

 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. 013-2023 FECHA: 17/07/2023		
Proceso: REUNIÓN ORDINARIA		
Motivo y/o Evento: CONSEJO CURRICULAR		Hora de Inicio: 8:00 am
Lugar: Sala Acces Grid		Hora de finalización: 10:00 am
Miembros	Nombre	Cargo
	ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA	COORDINADOR 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

1. Solicitudes de estudiantes:
1.1 Solicitud de aprobación inicio Pasantía de Investigación estudiante Sebastián Camilo Vanegas Ayala código 20231700008.
1.2 Solicitud aprobación inscripción de espacios Seminario de Investigación II, Proyecto de Investigación I S2, Proyecto de Investigación II S1 y S2 para 2023-III estudiante Sebastián Camilo Vanegas Ayala código 20231700008.
1.3 Solicitud homologación espacio académico Electiva de Profundización I estudiante Sebastián Camilo

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	

Vanegas Ayala código 20231700008.

1.4 Solicitud aprobación de Codirector externo Proyecto de Investigación estudiante Vladimir Silva Leal código 20221700007.

1.5 Solicitud de aceptación de plan de trabajo de Pasantía de Investigación estudiante Edwin Villarreal López código 20191700021.

1.6 Solicitud de homologación espacio académico Redes Ópticas estudiante Juan Carlos Carreño código 20221700001.

1.7 Solicitud de aplicación a Suficiencia Investigadora estudiante Oscar Esneider Acosta código 20191700001.

1.8 Solicitud de homologación de espacios académicos estudiante Ingrid Tatiana Sierra código 20231700006.

2. Solicitudes y casos de Docentes:

2.1 Solicitud retiro de la dirección del trabajo titulado *"Prototipado rápido de control no lineal aplicado a convertidores conmutados de corriente continua de orden cuadrático"* del Dr. Javier Antonio Guacaneme para el proyecto del estudiante Rafael Antonio Acosta Rodríguez código 20171700001.

Varios

1. Información de la modificación no sustancial al Registro Calificado del Doctorado en Ingeniería comunicando respuesta de la Vicerrectoría Académica.
2. Invitación a reunión de procesos de autoevaluación Doctorado en Ingeniería a "Docentes, Estudiantes y Egresados" mediante comunicación *"DOC-FI-2023404"*.
3. Solicitud para extender Estancia de investigación por parte del estudiante externo del Doctorado en Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional Harvey David Rojas Cubides en el grupo de investigación LIFAE.
4. Solicitud de docente invitado para acompañar el espacio académico *"Ingeniería de Datos y Analítica a Gran Escala"*.
5. Solicitud de invitación a dos (2) doctores docentes externos para conferencias en el marco del espacio académico *"Seminario de Investigación II"*.
6. Solicitud de aprobación y aval para realizar el proceso de compra y solución actualización de Firewall para el Centro de Computo de Alto Desempeño - CECAD.
7. El Dr. Elvis Eduardo Gaona García comenta que una vez realizada consulta de disponibilidad de los consejeros,

 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	

a partir de la fecha las sesiones de Consejo Curricular se realizarán los días lunes a las 8 am cada 15 días.

8. Propuesta para gestionar consulta sobre la Representación Estudiantil en la Secretaría General.

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 el orden del día propuesto para el día de hoy.

1. Solicitudes de estudiantes:

1.1 El estudiante Sebastián Camilo Vanegas Ayala con aprobación del director Dr. Julio Barón Velandia, Solicitan aprobación para inicio Pasantía de Investigación correspondiente al trabajo de grado titulado *"Modelo de inferencia difusa evolutivo aplicado al comportamiento no estacionario de humedad interna en invernaderos"* la cual se realizará en el *"Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología"* con la Supervisión de Dr. Henry Alfonso Olguin, del Grupo de Investigación *"Sociedad Ciencia y Tecnología en Colombia"*, con una duración de 576 horas a partir del 17 de julio de 2023.

El Consejo Curricular una vez revisada la solicitud, el cronograma y el cumplimiento de requisitos, decide devolver sin trámite la solicitud y solicita que se realicen ajustes y/o modificaciones en el alcance del Plan de Trabajo de la Pasantía de Investigación presentado.

