

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

**CONSEJO CURRICULAR - DOCTORADO EN INGENIERÍA
SESIÓN ORDINARIA - ACTA DE REUNIÓN No. 005-2026
FECHA: 18/03/2026**

Proceso: Reunión Ordinaria		
Motivo y/o Evento: Consejo Curricular		Hora de inicio: 8:00am
Lugar: Access Grid		Hora de finalización: 9:15am
Miembros	Nombre	Cargo
	GERMÁN ANDRÉS MÉNDEZ GIRALDO	COORDINADOR DOCTORADO EN INGENIERÍA
	LEONARDO PLAZAS NOSSA	REPRESENTANTE DE DOCENTES - ENFASIS EN CIC
	DANIEL DAVID LEAL LARA	REPRESENTANTE DE ESTUDIANTES
	HÉCTOR GUILLERMO PARRA PEÑUELA	REPRESENTANTE DE EGRESADOS
Elaboró: Cesar Augusto Hernández Romero – CPS. Asistente		

VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Esta sesión del Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería se desarrolla presencial, cuenta 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 son los siguientes:

1.	Lectura y aprobación del Acta004-2026 del 04/03/2026.
2.	Solicitudes y casos de estudiantes:
2.1	Brandon Cortés Caicedo con aval del director Óscar Danilo Montoya Giraldo, PhD y codirector externo Luis Fernando Grisales Noreña, PhD solicitan aval y aprobación para finalización de Pasantía de Investigación realizada en la Universidad Tecnológica de Pereira con supervisión de Walter Julián Gil González, PhD en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado <i>"Desarrollo de una metodología de integración de recursos energéticos distribuidos en sistemas de distribución desbalanceados empleando modelos de programación no lineal"</i> .
2.2	Ingrid Tatiana Sierra Giraldo con aval del director Luis Fernando Pedraza Martínez, PhD solicitan aval y aprobación para inicio de Pasantía de Investigación a realizar en el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM (Bogotá D.C.) con supervisión de Jorge Giovanni Jiménez Sánchez, PhD en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado <i>"Metodología para el pronóstico de lluvia en Colombia, a partir de modelos meteorológicos usando inteligencia artificial"</i> con fecha de inicio: 24/03/2026 y finalización 07/08/2026.
2.3	La coordinación informa sobre resultados de 2da evaluación posterior a institucionalización en 2024-3 en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado <i>"Impacto de la influencia vial en el avalúo catastral del terreno en predios con vocación agropecuaria de Colombia por medio de un enfoque de aprendizaje profundo"</i> del estudiante Iván Darío Carrillo Durán cuyo director es Rubén Javier Medina Daza, PhD según consta en Acta 017/2024 (08/10/2024) con evaluación de revisores: Internacional – Diego Fabián Pajarito Grajales: 91, Nacional - Felipe Forero Rodríguez: 97 e Interno - Luz Angela Rocha Salamanca: 94, con promedio aritmético: 94.
3.	Solicitudes y casos de docentes:
3.1	Juan Carlos Figueroa García, PhD solicita apoyo financiero consistente en transporte y hotel/viáticos para invitado Emilio J. Carrizosa Priego, PhD profesor de la U. de Sevilla (España) para adelantar visita (estancia corta de investigación con grupos de investigación LAMIC y ARCOSES), además: charla/conferencia para estudiantes del Doctorado en Ingeniería en temas de investigación de operaciones híbridas con IA el 19/10/2026, conversatorio con docentes para iniciar relaciones de cooperación con la U. de Sevilla y conferencia plenaria en el WEA 2026 entre el 21-23 de octubre 2026.
3.2	Duván Andrés Téllez Castro, PhD solicita vinculación como docente al Doctorado en Ingeniería al énfasis en Ingeniería

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 CONSEJEROS Y/O COMITES	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

Eléctrica y Electrónica

- 3.3 Sebastián Camilo Vanegas Ayala, PhD solicita aval académico para la inscripción al simposio *"Re:co Spotlight on Roast Color"* como resultado de la visibilidad internacional de la publicación *"Roasted coffee beans characterization through optoelectronic color sensing"* en modalidad presencial en el Centro de Convenciones de San Diego-USA, fechas de la comisión remunerada: 6 al 11 de abril 2026 y fechas del evento: 8 y 9 de abril 2026.
- 3.4 Jorge Alexander Alarcón Villamil, PhD y Francisco Santamaría Piedrahita, PhD presentan solicitud y formato de syllabus actualizado para espacio académico propuesto a desarrollar de manera conjunta con el Centro de Investigaciones LACTEC (Brasil), en el marco del convenio establecido entre la Universidad Distrital - LACTEC (Brasil) y desarrollado con docentes del semillero de investigación MPLANEC y grupo de investigación GISE3. Solicitan revisión y aval del espacio académico propuesto para que se pueda ofertar desde el Doctorado en Ingeniería, adjuntan propuesta del curso *"Movilidad Eléctrica. Implementación, retos y oportunidades"* para ofertar durante el periodo intersemestral y/o curso de verano.

