

 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. 005-2025 FECHA: 19/03/2025		
Proceso: Reunión Ordinaria		
Motivo y/o Evento: Consejo Curricular		Hora de inicio: 8:00am
Lugar: Access Grid		Hora de finalización: 9:10am
Miembros	Nombre	Cargo
	ELVIS EDUARDO GAONA GARCÍA	COORDINADOR DOCTORADO EN INGENIERÍA
	ANDRÉS LEONARDO JUTINICO ALARCÓN	REPRESENTANTE DE DOCENTES - ENFASIS EN IEE
	HÉCTOR GUILLERMO PARRA PEÑUELA	REPRESENTANTE DE EGRESADOS
	DANIEL DAVID LEAL LARA	REPRESENTANTE DE ESTUDIANTES
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. 1.1 Acta004-2025 del 09 de marzo 2025.
2. Procesos de Académico-Administrativos 2.1 Resultados del proceso de inscripción de propuestas de investigación a la Jornada Académica 2025-I para Institucionalización, incluyendo reporte de estudiantes que no se inscribieron y tienen pendiente hito doctoral establecido según el Artículo 46° del Reglamento. 2.2 Solicitudes de compra "Hardware y Software" con presentación de justificación, formatos técnicos de evaluación sin costos de las propuestas incluyendo licenciamiento del firewall.
3. Procesos de Currículo, Calidad y Acreditación 3.1 Presentación de aspectos generales de la jornada de socialización de orientaciones para desarrollo de visita de pares académicos del Doctorado en Ingeniería orientada por el Comité Institucional de Currículo y Calidad.
4. Solicitudes y casos de estudiantes. 4.1 Liliana María Pantoja Rojas solicita aprobación de Suficiencia Investigadora con aval director Marco Aurelio Alzate Monroy, PhD y codirector Víctor Hugo Medina García, PhD en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado "Simulación de agentes cognitivos para el análisis de incertidumbre en gestión de proyectos". 4.2 Respuesta de tres (3) docentes designados para emitir concepto de homologación para tres (3) espacios académicos presentados por el estudiante Lewys Correa Sánchez con aval de director Octavio José Salcedo Parra, PhD y codirector Jorge Eliecer Gómez Gómez, PhD en el marco del proyecto de investigación doctoral institucionalizado aprobado "Modelo de encaminamiento en redes VANET aplicando aprendizaje automático y redes definidas por software". 4.3 Respuesta de dos (2) docentes designados para emitir concepto de homologación para dos (2) espacios académicos

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	

presentados por la estudiante **Ingrid Tatiana Sierra Giraldo** con aval director Luis Fernando Pedraza Martínez, PhD en el marco del proyecto de investigación doctoral institucionalizado aprobado "Metodología para el pronóstico de lluvia en Colombia a partir de modelos meteorológicos usando inteligencia artificial".

- 4.4 **Andrés Camilo López García** solicita aval académico para participar en Seminario-Taller que se llevará a cabo del 01 al 30 de abril del 2025 en colaboración con el Departamento de Ingeniería Eléctrica - DEE y el Programa de Posgrado en Ingeniería Eléctrica - PPGE de la UFPB Universidad Federal de Paraíba (Brasil).

Varios

1. El docente Elvis Eduardo Gaona García solicita aval académico y apoyo a propuesta del módulo en Seminario de Investigación titulado "*Herramientas basadas en Inteligencia artificial para la publicación de artículos y revisiones sistemáticas de literatura*" del Dr. Efrén Romero Riaño del Observatorio de Ciencia y Tecnología OCyT para ofertar a estudiantes del Doctorado y Maestrías.

DESARROLLO:

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

1. Lectura y aprobación de Acta004 del 05 marzo 2025.

La Coordinación pregunta a los consejeros si existe alguna observación acerca del Acta004-2025.

El Consejo Curricular no hace ninguna observación por lo cual se aprueba el Acta004-2025 del 05/03/2025.