1.2 El estudiante Sebastián Camilo Vanegas Ayala con aprobación del director Dr. Julio Barón Velandia, solicitan aprobación a inscripción de espacios académicos: Seminario de Investigación II, Proyecto de Investigación I S2, Proyecto de Investigación II S1 y Proyecto de Investigación II S2 para el periodo académico 2023-III.

El Consejo Curricular recomienda que las actividades relacionadas con los espacios académicos sean de máximo dos (2) espacios académicos inscritos correspondientes al Nivel de Formación "Proyecto de Investigación I S2 y Proyecto de Investigación II S1 para el periodo 2023-III.

1.3 El estudiante Sebastián Camilo Vanegas Ayala con aprobación del director Dr. Julio Barón Velandia, solicitan homologación de los siguientes espacios académicos por la *"Electiva de Profundización I"* así:

 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	

ESPACIO ACADÉMICO CURSADO	ESPACIO ACADÉMICO A HOMOLOGAR
Nombre del (los) espacio(s) cursado(s):	Nombre del espacio a homologar:
1. 49502003 - TENDENCIAS EN INGENIERÍA DE SOFTWARE (4 créditos) y 2. 49503005 MINERÍA DE DATOS (4 créditos)	1. ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN (8 créditos)
Institución y Programa en la cual se cursó (o se cursaron) dicho(s) espacio(s):	
Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones.	
Fecha en la cual se cursó (o se cursaron) dicho(s) espacio(s):	
2020-3 a 2021-3	
Número de créditos académicos: 8	Número de créditos académicos: 8

El Consejo Curricular una vez revisada la petición, solicita realizar consulta con la Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones, confirmando si dichos espacios académicos fueron orientados por un docente con Título de Doctor.

- 1.4 El estudiante Vladimir Silva Leal con aprobación del director Dr. Diego Julian Rodríguez Patarroyo, solicita autorización y nombramiento de codirector externo docente experto disciplinar en la temática de la investigación del proyecto doctoral que se encuentra desarrollando titulado: *“Evaluación de las eficiencias energética y exergética de un motor aeronáutico turbohélice empleando mezclas de biocombustibles colombianos respecto a su funcionamiento estándar con mezclas de combustible sostenible de aviación”* sugieren al profesor Dr. John Ramiro Agudelo Santamaría, Doctor en Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid título fue homologado por el ICFES como Doctor en Ciencias Térmicas en Colombia y actualmente es experto en los temas de motores de combustión interna y combustibles de la Universidad de Antioquia, Investigador con categorización Senior en Minciencias, Coordinador de Línea de Máquinas Térmicas del *“Grupo de Investigación de Manejo Eficiente de la Energía - GIMEL”*.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes decide aplazar dicha solicitud debido a que no está firmado por el director del proyecto de investigación Dr. Diego Julián Rodríguez Patarroyo.

- 1.5 Estudiante Edwin Villarreal López con aprobación del director Dr. Luini Leonardo Hurtado Cortés solicita aval para Inicio de Pasantía de Investigación que se realizará en el marco del *“Grupo 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	

SOLSYTEC de la Universidad de San Buenaventura - Bogotá D.C.” del 28 de agosto al 08 de diciembre 2023, con duración de 15 semanas e intensidad horaria semanal de 40 horas para totalizar 600 horas de trabajo investigativo, correspondiente al proyecto de investigación titulado: “Desarrollo de una metodología de control por rechazo activo de perturbaciones autoajustable asistida por un esquema de detección de fallas”.

El Consejo Curricular una vez revisada la solicitud y el cronograma dan aval para Inicio de Pasantía de Investigación del estudiante Edwin Villarreal López y sugieren que se tenga en cuenta como ejemplo el formato presentado por el estudiante para la formulación del cronograma y/o plan de trabajo para futuras solicitudes.

