglamento vigente Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU, decide otorgar aval y aprueba por unanimidad cambio de fechas inicio y finalización de Pasantía estudiante Andrés Camilo López García.

2.13 Vladimir Silva Leal código 20221700007 con aval docente director Julián Andrés Salamanca, PhD y codirector externo John Ramiro Agudelo Santamaría, PhD presentan modificaciones del proyecto de investigación Doctoral institucionalizado el pasado 07/11/2023 según Acta022-2023 y con aval cambio de título (denominación) “Evaluación del desempeño energético y ambiental de biojet como combustible de un motor aeronáutico propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana” según Acta015-2024.

El Consejo Curricular una vez revisado el caso se da por enterado y aprueba que se realice notificación de los ajustes a los revisores de la fase de institucionalización, solicitando a los revisores de la fase de institucionalización para emitir concepto informando sí con las modificaciones planteadas el proyecto de investigación sigue manteniendo la novedad científica para una Tesis Doctoral.

- Revisor internacional: Dr. Jhon Alexander Posada Duque.
- Revisor nacional: Dr. Oscar Alberto Álvarez.
- Revisor interno: Dr. Edwin Munévar Espitia.

Además, el Consejo Curricular solicita notificar a estudiante y directores pedir documento con ajustes realizados al proyecto de investigación titulado “Evaluación del desempeño energético y ambiental de biojet como combustible de un motor aeronáutico propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana”.

2.14 La coordinación presenta los resultados de sustentación sesión pública estudiante Sebastián Camilo Vanegas Ayala código 20231700008 con director docente Julio Barón Velandia, PhD de la Tesis Titulada: “Modelo de inferencia difusa evolutivo aplicado al pronóstico no estacionario de humedad interna en invernaderos” y se presentan los siguientes conceptos-valoración:

- Jurado Internacional: Dr. Rubén Aristides González Crespo, concepto: “Aprobada”.
- Jurado Nacional: Dra. Darío Amaya Hurtado, concepto: “Aprobada”.
- Jurado Interno: Dr. Helbert Eduardo Espitia Cuchango, concepto: “Aprobada”.

El Consejo Curricular se da por enterado, otorga aval y aprobación del resultado “Aprobada” de la sustentación sesión pública Defensa de Tesis Doctoral emitidos por los jurados parte del Tribunal de Defensa, además, otorgaron por

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

unanimidad distinción honorífica “Cum-Laude”.

Además, Sebastián Camilo Vanegas Ayala código 20231700008 con aval de docente director Julio Barón Velandia, PhD presentan para aprobación del requisito de grado con el artículo titulado “*Experimental Data in a Greenhouse with and without Cultivation of Stringless Blue Lake Beans*” en la Revista: Data - MDPI, ISSN: 2306-5729 con cuartil SJR Scimago Q2.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes y cumplimiento según el Artículo 53° del Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU decide otorgar aval y aprobación a los requisitos de grado para optar por el título de doctor.

2.15 La coordinación presenta concepto sobre homologación espacio académico “*Redes Inalámbricas*” por la “*Electiva de Profundización*” estudiante Edgar Leonardo Gómez Gómez código 20231700003 con aval de docente director Luis Fernando Pedraza Martínez, PhD y codirector Cesar Augusto Hernández Suárez, PhD, concepto emitido por parte del docente designado Elvis Eduardo Gaona García PhD.

El Consejo Curricular una vez revisado cumplimiento de requisitos del reglamento estudiantil establecidos en el “Artículo 33°. Homologaciones” del Reglamento Académico y Administrativo del Doctorado en Ingeniería según Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU decide otorgar aval y aprobación a homologación del espacio académico “*Electiva de profundización I*” y solicita que se realice la novedad de nota: (4.9) en la plataforma SGA - Sistema de Gestión Académica con apertura del sistema por parte de la Vicerrectoría Académica.

El Representante de docentes del Énfasis en CIC Leonardo Plazas Nossa, PhD se declara impedido por ser director de la propuesta de investigación del aspirante inscrito Jaime Alberto Parra Plazas.

2.16 La coordinación presenta los casos PAGOT - Programa de Graduación Oportuna Transitorio para el periodo 2025-I de seis (6) aspirantes inscritos según reporte de la Oficina de Registro y Control Académico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- Jaime Alberto Parra Plazas
- Adrián Quiroga Rodríguez
- Simar Enrique Herrera Jiménez
- Javier Duván Amado Acosta
- Antonio Ricardo González Torres
- Iván Darío Ladino Vega

El Consejo Curricular se da por enterado del registro de seis (6) aspirantes inscritos al PAGOT 2025-I y solicita que para la próxima sesión se presente informe detallado con estados académicos y cumplimiento de procesos académico-administrativos establecidos en la Resolución No. 043 (28/10/2024) del Consejo Académico y

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

Resolución No. 083 (30/10/2024) de la Vicerrectoría Académica, en el marco del Acuerdo No. 002 (27/01/2023) del CSU.

3. Procesos de Currículo y Calidad.

3.1 Concepto del documento correspondiente al informe de autoevaluación del Proyecto Curricular Doctorado en Ingeniería (SNIES 101686) en el marco del proceso de autoevaluación con fines de obtención Acreditación en Alta Calidad.

La Ing. Angelica Nivia del Doctorado en Ingeniería presenta e informa comunicación del Comité de Currículo y Calidad de Posgrados de la Facultad de Ingeniería con informe incluyendo algunas recomendaciones, se comparte en el siguiente enlace: [https://udistritaleduco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/doctoradoing\\_udistrital\\_edu\\_co/EkxoGhJmslpFsMEIIEzkBQBmTzcm-ier7AL-N20Q1Vaeg?e=GXLK6N](https://udistritaleduco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/doctoradoing_udistrital_edu_co/EkxoGhJmslpFsMEIIEzkBQBmTzcm-ier7AL-N20Q1Vaeg?e=GXLK6N)

El Consejo Curricular se da por enterado.

Varios:

1. Resultados de la convocatoria para elección representante de egresados al Consejo Curricular.

La coordinación informa que se recibió una postulación de egresado y solicita aprobación para realizar elección del representante.

El Consejo curricular se da por enterado y aprueba seguir con la convocatoria para elección del representante de egresados al Consejo Curricular.

2. Se presenta avance correspondiente al “Proceso de admisiones - cohorte 2025”, incluyendo el caso de aspirantes que no se presentaron a entrevistas.

La coordinación informa que una vez recibidos los resultados por parte del ILUD – Instituto de Idiomas de la Universidad Distrital correspondiente a examen de segunda lengua inglés nivel B1, se citaron a entrevistas a los aspirantes de los cuales dos (2) no les fue posible presentarse a entrevista y solicitan aprobación para reprogramar el próximo jueves 21/11/2024, los aspirantes que presentan solicitud:

- Claudia Mabel Moreno Penagos
- Eduardo Alberto Delgadillo Gómez

El Consejo Curricular una vez revisados los casos, decide dar aval y aprobación para reprogramación de entrevistas para los dos (2) aspirantes solicitantes, aclarando que es por única vez.

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

Se agradece a todos los consejeros por su participación.

Finaliza la sesión siendo la 4:16 pm.

La presente acta se presentará para aprobación en la sesión No. 22 del 10 de diciembre 2024.

  
**ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, PhD.**  
 Coordinador Doctorado en Ingeniería  
**Presidente**

*Cesar Augusto Hernández Romero*  
**CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ ROMERO**  
 Asistente