2. Procesos de Académico-Administrativos

Resultados del proceso de inscripción de propuestas de investigación a la Jornada Académica 2025-I para Institucionalización, incluyendo reporte de estudiantes que no se inscribieron y tienen pendiente hito doctoral establecido según el Artículo 46° del Reglamento

El docente Elvis Eduardo Gaona García se declara impedido para emitir cualquier tipo de juicio o votación para la asignación de revisores del estudiante Andrés Camilo López García por ser el tutor de la propuesta de investigación doctoral:

#	Nombre estudiante	Código	Énfasis	Título de la propuesta de investigación doctoral	Nombre Tutor(a)	Nombre Cotutor(a)	Revisor(a) Internacional	Revisor(a) Nacional	Revisor(a) Interno(a)
1	NELSON ANDRES CASTAÑEDA ARIAS	20241700004	I.E.E	Estrategia de gestión para la interoperabilidad de sistemas de microrredes eléctricas basada en dinámicas epidemiológicas	Díaz Aldana Nelson Leonardo LIFAE	No aplica	1. Maximiliano Ferrari Maglia - Oak Ridge National Laboratories 2. Agustín Irizarry Rivera - Universidad de Puerto Rico. 3. Luis Antonio García Gutierrez - Université de Corse Pascal Paoli (Francia)	1. Camilo Andrés Cortes Guerrero - Universidad Nacional de Colombia 2. Guillermo Andrés Jiménez Estévez - Universidad de los Andes 3. Eduardo Alirio Mojica - Universidad Nacional de Colombia	1. Oscar Danilo Montoya Giraldo. 2. Carlos Andrés Torres Pinzón (Control de Microrredes Eléctricas) 3. Jose Guillermo Guarnizo Marín.
2	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.	Montoya Giraldo Oscar Danilo GCEM	Walter Julián Gil González	1. Federico Martín Serra - Universidad Nacional de San Luis, Villa Mercedes, Argentina 2. Sofía Ávila Becerril - Universidad Nacional Autónoma de México 3. Irvin López García - Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México	1. Harrynson Ramírez Murillo - Universidad de la Salle, Bogotá 2. Maximiliano Bueno López - Universidad Tecnológica de Pereira 3. Jesús María López Lezama - Universidad de Antioquia.	1. Andrés Leonardo Jutinico Alarcón. 2. José Guillermo Guarnizo Marín. 3. Adolfo Andrés Jaramillo Matta.

 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			
3	BRANDON CORTES 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	Montoya Giraldo Oscar Danilo GCEM	Luis Fernando Grisales Noreña	1.João Soares - Intelligent Systems Associate Laboratory, Polytechnic Institute of Porto 2.Irvin López García - Universidad Autónoma Metropolitana, México 3.Roberto Eduardo Quintal Palomo - Renewable Energy and sustainable Development	1. Maximiliano Bueno López - Universidad Tecnológica de Pereira 2.Jesus María López Lezama - Universidad de Antioquia. 3.César Augusto Orozco Henao - Universidad Industrial de Santander	1.Álvaro Espinel Ortega. 2. Jorge Alexander Alarcón Villamil. 3. Edwin Rivas Trujillo.
4	JULY ESTEFANY CARMONA ALVAREZ	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 vial ante eventos disruptivos.	Pineda Jaimes Jorge Arturo GIDPAD	No aplica	1. Jesús Águila León - Universidad de Guadalajara Centro Universitario Tonalá 2. Rachid Marzoug - Centro Universitario del Norte Universidad de Guadalajara.	1. Carol Andrea Murillo Feo - Universidad Nacional de Colombia 2. Yolanda Calderón Larrañaga - Escuela de Ingenieros Militares 3.Adolfo Camilo Torres Prada Alfa Ingeniería ACTP SAS	1. Marco Aurelio Alzate Monroy. 2: Nelson Enrique Vera Parra. 3. Clara Judyth Botía Flechas FAMARENA 3.Juan Carlos Alarcón Hincapié FAMARENA.
5	JULIO FERNANDO OCHOA RODRIGUEZ	20211700004	C.I.C.	Modelo de evaluación carga física y mental para trabajo flexible en docentes universitarios.	Rodríguez Rojas Luz Andrea GICOECOL	No aplica	1.Alvarado Peña Lisandro José 2.José Luis Rojas Solís - Universidad de Salamanca (España) 3.Juan Manuel Cueva Lovelle - Universidad de Oviedo	1. Andrés Felipe Aristizábal Pachón. 2. Edgar Reyes Claros - Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	1. Jose Ignacio Rodríguez Molano 2.Jose Ignacio Palacios Osma.
6	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.	Montenegro Marín Carlos Enrique GIIRA	Suarez Rivero Deivis	1. Miguel Ángel Cabeza Rodríguez - UNIR 2. Sandro Sawicki Unijui - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul 3.David Martin Moncunill - Universidad Camilo José Cela	1. Joaquín Fernando Sánchez Cifuentes - Universidad Sergio Arboleda 2.Fausto Andrés Ortiz Morea - UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA 3. Johan Enrique Ortiz - Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A	1. Paulo Alonso Gaona 2. José Joaquín Bocanegra 3. Elvis Eduardo Gaona García
7	ANDRES CAMILO LOPEZ GARCIA	20241700007	I.E.E	Desarrollo de un modelo de predicción de potenciales energético en comunidades sostenibles a través de inteligencia artificial	Gaona García Elvis Eduardo GITUD	Díaz Aldana Nelson Leonardo	1. Fabrício Braga Soares de Carvalho - UNIVERSIDAD FEDERAL DE PARAIBA 2. Oscar Carranza Castillo - Instituto Politécnico Nacional México. 3. Hernán Cerón - UNIVERSIDAD DE SAO PABLO.	1. David Felipe Celeita Rodríguez - Universidad de la Sabana 2. OSCAR PERDOMO CHARRY – U Nacional. 3. William Gómez Rivera - Universidad Militar Nueva Granada	1. Diego Julián Rodríguez Patarroyo. 2. Nelson Enrique Vera Parra. 3. Javier Antonio Guacaneme Moreno.