- 1.6 El estudiante Juan Carlos Carreño Pérez código 20221700001 con aprobación del director Dr. Álvaro Espinel Ortega, solicitan homologación del espacio académico “Redes Ópticas”:

ESPACIO ACADÉMICO CURSADO	ESPACIO ACADÉMICO A HOMOLOGAR
Nombre del (los) espacio(s) cursado(s):	Nombre del espacio a homologar:
Redes Ópticas	Redes Ópticas
Institución y Programa en la cual se cursó (o se cursaron) dicho(s) espacio(s):	
Universidad Distrital Francisco José de Caldas Maestría en Ciencias de la Información y Las Comunicaciones.	
Fecha en la cual se cursó (o se cursaron) dicho(s) espacio(s):	
2017	
Número de créditos académicos: 4	Número de créditos académicos: 4

Anexan: certificado de notas, formato de aplicación a homologación y syllabus del espacio académico “Redes Ópticas”.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes, decide solicitar los contenidos a la Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones y designa al docente Dr. Gustavo Adolfo Puerto para que emita el respectivo concepto.

El Doctor Edwin Eduardo Millán Rojas se excusa y se retira de la sesión por otros compromisos académicos.

 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	

1.7 El estudiante Oscar Esneider Acosta Agudelo código 20191700001 con aprobación del director Dr. Carlos Enrique Montenegro Marín y codirector Dr. Rubén González Crespo, solicitan aval para aplicar a la Suficiencia Investigadora del proyecto de investigación titulado: *“Propuesta de un modelo para la predicción de ruido por tráfico rodado a partir de aprendizaje automático que ofrezca información potencialmente útil en los procesos de gestión ambiental del ruido en entornos urbanos de Bogotá”*. Anexan: formulario, informe de avance del proyecto 70% de realización y soporte de aprobación de la Institucionalización ante el CIDC.

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes da aval y aprobación a la Suficiencia Investigadora del estudiante Oscar Esneider Acosta Agudelo.

1.8 La estudiante Ingrid Tatiana Sierra código 20231700006 con aprobación del director Dr. Luis Fernando Pedraza Martínez, solicitan homologación de espacios académicos así:

ESPACIO ACADÉMICO CURSADO	ESPACIO ACADÉMICO A HOMOLOGAR
Nombre del (los) espacio(s) cursado(s):	Nombre del espacio a homologar:
- Métodos de observación y proceso de datos (4 créditos) – 4.4 - Meteorología y climatología general (4 créditos) – 4.2 - Meteorología Sinóptica (4 créditos) – 4.7	ELECTIVA CONTEXTO DE INVESTIGACIÓN (4 Créditos) ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN (8 Créditos)
Institución y Programa en la cual se cursó (o se cursaron) dicho(s) espacio(s):	
Universidad Nacional de Colombia. Maestría en Ciencias - Meteorología	
Fecha en la cual se cursó (o se cursaron) dicho(s) espacio(s):	
2011	
Número de créditos académicos: 12 créditos	Número de créditos académicos: 12 créditos

El Consejo Curricular una vez revisados los soportes y el correspondiente avance académico, decide No Aprobar la homologación teniendo en cuenta que no ha realizado la Institucionalización del proyecto de Investigación y no se tiene la aprobación. Se solicita que desde la Coordinación se envíe la información de la Jornada Académica programada para el segundo semestre académico 2023, con el fin que 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	

estudiante pueda aplicar a la Institucionalización.

2. Solicitudes y casos de docentes.

2.1 El Dr. Javier Antonio Guacaneme Moreno solicita aprobación a retiro de dirección del trabajo titulado: *"Prototipado rápido de control no lineal aplicado a convertidores conmutados de corriente continua de orden cuadrático"* del estudiante Rafael Antonio Acosta Rodríguez, anexa informe detallado y comunicación informando la terminación de la vinculación en el Grupo de Investigación LIFAE con visto bueno del codirector Dr. Octavio José Salcedo Parra. Se informa a los consejeros sobre el estado académico actual del estudiante ya que el plazo máximo para terminar sus estudios doctorales finaliza en diciembre del año en curso.

