

 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. 007-2025
FECHA: 30/04/2025**

Proceso: Reunión Ordinaria		
Motivo y/o Evento: Consejo Curricular		Hora de inicio: 7:30am
Lugar: Access Grid		Hora de finalización: 8:43am
Miembros	Nombre	Cargo
	GERMÁN ANDRÉS MÉNDEZ GIRALDO	COORDINADOR DOCTORADO EN INGENIERÍA
	LEONARDO PLAZAS NOSSA	REPRESENTANTE DE DOCENTES - ENFASIS EN CIC
	DIEGO JULIÁN RODRÍGUEZ PATARROYO	REPRESENTANTE DE DOCENTES - ENFASIS EN IEE
	HÉCTOR GUILLERMO PARRA PEÑUELA	REPRESENTANTE DE EGRESADOS
Elaboró: Cesar Augusto Hernández Romero - 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 acta anterior Acta006-2025 del 09/04/2025. La Coordinación consultó con anterioridad sobre observaciones y aprobación del acta anterior, para dar continuidad a procesos administrativos y de presupuesto. Por lo anterior, el Consejo Curricular reitera aprobación del Acta006-2025.
2.	Solicitudes y casos de estudiantes
2.1	Presentación de resultados de la Jornada Académica 2025-I con institucionalización doctoral de proyectos de investigación realizada entre 21/04 y 25/04.
2.2	Eduardo Zamudio Huertas con aprobación de director Cesar Augusto García Ubaque, PhD. y codirector externo Nelson Obregón Neira, PhD. solicitan aprobación a la finalización de la Pasantía de Investigación realizada entre 22/05/2024 y 22/11/2024 en la Pontificia Universidad Javeriana con certificado e informe del supervisor externo docente Jorge Alberto Escobar Vargas, PhD.
2.3	Alberto Acosta López con aprobación de director Octavio José Salcedo Parra, PhD. solicitan aprobación para cancelación extemporánea del espacio académico " <i>Electiva: Machine Learning Machine for Citizen Data Scientist</i> " periodo 2025-I citando: "(...) problemas de tipo personal y familiar (...)", para seguir su trámite ante el Consejo de Facultad.
3.	Solicitudes y casos de docentes
3.1	Feizar Javier Rueda Velasco, PhD. solicita aval y apoyo económico para visita de la Dra. Johanna Amaya Leal Profesora asociada en Penn State University acorde con propuesta y plan de trabajo. Indicando que la visita a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas se da en el marco de invitación extendida por la Facultad de Ingeniería con el propósito de fortalecer los vínculos investigativos y trabajo con grupos de investigación, así como, realizar un taller abierto a docentes y estudiantes vinculados al Doctorado en Ingeniería y se propone realizar el taller titulado: " <i>Análisis de percepciones: Diseño de instrumentos, recolección y análisis de información</i> ".
3.2	Luz Andrea Rodríguez Rojas, PhD. solicita aval y apoyo económico para realizar presentación oral de ponencia titulada: " <i>Determinants of University Dropout: A Study in the Engineering Faculty of a Public University in Colombia</i> " que fue

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	

aceptada en el evento LACCEI 2025 que se realizará del 16 al 18 de julio 2025 en México, la docente indica que la realización de la actividad y presentación de artículos están incluidos en plan de trabajo 2025-1.

3.3 Johann Alexander Hernández Mora, PhD. solicita aval y apoyo económico para cubrir gastos de transporte para participar con trabajo aceptado para presentación en el congreso internacional "The 42nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2025)" entre 22 y 26 de septiembre 2025 en Bilbao, España, en la medida que los recursos institucionales lo permitan.

3.4 Diego Julián Rodríguez Patarroyo, PhD. solicita aval y apoyo económico para cubrir gastos de transporte para participar con trabajo aceptado para presentación en el congreso internacional "The 42nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2025)", entre 22 y 26 de septiembre 2025 en Bilbao, España, en la medida que los recursos institucionales lo permitan.