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	

1 opción (color verde) - 2. Opción (color azul) - 3. Opción (color negro)

La Coordinación comunica los resultados del proceso e inscripciones a Jornada Académica de Institucionalización correspondiente al periodo 2025-I:

- Siete (7) inscritos a jornada académica de institucionalización de proyecto de investigación doctoral.
- Cuatro (4) estudiantes de los once (11) esperados en cumplir con el hito doctoral no realizaron la inscripción a la jornada académica de institucionalización 2025-I, aclarando que se realizaron las debidas notificaciones con copia a los docentes tutores, en cumplimiento del Artículo 46° del Reglamento:
 - 1) Miguel Ángel Ospina Usaquén código 20191700012 "no hay respuesta".
 - 2) Luis Villarreal López código 20191700022 "no hay respuesta".
 - 3) Jorge Enrique Muñoz Barragán código: 20221700004 "(...) comunica que por motivos médicos no se inscribió en la jornada académica 2025-I (...)".
 - 4) Miguel Ángel Dávila Rojas código 20231700002 "no hay respuesta".

Se informa que en reunión de "Bienvenida inicio de semestre 2025-I" realizada el 12/02/2025 se comunicó DOC-FI-20250097 el 18/02/2025 con apertura del proceso de inscripción para Jornada Académica 2025-I para institucionalización de propuestas de investigación, adicionalmente, se enviaron recordatorios el 26/02, 28/02, 04/03 y 05/03, con copia a docentes tutores/cotutores.

La Coordinación realiza una observación con los revisores sugeridos por los estudiantes, puesto que en algunos casos solo se presentó un (1) revisor, por lo cual se proponen doctores (pares externos) que cumplen los requisitos y se evidencia conocimiento en las líneas temáticas de las propuestas.

El Consejo Curricular una vez revisadas las inscripciones de los estudiantes para realizar la presentación con fines de institucionalización en la jornada académica 2025-I con validación de soportes para cada uno de los revisores postulados por estudiantes y tutores en el formulario destinado (internacional, nacional e interno), se dan por enterados de los siete (7) estudiantes inscritos, decide dar aval y aprobación para seguir la gestión académico - administrativa para reconocimiento económico. Así mismo, contactar a los revisores en el orden que se muestra en la tabla "columna revisores sugeridos" hasta obtener respuesta de aceptación para la asignación de terna para cada propuesta de investigación.

El Consejo Curricular se da por enterado del estado académico de cuatro (4) estudiantes que no realizaron el proceso de inscripción para presentación en la Jornada Académica 2025-I y solicita que se realicen las notificaciones correspondientes a estudiantes y tutores en términos del cumplimiento de los deberes y compromisos establecidos en el Artículo 46° del Reglamento en términos de permanencia.