4. Procesos académico-administrativos del programa:

- 4.1 Ajuste en el calendario de actividades del Doctorado en Ingeniería 2026 correspondiente al proceso de admisiones especial en cumplimiento de la Convocatoria 35 *"Becas Roberto Zarama"* con gestión de ATENEA para la cohorte 2027 y la convocatoria de publicaciones 2026.
- 4.2 Pérdida de la condición de investigadora en estancia posdoctoral de Alexandra María López Sevillano, PhD debido a incumplimiento de los requisitos o exigencias tanto administrativos como académicos mencionados en el literal C del Artículo 6° del Acuerdo 003 de 2020 del CSU.
- 4.3 Solicitud de enterado, aval y aprobación para modalidad asistida por Tics (virtual) para revisores en jornada de institucionalización y jurados en procesos de Defensa de Tesis Doctoral del primer ciclo 2026.

Varios

1. La coordinación solicita aval y aprobación para designación de los miembros del tribunal para Defensa de Tesis Doctoral para dos (2) estudiantes: Juan Carlos Carreño Pérez y Jaime Alberto Parra Plazas, lo anterior, en cumplimiento del literal B del Artículo 51° del Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU. Además, solicitud de aval y aprobación para organizar sesión pública de Defensa de Tesis Doctoral para los dos (2) estudiantes citados, en cumplimiento del literal D del Artículo 51° del Reglamento académico y administrativo vigente (Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU).
2. La coordinación solicita aval y aprobación para esta acta el mismo día de la sesión ordinaria, lo anterior, para facilitar y adelantar los procesos y trámites académico-administrativos requeridos en varios puntos.

DESARROLLO:

La Coordinación remitió con anterioridad el orden del día a los consejeros para su revisión y observaciones.

1. Lectura y aprobación del Acta004-2026 del 04/03/2026
El Consejo Curricular por unanimidad decidió otorgar aval y aprobación de agenda correspondiente al Acta004-2026 del 04/03/2026 el mismo día de la sesión, teniendo en cuenta que se trataron temas relacionados con presupuesto.
- 2 Solicitudes y casos estudiantes:
 - 2.1 Brandon Cortés Caicedo, código: 20241700005 con aprobación del director Óscar Danilo Montoya Giraldo, PhD y codirector externo Luis Fernando Grisales Noreña, PhD solicitan aval y aprobación para finalización de Pasantía de Investigación realizada en la Universidad Tecnológica de Pereira con supervisión de Walter Julián Gil González, PhD en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Desarrollo de una metodología de integración de recursos energéticos distribuidos en sistemas de distribución desbalanceados empleando modelos de programación no lineal"*. Se aclara que para la suficiencia se debe tener el 70% o más referente al plan de trabajo y se interpreta equivocadamente que el avance sea del proyecto de investigación o tesis doctoral.
El Consejo Curricular una vez revisado el cumplimiento de requisitos, decide otorga aval y aprueba por unanimidad la Pasantía de Investigación en cumplimiento de los requisitos establecidos en el Artículo 41 del reglamento vigente (Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU).
 - 2.2 Ingrid Tatiana Sierra Giraldo , código: 20231700006 con aprobación del director Luis Fernando Pedraza Martínez, PhD

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 CONSEJEROS Y/O COMITES	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

solicitan aval y aprobación para inicio de Pasantía de Investigación a realizar en el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM (Bogotá D.C.) con supervisión de Jorge Giovanni Jiménez Sánchez, PhD en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado "Metodología para el pronóstico de lluvia en Colombia, a partir de modelos meteorológicos usando inteligencia artificial" con fecha de inicio: 24/03/2026 y finalización 07/08/2026.

El Consejo Curricular una vez revisado el cumplimiento de requisitos decide aprobar el inicio de pasantía de investigación condicionado a que incluya en su plan de trabajo un avance de borrador con artículo sometido.

