

 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 INGENIERIA SESIÓN ORDINARIA - ACTA DE REUNIÓN No. 018-2023 FECHA: 28/09/2023		
Proceso: REUNIÓN ORDINARIA		
Motivo y/o Evento: CONSEJO CURRICULAR		Hora de Inicio: 9:00 am
Lugar: Access Grid		Hora de finalización: 9:40 am
Miembros	Nombre	Cargo
	CARLOS ENRIQUE MONTENEGRO MARÍN	COORDINADOR (E) - DOCTORADO EN INGENIERÍA
	LEONARDO PLAZAS NOSSA	REPRESENTANTE DE DOCENTES
	NELSON LEONARDO DÍAZ ALDANA	REPRESENTANTE DE DOCENTES
	EDWIN EDUARDO MILLÁN ROJAS	REPRESENTANTE DE EGRESADOS
Elaboró: Cesar Hernández – Asistente		

VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Esta sesión del Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería se desarrolla de manera virtual con quórum decisorio y con la participación de los miembros mencionados anteriormente. 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:

LECTURA DEL ACTA ANTERIOR

El Dr. Carlos Enrique Montenegro Marín informa que fue designado temporalmente como Coordinador(E) según Resolución No. 533 (septiembre 19 de 2023) de la Rectoría, debido a que el Dr. Elvis Eduardo Gaona García se encuentra en comisión.

1. Solicitudes de estudiantes:

1.1 Solicitud de aprobación Pasantía de Investigación estudiante Diana Marcela Cuesta Parra código

 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	

20201700005.

- 1.2 Solicitud expedición extemporánea recibo de pago por valor del seguro estudiante Adriana Yolanda Guevara Riveros código 20201700006.
- 1.3 Pago reintegro al programa Doctorado en Ingeniería (proceso de reintegro admisiones 2023-III) estudiante Simar Enrique Herrera Jiménez código 20191700005.
- 1.4 Solicitud modificación del objetivo específico No. 2 de proyecto de investigación doctoral estudiante Rafael Antonio Acosta Rodríguez código 20171700001.
- 1.5 Solicitud de cancelación de semestre 2023-III estudiante Miguel Ángel Ospina Usaquén código 20191700012.

2. Solicitudes y casos de Docentes:

- 2.1 Solicitud de apoyo financiero consistente en transporte aéreo y hotel/ viáticos para atender visita/ estancia corta del Prof. Henry Leonardo López Salamanca configuración de convenios académicos y participar en diversas actividades en jornada académica.

Varios

1. Presentación y solicitud de aprobación Informe de Autoevaluación con fines de Acreditación de Alta Calidad para enviar a la Coordinación de Currículo y Calidad de la Facultad de Ingeniería (invitada Ing. Mónica Sánchez - Encargada del proceso de Acreditación).
2. Designación de directores y revisores (interno, nacional e internacional) de las propuestas de investigación con fines de Institucionalización en la Jornada Académica 2023-III del 07 a 10 de noviembre 2023.

DESARROLLO:

Lectura de acta anterior:

La Coordinación remitió con anterioridad el acta a los consejeros por correo electrónico para su revisión. 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. Solicitudes y casos de estudiantes:

- 1.1 Solicitud de aprobación Pasantía de Investigación estudiante Diana Marcela Cuesta Parra código 20201700005.
- Para este punto se declara impedido el Dr. Carlos Enrique Montenegro Marín por ser el docente que acompaña la

 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	

propuesta de Investigación.

Se pone en contexto el caso de la estudiante Diana Marcela Cuesta Parra quien en sesión anterior del Consejo Curricular solicitó cambio de director y codirector, por lo cual fue necesario que informara al Consejo sobre la nueva propuesta plan de trabajo de Pasantía incluyendo cronograma acompañado por el aval del nuevo docente tutor, para lo anterior, anexa carta de parte de la Universidad de Puebla (Posgrados UPAEP - México) y con aprobación de la supervisora externa Dra. Genoveva Rosano Ortega.

El Consejo Curricular decide dar aprobación y aval al inicio de Pasantía de Investigación, haciendo claridad que inicia a partir del día 28 de septiembre del año en curso.