2.1 Solicitudes de compra "Hardware" y "Software" con presentación de justificación y fichas técnicas.

El área de presupuesto del Doctorado en Ingeniería realiza la presentación de las fichas técnicas correspondientes:

- Requerimientos para adquisición de equipos Hardware:

ITEM	FACULTAD	LABORATORIO DE DESTINO	UBICACIÓN DEL LABORATORIO	NOMBRE EQUIPO	DESCRIPCIÓN Y/O CARACTERÍSTICAS	REFERENCIA DEL EQUIPO	MARCAS SUGERIDAS	CANTIDAD
1	Ingeniería	Sala Investigadores	Subsotano Edificio Administrativo	Procesador	8 Núcleos 16 Subprocesos Reloj base 3.8 GHz Núcleos GPU 8 Gráficos integrados	Ryzen 7 5700G	AMD	9

 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	

2	Ingeniería	Sala Investigadores	Subsotano Edificio Administrativo	RAM	Kit Memoria 2 x 16 GB de 3000MHZ	Tecnología DDR4		9
3	Ingeniería	Sala Investigadores	Subsotano Edificio Administrativo	SSD NVME	SSD con capacidad 1 TB			15
4	Ingeniería	Sala Investigadores	Subsotano Edificio Administrativo	Motherboard	Compatible con procesador ítem 1 Formato micro ATX Chipset A520 Update Ryzen 5000G series			9
5	Ingeniería	Sala Investigadores	Subsotano Edificio Administrativo	Fuente 750W	Fuente semimodular con certificación 80 +			9
6	Ingeniería	Sala Investigadores	Subsotano Edificio Administrativo	Caja Torre	Caja formato midtower			9
7	Ingeniería	Sala Investigadores	Subsotano Edificio Administrativo	Kit Teclado + Mouse	Idioma teclado: Español Tamaño teclado: 101 – 102 teclas. Conexión teclado y mouse: Cable USB. Resolución del ratón (DPI) 1000.			9
8	Ingeniería	CECAD	Subsotano Edificio Administrativo	SSD SATA 1 TB	SSD con capacidad 1 TB			10
9	Ingeniería	CECAD	Subsotano Sabio Caldas	HDD 20TB	Disco para NAS RED - 7200 RPM SATA 6 GB/s CMR, 512 MB de caché, 3.5"	WD SA500	Western Digital	6
10	Ingeniería	CECAD	Subsotano Edificio Administrativo	SSD SATA 2 TB	NAS 3D NAND de 2 TB SATA III 6 Gb/s, 2.5"/7 mm hasta 560 MB/s	HDD WD Red Pro NAS	Western Digital	2

• Requerimientos para adquisición de equipos Software:

ITEM	FACULTAD	LABORATORIO DE DESTINO	UBICACIÓN DEL LABORATORIO	NOMBRE EQUIPO	DESCRIPCIÓN Y/O CARACTERÍSTICAS	MARCAS SUGERIDAS	CANTIDAD
1	Ingeniería	CECAD	Subsotano Edificio Administrativo	Licencia Firewall	Licencia de funcionamiento de la conexión a bases de datos de firmas para análisis de tráfico en red, conexión a bases de datos de huellas y firmas de sitios, aplicaciones y certificación de navegación segura. Por 1 Año	FORTINET	2

 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	

2	Ingeniería	Sala Investigadores, Sala Docentes, Sala 508	Subsotano Edificio Administrativo	HTZ	Software de simulación de radiocomunicaciones que se basa en un sistema de información de mapas.	HTZ Communications	1
3	Ingeniería	Sala Realidad Aumentada	Subsotano Edificio Administrativo	Licencia Unity Pro	"Publica para consolas de juegos Orientación del asesor asociado Prioridad en el servicio al cliente Unity Cloud Unity Asset Manager Team Administration Unity DevOps Herramientas de Unity Mars para AR/MR Havok Physics para Unity Opciones personalizadas disponibles Soporte técnico Capacitación a demanda"	Unity	1
4	Ingeniería	Sala Investigadores, Sala Docentes, Sala 508	Subsotano Edificio Administrativo	Licencia Adobe Pro	Edición de texto, Organización de páginas, combinación de archivos, compresión de documentos, Exportación a Word y Excel.	Adobe	1
5	Ingeniería	Sala Investigadores, Sala Docentes, Sala 508	Subsotano Edificio Administrativo	Licencia Canvas	* Plantilla Premium ilimitadas *Fotos, videos, elementos gráficos y pistas de audio *Traducción y redimensión de formatos *Eliminación de fondos *1 TB de almacenamiento en nube	Canvas	1
6	Ingeniería	LIFAE	Subsotano Edificio Administrativo	Licencia PhotoVoltaic PVsyst	PVsyst 8, licencia standard para simulación de sistemas fotovoltaicos autónomos y redes	PVsyst	1