- 2.3 La coordinación informa sobre resultados de 2da evaluación posterior a institucionalización en 2024-3 en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado "Impacto de la influencia vial en el avalúo catastral del terreno en predios con vocación agropecuaria de Colombia por medio de un enfoque de aprendizaje profundo" del estudiante Iván Darío Carrillo Durán, código: 20211700001 con su director es Rubén Javier Medina Daza, PhD según consta en Acta 017/2024 (08/10/2024) con evaluación de revisores: Internacional – Diego Fabián Pajarito Grajales: 91, Nacional - Felipe Forero Rodríguez: 97 e Interno - Luz Angela Rocha Salamanca: 94, con promedio aritmético: 94.

El Consejo Curricular se da por enterado de los resultados emitidos por los 3 revisores por lo cual decide por unanimidad otorga aval y aprobación a Institucionalización del proyecto de investigación doctoral ratificando designación como director al Dr. Rubén Javier Medina Daza y dar continuidad al proceso académico.

3. Solicitudes y casos de docentes:

- 3.1 Juan Carlos Figueroa García PhD., solicita apoyo financiero consistente en transporte, hotel/viáticos para el invitado Emilio J. Carrizosa Priego, PhD profesor de la U. de Sevilla (España) para adelantar visita (estancia corta de investigación con los grupos de investigación LAMIC y ARCOSES), además: charla/conferencia para estudiantes del Doctorado en Ingeniería en temas de investigación de operaciones híbridas con IA el 19/10/2026, conversatorio con docentes para iniciar relaciones de cooperación con la U. de Sevilla y conferencia plenaria en el WEA 2026 entre el 21-23 de octubre 2026.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes decide por unanimidad otorgar aval y aprobación aclarando que los recursos quedan sujetos a la disponibilidad presupuestal, lo anterior, en cumplimiento de los lineamientos del Consejo Curricular y requisitos establecidos en el reglamento académico y administrativo del Doctorado en Ingeniería vigente (Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU), según Acta005 del 18/03/2026.

- 3.2 Duván Andrés Téllez Castro PhD., solicita vinculación como docente al Doctorado en Ingeniería al énfasis en Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes decide por unanimidad otorgar aval y aprobación a vinculación del Dr. Duván Andrés Téllez Castro al énfasis en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, lo anterior, en cumplimiento de los lineamientos del Consejo Curricular, requisitos y funciones establecidas en el Artículo 16° del Reglamento académico y administrativo del Doctorado en Ingeniería vigente (Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU), según Acta005 del 18/03/2026.

- 3.3 Sebastián Camilo Vanegas Ayala solicita aval académico para la inscripción al simposio "Re:co Spotlight on Roast Color" como resultado de la visibilidad internacional de la publicación "Roasted coffee beans characterization through optoelectronic color sensing" en modalidad presencial, lugar: Centro de Convenciones de San Diego-USA, fechas de la comisión remunerada: 6 al 11 de abril 2026 y fechas del evento: 8 y 9 de abril 2026.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes decide por unanimidad otorgar aprobación y aval académico para que el docente pueda dar continuidad al trámite de apoyo con la Decanatura, lo anterior, en cumplimiento de los lineamientos del Consejo Curricular y requisitos establecidos en el Reglamento académico y administrativo del Doctorado en Ingeniería vigente (Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU), según Acta005 del 18/03/2026.

- 3.4 Jorge Alexander Alarcón Villamil PhD., y Francisco Santamaría Piedrahita PhD., presentan formato de syllabus actualizado para espacio académico (PROPUESTA) desarrollado de manera conjunta con LACTEC (Brasil), en el marco del convenio Universidad Distrital-LACTEC (Brasil). Este fue desarrollado con los docentes del semillero de investigación MPLANEC y grupo de investigación GISE3. Solicitamos revisión y aval del espacio académico propuesto para que se pueda ofertar desde el Doctorado en Ingeniería. Adicionalmente, se adjunta propuesta para ofertar dicho curso de manera conjunta entre

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

la Universidad Distrital y LACTEC, durante el periodo intersemestral

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes decide otorgar aval a la propuesta del espacio académico "Movilidad Eléctrica. Implementación, retos y oportunidades" para iniciar los trámites académicos en el marco de la Cátedra intersemestral, aclarando que quien impartiría el espacio es el docente Francisco Santamaria Piedrahita, PhD, lo anterior, en cumplimiento de los lineamientos del Consejo Curricular y requisitos establecidos en el Reglamento académico y administrativo del Doctorado en Ingeniería vigente (Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU), según Acta005 del 18/03/2026.