1.2 Solicitud expedición extemporánea recibo de pago por valor del seguro estudiante Adriana Yolanda Guevara Riveros código 20201700006

La estudiante Adriana Yolanda Guevara Riveros con aprobación del director Dr. José Octavio Salcedo Parra solicitó expedición extemporánea de recibo de pago al Consejo de Facultad.

El Consejo Curricular se da por enterado de la solicitud y requiere a la coordinación para enviar el respectivo informe al Consejo de Facultad por intermedio de la secretaria académica y de esta forma dar continuidad con el proceso.

1.3 Pago de reintegro al programa Doctorado en Ingeniería (proceso de reintegro admisiones 2023-III) estudiante Simar Enrique Herrera Jiménez código 20191700005.

Teniendo en cuenta la sugerencia y exhortaciones realizadas al Ing. Simar Enrique Herrera Jiménez para que realizara el proceso de reintegro y preinscripción al semestre académico 2023-III, se comunica que el estudiante realizó el pago del reintegro.

El Consejo Curricular se da por enterado da aval y aprobación, especificando que solamente se aprueban actividades académicas dirigidas/tutoradas por el docente director (relacionado con el proyecto de investigación) desde la coordinación se solicite preinscripción formal con aval del director Dr. Julio Barón Velandia.

1.4 Solicitud modificación del objetivo específico No. 2 del proyecto de investigación doctoral del estudiante Rafael Antonio Acosta Rodríguez código 20171700001.

El estudiante Rafael Antonio Acosta Rodríguez con aprobación de director Dr. Fredy Hernán Martínez Sarmiento y de codirector Dr. Octavio José Salcedo Parra, comunican solicitud del cambio correspondiente al segundo objetivo específico de la propuesta de investigación titulada: *“Prototipado rápido de control no lineal aplicado a convertidores*

 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	

conmutados de corriente continua de orden cuadrático”, para lo anterior, presentan la versión institucionalizada en la jornada de 2019 y adjuntan nueva versión del proyecto con ajuste en el segundo objetivo específico.

El Consejo Curricular se da por enterado y requiere que desde la coordinación se envíe a los revisores designados en la Institucionalización para que emitan concepto sobre las modificaciones y consulta si aprueban los cambios realizados a la propuesta de investigación.

- Revisor Interno: Dr. Nelson Leonardo Díaz Aldana (Universidad Distrital)
- Revisor Nacional: Dr. Oswaldo López Santos (Universidad de Ibagué)
- Revisor Internacional: Dr. Domingo Ruíz Caballero (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Chile)

El Dr. Edwin Eduardo Millán Rojas (Representante de los Egresados) pide excusas y se retira de la sesión por temas médicos.

1.5 Solicitud cancelación de semestre estudiante Miguel Ángel Ospina Usaquén código 20191700012.

El estudiante Miguel Ángel Ospina Usaquén con aval del director Dr. Víctor Hugo Medina García solicitan cancelación del semestre en curso 2023-III del programa Doctorado en Ingeniería en el cual se encuentra inscrito y oficializado según pago del seguro estudiantil. Presentan el siguiente argumento: *“...Como es de su conocimiento, he culminado satisfactoriamente las asignaturas del programa y me encontraba en la fase de institucionalización proyectada para este semestre. Sin embargo, durante el transcurso del semestre, he enfrentado diversas situaciones de orden personal que han afectado significativamente mi capacidad para continuar con mis compromisos académicos. Entre estas situaciones se encuentran problemas de salud de familiares cercanos, el traslado a un nuevo sitio en la ciudad y circunstancias laborales imprevistas que han demandado gran parte de mi tiempo y energía. Dada la seriedad y el compromiso con el que he asumido mi formación doctoral, considero que en las actuales circunstancias no podría entregar un trabajo a la altura de las expectativas y estándares de calidad que la Universidad y el programa merecen. Por ello, y con el fin de garantizar la calidad de mi investigación y contribución al campo de la ingeniería, considero necesario solicitar este aplazamiento y manifiesta que esta y plenamente comprometido con mi formación doctoral y tengo la firme intención de retomar mis estudios y responsabilidades académicas una vez haya superado estas circunstancias adversas...”*

El Consejo Curricular se da por enterado da aval y aprueba la cancelación del semestre 2023-III, además, se requiere a la Coordinación que en comunicación de respuesta se indique estado académico a estudiante y director, además,

 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	

sugerir solicitud de prórroga por cumplimiento del tiempo del plan de estudios actual (3 años).