El Consejo Curricular una vez revisadas la justificación y fichas técnicas decide otorgar aval y aprobación a los requerimientos de Hardware y Software del Doctorado en Ingeniería y solicita dar continuidad al proceso administrativo ajustado a la disponibilidad de los recursos.

El Ing. Daniel David Leal Lara - Representante de los estudiantes siendo las 9:01am se retira de la sesión de Consejo Curricular por otro compromiso académico.

3. Procesos de Currículo, Calidad y Acreditación.

3.1 Presentación de aspectos generales de la jornada de socialización de orientaciones para desarrollo de visita de pares académicos del Doctorado en Ingeniería orientado por el Comité Institucional de Currículo y Calidad.

La Ing. Rosa Helena Prada, informa sobre la jornada de socialización de orientaciones para el desarrollo de la visita de pares académicos, llevada a cabo el 11 de marzo por el Comité Institucional de Currículo y Calidad. Durante esta jornada, se presentó el estado actual del proceso de acreditación del Doctorado en Ingeniería, el cual se encuentra en la etapa de preselección de pares. Asimismo, se brindaron orientaciones para la preparación de la visita, relacionadas con las actividades de gestión, apoyo y ejecución que deben desarrollarse antes, durante y después de la evaluación externa. Estas orientaciones incluyeron las acciones previas, las dinámicas durante la visita y las tareas posteriores, así como la identificación de actores, responsabilidades y contenidos de las presentaciones. Como compromiso, el Comité Institucional remitió la plantilla para las presentaciones, la presentación institucional y algunos modelos de agenda. Además, manifestó su disposición para acompañar el ejercicio de visita simulada, el cual se prevé realizar entre la última semana de mayo y primeros días de junio.

El Consejo Curricular se da por enterado.

 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	

4. Solicitudes y casos de estudiantes:

4.1 La estudiante **Liliana María Pantoja Rojas** con aval director Marco Aurelio Alzate Monroy, PhD y codirector Víctor Hugo Medina García PhD. solicitan aprobación de **Suficiencia Investigadora** en el marco del proyecto de investigación doctoral titulado *"Simulación de agentes cognitivos para el análisis de incertidumbre en gestión de proyectos"*.

El Consejo Curricular una vez revisado los soportes y cumplimiento de los requisitos contemplados en el Artículo 47° "De la Suficiencia Investigadora" presentando un avance del 72% de la realización del plan de trabajo aprobado al momento de iniciar sus estudios doctorales" del Reglamento vigente (Acuerdo No. 004 de 2018) del CSU, decide otorgar aval y aprueba por unanimidad la Suficiencia Investigadora de la estudiante.

4.2 La coordinación informa sobre las respuestas de tres (3) docentes designados para emitir concepto de homologación para tres (3) espacios académicos presentados por el estudiante **Lewys Correa Sánchez** con aval director Octavio José Salcedo Parra, PhD y codirector externo Jorge Eliecer Gómez Gómez, PhD. en el marco del proyecto de investigación doctoral institucionalizado *"Modelo de encaminamiento en redes VANET aplicando aprendizaje automático y redes definidas por software"*.