DESARROLLO:

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

1. Lectura y aprobación del acta anterior Acta006-2025 del 09/04/2025.

La Coordinación consultó con anterioridad sobre observaciones y aprobación del acta anterior, para dar continuidad a procesos administrativos y de presupuesto.

Por lo anterior El Consejo Curricular reitera aprobación del Acta006-2025.

2. Solicitudes y casos de estudiantes

2.1 Presentación de resultados de la Jornada Académica 2025-I:

Presentación de propuestas de investigación con fines de institucionalización doctoral, entre 21/04/2025 y 25/04/2025:

#	Fecha y hora	Nombre estudiante	Código de estudiante	Énfasis	Título de la propuesta de investigación doctoral	Nombre Revisor(a) Internacional	Nombre Revisor(a) Nacional	Nombre Revisor(a) Interno	Promedio aritmético - Resultado Final	CONCEPTO ARTICULO 46 REGLAMENTO
1	LUNES 21/Abril/2025 11:00am - 1:00pm	JULY ESTEFANY CARMONA ÁLVAREZ	20241700003	C.I.C.	Propuesta metodológica implementando el uso de la inteligencia artificial (IA) para la estimación de la capacidad de resiliencia de sistemas de infraestructura ante eventos disruptivos.	VIRTUAL Rachid Marzoug PhD. MÉXICO-Guadalajara (8 Horas)	Carol Andrea Murillo Feo PhD. BOGOTÁ	Marco Aurelio Alzate Monroy PhD.	90,3	APROBADA SIN CORRECCIONES
2	MARTES 22/Abril/2025 11:00am - 1:00pm	BRANDON CORTÉS CAICEDO	20241700005	I.E.E.	Desarrollo de una metodología de optimización para la planeación y operación de sistemas de distribución desbalanceados que minimice los costos de operación e inversión.	VIRTUAL Joao Soares PhD. PORTUGAL (17 horas)	Jesús María López Lezama PhD. MEDELLÍN	Dr. Alvaro Espinel Ortega PhD.	91,0	APROBADA SIN CORRECCIONES
3	MIÉRCOLES 23/Abril/2025 9:00am - 10:30am	ANGÉLICA MERCEDES NIVIA VARGAS	20241700008	I.E.E.	Control de convertidores electrónicos de potencia PWM-CSC y PWM-VSC para la gestión de energía en microrredes monofásicas aisladas.	VIRTUAL Federico Martín Serra PhD. Argentina (11 horas)	Harrynson Ramírez Murillo PhD.- BOGOTÁ	Andrés Leonardo Jutinico Alarcón PhD.	92,7	APROBADA SIN CORRECCIONES
4	MIÉRCOLES 23/Abril/2025 09:00am - 11:00am	JULIO FERNANDO OCHOA RODRÍGUEZ	20211700004	C.I.C.	Modelo de evaluación carga física y mental para trabajo flexible en docentes Universitarios.	VIRTUAL Lisandro José Alvarado Peña PhD. MÉXICO (6 Horas)	Andrés Felipe Aristizábal Pachón, PhD. BOGOTÁ	José Ignacio Rodríguez Molano PhD.	80,3	APROBADA CON CORRECCIONES MENORES