2. Solicitudes y casos de docentes:

2.1 Solicitud de apoyo financiero consistente en transporte aéreo y hotel/viáticos para atender visita/estancia corta por parte del Dr. Henry Leonardo López Salamanca docente con filiación al Instituto LACTEC de Curitiba – Brasil, para atender la configuración de convenios académicos, participar en diversas sesiones en la jornada académica y otras actividades por solicitud del docente Dr. Herbert Enrique Rojas Cubides:

- Charla/conferencia relacionada con las líneas de investigación del docente invitado.
- Socialización de avances sobre trabajos conjuntos entre la UD y LACTEC.
- Visita a laboratorios especializados adscritos al Doctorado en Ingeniería.
- Conferencia durante la jornada académica a realizarse del 07 al 10 de noviembre del año en curso.

El Consejo Curricular da aval y aprueba la solicitud, se aclara que está sujeto a la disponibilidad de los recursos.

Varios

Varios 1. Presentación y solicitud de aprobación del Informe de Autoevaluación con fines de Acreditación de Alta Calidad para envío a la Coordinación de Currículo y Calidad de la Facultad de Ingeniería.

La Ing. Mónica Sánchez presenta el Informe de Autoevaluación y comparte información ejecutiva para que se realice la respectiva revisión y/o ajustes que los consejeros consideren pertinente (se anexa el informe presentado).

El Consejo Curricular se da por enterado, agradece a Ing. Mónica Sánchez por su presentación del Informe de Autoevaluación y da aval para que se dé continuidad al proceso.

Varios 2. Se presenta e informa al Consejo Curricular la designación de directores y codirectores, además, los Revisores (interno, nacional e internacional) a los 10 estudiantes con propuestas de investigación inscritas con sus respectivos tutores para presentación con fines de Institucionalización en la jornada académica 2023-III a realizarse del 07 al 10 de noviembre del año en curso, se comparte la información:

No.	Código	Nombre de estudiante	Título de la propuesta de investigación	Énfasis	Nombre de director(a) y codirector	Revisor Interno	Revisor Nacional	Revisor Internacional
1	20191700002	Alberto Acosta López	Modelo pronóstico de calidad de vida en estudiantes que han presentado las pruebas SABER PRO utilizando técnicas de aprendizaje automático	Ciencias de la Información y el Conocimiento	PhD. Octavio José Salcedo Parra	PhD. Marco Aurelio Álzate Monroy	PhD. Evelio Astaiza Hoyos - Universidad del Quindío	PhD. David Alejandro Pelta Mochcovsky - Universidad de Granada (España)