- Procesos Estocásticos: Marco Aurelio Alzate Monroy, PhD. concepto: Aprobado
- Electiva de Profundización I: Paulo Alonso Gaona García, PhD. concepto: Aprobado
- Electiva de Profundización II: Danilo Alfonso López Sarmiento, PhD. concepto: Aprobado

El Consejo Curricular una vez revisado el cumplimiento de requisitos del Reglamento Académico y Administrativo del Doctorado en Ingeniería establecidos en el Artículo 33° Homologaciones, según el Acuerdo No. 04 de febrero 14 de 2018 del CSU. "(...) los estudiantes podrán homologar créditos de espacios académicos de maestrías o doctorados afines cursadas en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas u otras Universidades debidamente reconocidas por el Ministerio de Educación Nacional (MEN)", decide otorgar aval y aprobación a las tres (3) homologaciones de los espacios académicos nombrados y solicita que se realice la respectiva novedad en la plataforma SGA - Sistema de Gestión Académica.

4.3 La coordinación presenta respuesta de dos (2) docentes expertos designados para emitir concepto de homologación para dos (2) espacios académicos presentados por la estudiante **Ingrid Tatiana Sierra Giraldo** con aval director Luis Fernando Pedraza Martínez, PhD en el marco del proyecto de investigación doctoral institucionalizado *"Metodología para el pronóstico de lluvia en Colombia a partir de modelos meteorológicos usando inteligencia artificial"*.

- Electiva de Profundización I: Nelson Enrique Vera Parra, PhD. concepto: Aprobado
- Electiva de Profundización II: Ernesto Gómez Vargas, PhD. concepto: Aprobado

El Consejo Curricular una vez revisado el cumplimiento de requisitos del Reglamento Académico y Administrativo del Doctorado en Ingeniería establecidos en el Artículo 33° Homologaciones, según el Acuerdo No. 04 de febrero 14 de 2018 del CSU. "(...) los estudiantes podrán homologar créditos de espacios académicos de maestrías o doctorados afines cursadas en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas u otras Universidades debidamente reconocidas por el Ministerio de Educación Nacional (MEN)", decide otorgar aval y aprobación a las homologaciones de dos (2) espacios académicos citados y solicita que se realice la respectiva novedad en la plataforma SGA - Sistema de Gestión Académica.

El docente Elvis Eduardo Gaona García se declara impedido para emitir cualquier tipo de juicio o votación para el siguiente punto por ser el tutor de la propuesta de investigación.

4.4 El estudiante **Andrés Camilo López García** con aprobación de tutor docente Elvis Eduardo Gaona García PhD solicita aval académico para participar en el Seminario-Taller que se llevará a cabo del 01 al 30 de abril del 2025 en colaboración

 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	

con el Departamento de Ingeniería Eléctrica - DEE del Programa de Posgrado en Ingeniería Eléctrica - PPGEE de la UFPB.

El Consejo Curricular decide otorgar aval y aprobación para que se dé continuidad con el proceso.

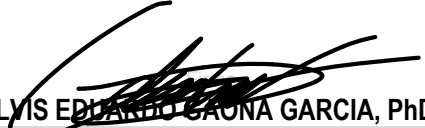
Varios

1. El docente **Elvis Eduardo Gaona García, PhD** solicita aprobación y aval económico para invitar al docente Dr. Efrén Romero del Observatorio de Ciencia y Tecnología OCyT para impartir Seminario de Investigación titulado "*Herramientas basadas en Inteligencia artificial para la publicación de artículos y revisiones sistemáticas de literatura*", se anexa la propuesta compuesta por cinco (5) fases, dicho Seminario de Investigación será ofertado para estudiantes de nivel Doctoral y Maestría para el periodo académico 2025-I.

El Consejo Curricular una vez revisado el caso decide otorgar aval y aprobación de apoyo económico para impartir el Seminario de Investigación "*Manejo de herramientas basadas en Inteligencia artificial para la publicación de artículos y revisiones sistemáticas de literatura*" del docente invitado externo Dr. Efrén Romero Riaño con duración de 25 horas, las cuales se ejecutarán en 5 fases: Enfoque, Preparación, Construcción, Evaluación y Desarrollo de habilidades, aclarando que está sujeto a la disponibilidad de recursos.

Agradecemos a todos los consejeros por su participación, finaliza la sesión siendo las 9:10am.

La presente acta se presentará para aprobación en la sesión No. 006 de 2025.


ELVIS EDUARDO GAONA GARCÍA, PhD.

Coordinador Doctorado en Ingeniería
Presidente


CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ ROMERO

Asistente Doctorado en Ingeniería