 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	

5	MIÉRCOLES 23/Abril/2025 11:00am - 1:00pm	JANNET ORTIZ AGUILAR	20241700009	C.I.C.	Efectos de la irradiación con campos electromagnéticos no ionizantes sobre las propiedades funcionales de harinas de Zea mays. L. var Porva nixtamalizado obtenidas por extrusión a baja temperatura.	VIRTUAL Miguel Ángel Cabeza Rodríguez PhD. ESPAÑA (18 horas)	Joaquín Fernando Sánchez Cifuentes PhD. BOGOTÁ	Paulo Alonso Gaona García PhD.	85,7	APROBADA CON CORRECCIONES MENORES
6	JUEVES 24/Abril/2025 01:00pm - 3:00pm	NELSON ANDRÉS CASTAÑEDA ARIAS	20241700004	I.E.E.	Estrategia de gestión para la interoperabilidad de sistemas de microrredes eléctricas basada en dinámicas epidemiológicas.	VIRTUAL Luis Antonio García Gutiérrez PhD. FRANCIA HORA (18 Horas)	Guillermo Andrés Jiménez Estévez PhD. BOGOTÁ	Óscar Danilo Montoya Giraldo PhD.	72,7	APLAZADA POR CORRECCIONES DE FONDO
7	VIERNES 25/Abril/2025 7:00am - 9:00am	ANDRÉS CAMILO LÓPEZ GARCÍA	20241700007	I.E.E.	Desarrollo de un modelo de predicción de potenciales energéticos en comunidades sostenibles a través de inteligencia artificial.	VIRTUAL Fabricio Braga Soares de Carvalho PhD. BRASIL-Paraíba (9 Horas)	David Felipe Celeita Rodríguez PhD. BOGOTÁ	Diego Julián Rodríguez Patarroyo PhD.	87,3	APROBADA CON CORRECCIONES MENORES

El Consejo Curricular una vez revisados los resultados se da por enterado y decide aprobar notificaciones a los interesados:

- Estudiantes que alcanzaron 90 puntos o más “Aprobada sin correcciones” de la institucionalización y nombramiento de los directores.
- En referencia a estudiantes con puntaje entre 80 y 89 “Aprobación con correcciones menores”, solicitar desde la coordinación a estudiantes y directores realizar ajustes dentro de los tiempos estipulados por Reglamento.
- Para puntajes entre 70 y 79 “Aplazada por correcciones de fondo”, informar que debe ser nuevamente sustentado en la próxima jornada académica 2025-III de acuerdo con el Reglamento.

La coordinación informa al Consejo Curricular sobre la socialización de Candidaturas Doctorales, realizadas dentro del marco de la Jornada Académica 2025-I en el Auditorio Sabio Caldas:

#	CODIGO	NOMBRES Y APELLIDOS	ESTADO SGA (Actualización 2025-I)	CUMPLIMIENTO DE PERMANENCIA	CANDIDATURA DOCTORAL
1	20161700009	Rafael Antonio Peña Suesca	A - ACTIVO	Exclusión en 2023-III Reintegro PAGOT 2024-I DIC-2025	Acta 018/2024
2	20181700008	Nancy Yaneth Gélvez García	A - ACTIVO	2024-DIC	Acta 018/2024
3	20181700010	Ricardo Alfonso Gómez Suárez	A - ACTIVO	2024-DIC	Acta 021/2024
4	20181700014	Luis Fernando Rico Riveros	A - ACTIVO	2024-DIC	Acta 020/2024
5	20191700010	Olguer Sebastian Morales Valenzuela	A - ACTIVO	2025-I - JUNIO	Acta 022/2024 (26/11/2024)
6	20201700005	Diana Marcela Cuestas Parra	A - ACTIVO	2026-DIC	Acta 024/2024
7	20201700009	Liliana Maria Pantoja Rojas	A - ACTIVO	2026-DIC	Acta 006/2025
8	20181700015	Carlos Yesid Roza Alvarez	A - ACTIVO	2025-DIC	Acta 006/2025

El Consejo Curricular se da por enterado de la jornada de socialización de Candidaturas citadas anteriormente.

2.2 Eduardo Zamudio Huertas código: 20191700023 con aprobación del director Cesar Augusto García Ubaque, PhD. y codirector externo Nelson Obregón Neira, PhD. solicitan aprobación a finalización de Pasantía de Investigación realizada en la Pontificia Universidad Javeriana con aval-firma del supervisor externo docente Jorge Alberto Escobar Vargas, PhD. entre el 22/05/2024 y 22/11/2024, adjunta los siguientes soportes:

- Formato de evaluación de Pasantía de Investigación.

 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	

- Informe final de pasantía.
- Carta de cumplimiento de la pasantía expedida por el tutor.
- Evidencia de envío artículo técnico a Revista internacional MethodsX (Q2).