 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	20191700004	Leydy Johana Hernández Viveros	Modelo de enrutamiento para redes inalámbricas de radio cognitiva multisalto	Ciencias de la Información y el Conocimiento	PhD. Octavio José Salcedo Parra	PhD. Luis Fernando Pedraza Martínez	PhD. Evelio Astaiza Hoyos - Universidad del Quindío	PhD. Andrés González García - Universidad de Guanajuato (México)
3	20191700023	Eduardo Zamudio Huertas	Estimación de caudales en zonas con información escasa o nula en el territorio colombiano a partir de un modelo que incorpore la incertidumbre y los patrones espaciales y temporales asociados a la geometría hidráulica	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	PhD. César Augusto García Ubaque - Codirector PhD. Nelson Obregón Neira	PhD. Jorge Arturo Pineda Jaimes	PhD. Hébert Gonzalo Rivera - Universidad Militar Nueva Granada	PhD. Mario Guadalupe González Pérez - Universidad de Guadalajara (México)
4	20201700005	Diana Marcela Cuesta Parra	Modelo de crecimiento larvario de mosca Hermetia Illucens para la degradación de residuos orgánicos	Ciencias de la Información y el Conocimiento	PhD. Carlos Enrique Montenegro Marín	PhD. William Mora Penagos	PhD. Elvira Susana Bocos Álvarez - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (España)	PhD. Juan Fernando García Trejo - Universidad Autónoma de Querétaro (México)
5	20211700006	William Arley Rincón Gómez	Análisis de la volatilidad en pronósticos de precios de energía	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	PhD. Diego Julián Rodríguez Patarroyo	PhD. Johann Alexander Hernández Mora	PhD. Andrés Felipe Cortés Borray - MD Researcher at TECNALIA Research & Innovation - (España)	PhD. Luis Antonio García Gutiérrez - Université de Lorraine e Investigador Instituite Jean Lamour - CNRS (Francia)
6	20211700008	Gustavo Silva Rodríguez	Modelo de optimización basado en Inteligencia Artificial aplicable a la asignación de talento humano en salud	Ciencias de la Información y el Conocimiento	PhD. Roberto Ferro Escobar	PhD. Lilia Edith Aparicio Pico	PhD. Andrés Felipe Aristizábal Pachón. MD - Pontificia Universidad Javeriana	PhD. Rafael Esteban Bello Pérez - Universidad de Valladolid (España)
7	20221700005	Natalia Andrea Ramírez Pérez	Sistema basado en inteligencia colectiva para la gestión de riesgo de corrupción en el sector de infraestructura	Ciencias de la Información y el Conocimiento	PhD. Ernesto Gómez Vargas - Codirectora PhD. Lindsay Álvarez Pomar	PhD. Beitmantt Geovanni Cárdenas Quintero	PhD. Isaac De León Beltrán Pacheco - Unidad de Información y Análisis Financiero de Colombia	PhD. David Alejandro Pelta Mochcovsky - Pontificia de Salamanca (España)
8	20221700007	Vladimir Silva Leal	Evaluación del desempeño energético y ambiental de biojet como combustible de un motor aeronáutico propiedad de la Fuerza Aeroespacial Colombiana	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	PhD. Diego Julián Rodríguez Patarroyo - Codirector PhD. John Ramiro Agudelo Santamaría	PhD. Edwin Munévar Espitia	PhD. Oscar Alberto Álvarez - Universidad de Los Andes	PhD. John Alexander Posada Duque - Department of Biotechnology at Delft University of Technology (Países Bajos)
9	20231700001	Lewys Correa Sánchez	Modelo de encaminamiento en redes Vanet aplicando aprendizaje automático y redes definidas por software	Ciencias de la Información y el Conocimiento	PhD. Octavio José Salcedo Parra - Codirector PhD. Jorge Eliécer Gómez Gómez	PhD. Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón	PhD. Eduardo Avendaño Fernández - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	PhD. Luis Joyanes Aguilar - Universidad Pontificia de Salamanca (España)
10	20231700003	Edgar Leonardo Gómez Gómez	Metodología para la inspección en vuelo de un sistema de aterrizaje por instrumentos usando un sistema de aeronave no tripulada	Ciencias de la Información y el Conocimiento	PhD. Cesar Augusto Hernández Suárez - Codirector PhD. Luis Fernando Pedraza Martínez	PhD. Álvaro Espinel Ortega	PhD. Oscar Hernando Venegas Pereira - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito	PhD. Cristhian Camilo Timoté Bejarano - Universidad Politécnica de Catalunya Barcelona (España)

El Consejo Curricular se da por enterado de las propuestas, directores, codirectores y la designación de revisores (interno, nacional e internacional) para la jornada de Institucionalización 2023-III.

 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 agradece a todos los consejeros su participación y se informa que para el próximo Consejo se estará enviando la invitación por correo electrónico.

Finaliza la sesión siendo las 9:40am.



CARLOS ENRIQUE MONTENEGRO MARÍN, PhD
Coordinador(E) - Doctorado en Ingeniería

Presidente



NELSON LEONARDO DÍAZ ALDANA, PhD
Docente de Planta - Énfasis en Ingeniería
Eléctrica y Electrónica

Representante de Docentes



LEONARDO PLAZAS NOSSA, PhD
Docente de Planta - Énfasis en Ciencia de la
Información y el Conocimiento

Representante de Docentes



EDWIN EDUARDO MILLÁN ROJAS, PhD
Egresado

Representante de Egresados



ING. CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ ROMERO

Asistente