4. Procesos académico-administrativos:

4.1 Ajuste en el Calendario de actividades del Doctorado en Ingeniería 2026 correspondiente al proceso de admisiones especial en cumplimiento de la Convocatoria 35 "Roberto Zarama" con gestión de ATENEA para la cohorte 2027 y la convocatoria de publicaciones 2026.

El Consejo Curricular una vez revisado el caso decide por unanimidad otorgar aval y aprobación a los ajustes realizados al calendario de actividades del Doctorado en Ingeniería vigencia 2026, en cumplimiento de los lineamientos del Consejo Curricular y requisitos establecidos en el Reglamento académico y administrativo vigente (Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU), según Acta005 del 18/03/2026.

4.2 Pérdida condición de investigadora en estancia posdoctoral de Alexandra María López Sevillano, PhD debido a incumplimiento de los requisitos o exigencias tanto administrativos como académicos, mencionados en el literal C del Artículo 6° del Acuerdo 003 de 2020 del CSU.

El Consejo Curricular una vez revisado el caso decide aprobar la pérdida de condición de investigadora Alexandra María López Sevillano, PhD en Posdoctorado en el Doctorado en Ingeniería, teniendo en cuenta el incumplimiento de los requisitos o exigencias tanto administrativos como académicos, mencionados en el literal C del Artículo 6° del Acuerdo 003 de 2020 del CSU, lo anterior, según Acta005 del 18/03/2026.

4.3 Solicitud de enterado, aval y aprobación de modalidad asistida por Tics para revisores en jornada de institucionalización y jurados para procesos de Defensa de Tesis Doctoral primer ciclo del 2026.

El Consejo Curricular decide otorgar aval y aprobación para que se pueda dar por medio de Tics las sustentaciones tanto a los revisores de las institucionalizaciones como a jurados en las Defensas de Tesis del primer ciclo 2026.

Varios

El Dr. Leonardo Plazas Se declara impedido para emitir cualquier opinión o juicio por ser director del proyecto de investigación del estudiante Jaime Alberto Parra Plazas

1. La coordinación solicita aval y aprobación para designación de los miembros del tribunal para Defensa de Tesis Doctoral estudiantes:

- a) Juan Carlos Carreño Pérez
- b) Jaime Alberto Parra Plazas,

Lo anterior, en cumplimiento del literal B del Artículo 51° del Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU. Solicitud de aval y aprobación para organizar sesión pública de Defensa de Tesis Doctoral para los estudiantes citados, según el literal D del Artículo 51° del Reglamento académico y administrativo vigente (Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU).

El Consejo Curricular otorga aval y aprobación al nombramiento del tribunal de defensa de tesis doctoral para los estudiantes citados y se dé continuidad con el proceso académico-administrativo establecido, en cumplimiento de los lineamientos del Consejo Curricular y requisitos establecidos en el Reglamento académico y administrativo vigente (Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU), lo anterior, según Acta005 del 18/03/2026.

- a) Juan Carlos Carreño Pérez
 - Jurado internacional: Dr. Cesar Ángeles Camacho
 - Jurado nacional: Dr. Carlos Hernán Gómez Gómez
 - Jurado interno: Dr. Francisco Santamaria Piedrahita
- b) Jaime Alberto Parra Plazas,
 - Jurado internacional Dr. Ronald Saúl Gutiérrez Ríos
 - Jurado nacional Dr. Marco Javier Suarez Barón
 - Jurado interno Dr. Julio Barón Velandia

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

Se solicita aprobación del Representante de egresados Dr. Héctor G. Parra "Ad Referéndum", para los procesos que incluyen al estudiante Jaime Alberto Parra Plazas, los demás consejeros otorgan aval y aprobación.

- La coordinación solicita que se otorgue aval y aprobación de esta acta el mismo día de la sesión ordinaria, lo anterior, para facilitar y adelantar los procesos y trámites académico-administrativos requeridos en varios puntos.

El Consejo Curricular decide otorgar aval y aprobación al acta el mismo día de la sesión, para facilitar los procesos y trámites.

Agradecemos a todos los consejeros por su participación, finaliza la sesión siendo las 9:15am.



Germán Andrés Méndez Giraldo, PhD.

Coordinador Doctorado en Ingeniería

Presidente

Cesar A. Hernández R.
Cesar Augusto Hernández Romero
 Asistente Doctorado en Ingeniería