El Consejo Curricular una vez revisado el informe presentado por el Dr. Javier Antonio Guacaneme Moreno con visto bueno del codirector Dr. Octavio José Salcedo Parra se da por enterado del caso aprueba y da aval al retiro de la dirección del proyecto de investigación y al Grupo de Investigación LIFAE al que estaba vinculado, además, solicita que desde la Coordinación se notifique al estudiante requiriendo de forma urgente la postulación del Director que asumirá la dirección del trabajo de investigación y de igual forma la vinculación a nuevo Grupo de Investigación.

Varios

1. Información de modificación No Sustancial al Registro Calificado del Doctorado en Ingeniería respuesta de la Vicerrectoría Académica a comunicación del Ministerio de Educación Nacional.

El Consejo Curricular se da por enterado de modificación No Sustancial al Registro Calificado del Doctorado en Ingeniería.

2. Invitación a reunión de procesos de autoevaluación Doctorado en Ingeniería para docentes, estudiantes y egresados mediante comunicación "DOC-FI-2023404".

Se informa a los consejeros sobre las reuniones programadas para el proceso de autoevaluación del Doctorado en Ingeniería, con la siguiente programación:

- Reunión de Docentes: 27 de julio 2023
- Reunión de Estudiantes: 31 de julio 2023
- Reunión de Egresados: 01 de agosto 2023

 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	

El Consejo Curricular se da por enterado de las reuniones programadas en el marco del proceso de autoevaluación.

3. Solicitud para extender estancia de investigación por parte del estudiante externo del Doctorado en Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional Harvey David Rojas Cubides

El Consejo Curricular da aval y aprueba la extensión de la estancia de investigación en el Grupo de Investigación LIFAE al estudiante externo Harvey David Rojas Cubides.

4. Solicitud de docente invitado para acompañar el espacio académico *"Ingeniería de Datos y Analítica a Gran Escala"* para el periodo 2023-III.

El Consejo curricular da aval y aprueba enviar invitación a docente para el espacio académico *"Ingeniería de Datos y Analítica a Gran Escala"* en el periodo académico 2023-III.

5. Solicitud de invitación a dos (2) docentes externos para conferencias en el espacio académico "Seminario de Investigación II" ofertado para el periodo académico 2023-III.

Se solicita aval y aprobación para invitar a los Docentes Dr. Luis García Gutiérrez y Dr. Ferney Alveiro Chaves Romero para realizar conferencias de manera remota para el espacio académico "Seminario de Investigación II" en el periodo 2023-III.

El Consejo curricular está de acuerdo de enviar las invitaciones a los docentes doctores.

El Dr. Edwin Eduardo Millán Rojas presenta excusas y dice que debe retirarse de la sesión por otro compromiso académico.

6. Solicitud de aprobación y aval para realizar proceso de compra y solución de actualización de Firewall para el Centro de Computo de Alto Desempeño - CECAD.

El Ing. Manuel Romero encargado de Redes Tecnológicas del Doctorado en Ingeniería realiza una breve presentación del proyecto de actualización del Data Center del CECAD.

El Consejo Curricular da aval y aprueba para que se dé continuidad al proceso de compra y solución de actualización del Firewall y solución en la nube.

7. El Dr. Elvis Eduardo Gaona García comenta que, una vez realizada la consulta de disponibilidad de los señores consejeros, a partir de la fecha las sesiones de Consejo Curricular se realizarán los días lunes a las 8:00 a.m. cada 15 días.

8. Propuesta para gestionar consulta sobre la Representación Estudiantil en la Secretaría General.

 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 presenta propuesta a los consejeros para realizar consulta sobre la representación estudiantil a la Secretaría General de la Universidad Distrital.

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 10:00 AM


ELVIS EDGARDO GAONA GARCIA, PhD
 Coordinador - Doctorado en Ingeniería

Presidente


NELSON LEONARDO DÍAZ ALDANA, PhD
 Docente de Planta - Énfasis de I.E.E.

Representante de Docentes


LEONARDO PLAZAS NOSSA, PhD
 Docente de Planta - Énfasis en C.I.C.

Representante de Docentes


EDWIN EDUARDO MILLÁN ROJAS, PhD
 Egresado

Representante de Egresados


ING. CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ

Asistente - Profesional