El Consejo Curricular una vez revisado los soportes y cumplimiento de las 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 41° “De la evaluación de la pasantía”; decide otorgar aval y aprobación al cumplimiento a finalización de Pasantía de Investigación estudiante Eduardo Zamudio Huertas y generación del recibo de pago.

2.3 Alberto Acosta López con código: 20191700002, con aprobación de su director el Docente Octavio Salcedo Parra PhD. solicitan aprobación para cancelación extemporánea del espacio académico “Electiva: Machine Learning Machine for Citizen Data Scientist” periodo 2025-I, citando “(...) problemas de tipo personal y familiar (...)” para seguir su trámite ante el Consejo de Facultad.

El Consejo Curricular una vez revisado el caso decide otorgar aval para que el estudiante continúe el proceso ante el Consejo de Facultad por estar en la semana 10 del semestre y solicita que la coordinación realice la notificación aclarando el tiempo de permanencia y adjuntando los informes notificados con anterioridad.

3 Solicitudes y casos de docentes

3.1 Feizar Javier Rueda Velasco, PhD. solicita aval y apoyo económico para visita de la Dra. Johanna Amaya Leal Profesora asociada en Penn State University acorde con propuesta y plan de trabajo. Indicando que la visita a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas se da en el marco de invitación extendida por la Facultad de Ingeniería con el propósito de fortalecer los vínculos investigativos y trabajo con grupos de investigación, así como, realizar un taller abierto a docentes y estudiantes vinculados al Doctorado en Ingeniería y se propone realizar el taller titulado: “Análisis de percepciones: Diseño de instrumentos, recolección y análisis de información”.

El Consejo Curricular una vez revisado el calendario académico de Pregrados y Posgrados verifica que para la fecha indicada no hay calendario académico activo, referente a pregrado está en cierre del semestre 2025-I por lo cual el Consejo Curricular decide no aprobar y solicita las siguientes aclaraciones:

- Propuesta de fechas para que se realice dentro del calendario académico de Posgrados.
- La actividad a realizar deberá estar en el marco de actividades académicas del Doctorado en Ingeniería.

3.2 Luz Andrea Rodríguez Rojas, PhD. solicita aval y apoyo económico para realizar presentación oral de ponencia “Determinants of University Dropout: A Study in the Engineering Faculty of A Public University In Colombia” que fue aceptada en el evento LACCEI 2025 que se realizará del 16 al 18 de julio 2025 en México, la realización de la actividad y presentación de artículos están incluidos en el plan de trabajo 2025-1.

El Consejo Curricular una vez revisada la solicitud decide dar aval académico aclarando que el apoyo económico está sujeto a disponibilidad presupuestal.

3.3 Johann Alexander Hernández Mora, PhD solicita aval y apoyo económico para cubrir gastos de transporte para participar con trabajo aceptado para presentación en el congreso internacional “The 42nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2025)” entre 22 y 26 de septiembre 2025 en Bilbao-España, en la medida que los recursos institucionales lo permitan.

El Consejo Curricular una vez revisada la solicitud decide dar aval académico aclarando que el apoyo económico está sujeto a disponibilidad presupuestal.

El Docente Diego Julián Rodríguez Patarroyo se declara impedido para emitir concepto y voto en el siguiente punto.

3.4 Diego Julián Rodríguez Patarroyo, PhD solicita aval y apoyo económico para cubrir gastos de transporte para participar con

 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	

trabajo aceptado para presentación en el congreso internacional “*The 42nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibición (EU PVSEC 2025)*”, entre 22 y 26 de septiembre 2025 en Bilbao-España, en la medida que los recursos institucionales lo permitan. Ricardo López Sánchez

El Consejo Curricular una vez revisada la solicitud decide dar aval académico aclarando que el apoyo económico está sujeto a disponibilidad presupuestal.

Agradecemos a todos los consejeros por su participación, finaliza la sesión siendo las 8:43am.

La presente acta se presentará para aprobación en la sesión No. 008 de 2025.


Germán Andrés Méndez Giraldo, PhD.
 Coordinador Doctorado en Ingeniería
Presidente

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