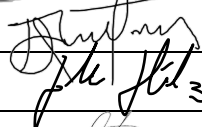
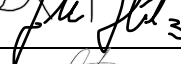
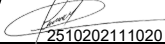


ACTA No. 18-2021

CONSEJO CURRICULAR DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA

LUGAR	FECHA	HORA
Plataforma Virtual Google Meet	11 de octubre de 2021	10:00 A.M.

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elvis Eduardo Gaona García	Coordinador Doctorado en Ingeniería	
Roberto Ferro Escobar	Representante de Docentes	
Johann Hernández Mora	Representante de Docentes	
Edwin Eduardo Millán Rojas	Representante de egresados	 2510202111020

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*).

TEMAS A TRATAR

Los temas a tratar en el consejo son los siguientes:

Lectura de acta anterior

1. Presentación Representante de Egresados ante el Consejo Curricular
2. Admisiones: Solicitud profesor José Andelfo Lizcano
3. Estado actual procesos de Defensa de Tesis
4. Resultado defensa de tesis estudiante Marco Aguilera Prado
5. Resultado defensa de tesis estudiante Pablo Emilio Rozo
6. Aplicación a Grado (Estudiante Pablo Emilio Rozo)
7. Estado actual jornada de sustentaciones con fines de institucionalización
8. Segunda revisión proyecto institucionalizado (Estudiante César Perdomo Charry)
9. Proceso de Institucionalización administrativa ante la UIFI Solicitud de homologación
10. Proceso de admisiones
11. Ampliación de fechas de convocatoria de libros
12. Docente Invitado al Seminario de Criptografía Cuántica

VARIOS:

1. Solicitud de postulación de una nueva electiva para el Doctorado en Ingeniería

DESARROLLO

La Coordinación remitió con anterioridad el acta a los consejeros por correo electrónico para su revisión. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba el acta anterior sin novedad.

1. Presentación Representante de Egresados ante el Consejo Curricular

El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería atendiendo la disposición del Acuerdo 04 del 14 de febrero de 2018 del Doctorado en Ingeniería, *Artículo 10°, literal C, en el cual: "Consejo del Doctorado en Ingeniería. El Consejo Superior Universitario crea por este acto el Consejo de Doctorado en Ingeniería, el cual está constituido de la siguiente manera:"*

- a. *El Coordinador del Doctorado en Ingeniería, quien lo preside.*
- b. *Un (1) profesor por cada énfasis del programa, para un período máximo de tres (3) años.*
- c. *Un (1) representante de los egresados del programa de Doctorado en Ingeniería de la Universidad Distrital, seleccionado mediante reunión o asamblea de los egresados, convocada por el Coordinador únicamente para tal fin, para un período de tres (3) años.*
- d. *Un (1) representante de los estudiantes del más alto promedio académico, seleccionado mediante consulta interna a los estudiantes para un período de dos (2) años.*

Así como la segunda asamblea de Egresados desarrollada el pasado 07 de octubre de 2021, en la cual se eligió el representante de egresados ante el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería (Acta anexa), se notifica a este consejo de la elección por mayoría de votos al Dr. Edwin Eduardo Millán Rojas, como representante de egresados.

El consejo curricular aprueba los resultados de la votación en la asamblea de Egresados de unánimemente y nombra como representante de los Egresados ante el consejo curricular al Dr. Edwin Eduardo Millan Rojas. Así mismo solicita notificar al Consejo de Facultad y a la Secretaría General de la Universidad Distrital del nombramiento.

2. Admisiones: Solicitud profesor José Andelfo Lizcano

En atención a los argumentos expuestos y planteados por el profesor Lizcano, el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería revocó su decisión del acta No.17 del 27 de septiembre de 2021 y aprobó unánimemente que la aspirante Sandra Bibiana Cáceres Rueda continúe en el proceso de admisión al Doctorado en Ingeniería.



De la misma forma, se le solicitará al comité evaluador de hojas de vida, continuar con el proceso de la evaluación de la misma.

Igualmente, se le solicita a la aspirante allegar un certificado de segunda lengua vigente válido en el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCERL), en el cual se indique dicha suficiencia respecto al nivel B1 de alguna lengua extranjera, antes del 8 de noviembre de 2021.

3. Estado actual procesos de Defensa de Tesis

Respecto a los procesos de Defensa de Tesis vigentes, estudiante Ricardo Alirio González Bustamante y Carmenza Moreno Roa, el Consejo Curricular ratifica las fechas de Defensa de la siguiente forma:

FECHA	ACTIVIDAD - Defensa de Tesis Doctoral
28 de octubre de 2021 10:00 a.m.	DISEÑO DE UN MARCO DE REFERENCIA PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE BASADO EN GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO. Estudiante: Ricardo Alirio González Bustamante Director: Dr. Roberto Ferro Escobar Codirector: Dr. Hernán Paz Penagos

En el caso de la estudiante Carmenza Moreno Roa, se da lectura al concepto del Dr. Carlos Andrés Ramos Paja (Miembro del tribunal Nacional), quien da su aval para que dicha tesis pueda ser defendida.

4. Resultado defensa de tesis estudiante Marco Aguilera Prado

Luego de socializar el concepto aprobatorio de la Tesis Doctoral defendida por el estudiante el día 30 de septiembre de 2021, los miembros del Consejo proceden a socializar el concepto de "mención honorífica cum laude", de acuerdo a lo reglamentado.

Estudiante: Marco Aguilera Prado

Título proyecto de Tesis Doctoral: " MODELADO PARA EL PRONÓSTICO DEL IMPACTO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA NACIONAL EN INGENIERÍA MEDIANTE MINERÍA DE TEXTO Y PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL".

Miembros del tribunal: Dr. Luis Joyanes Aguilar (Jurado Extranjero), el Dr. Evelio Astaiza Hoyos (Jurado Nacional) y el Dr. Giovanny Mauricio Tarazona (Jurado Interno)

Concepto: En unanimidad de los tres miembros del tribunal deciden "Otorgar la distinción Cum-Laude" a la Tesis Doctoral.

El Consejo Curricular se da por notificado y aprueba otorgar la mención



5. Resultado defensa de tesis estudiante Pablo Emilio Rozo

Luego de socializar el concepto aprobatorio de la Tesis Doctoral defendida por el estudiante el día 30 de septiembre de 2021, los miembros del Consejo proceden a socializar el concepto de “no otorgar mención honorífica cum laude”, de acuerdo a lo reglamentado.

Estudiante: Pablo Emilio Rozo

Título proyecto de Tesis Doctoral: “PROPUESTA PARA LA MITIGACIÓN DEL RUIDO APERIÓDICO EN UN SISTEMA DE COMUNICACIONES POR LÍNEAS ELÉCTRICAS – PLC – DE TIPO RESIDENCIAL”.

Miembros del tribunal: Dr. Wilfrido A. Moreno (Jurado Extranjero), el Dr. Edward Paul Guillén Pinto (Jurado Nacional) y el Dr. Nelson Leonardo Díaz Aldana (Jurado Interno)

Concepto: En unanimidad de los tres miembros del tribunal deciden “No otorgar la distinción Cum-Laude” a la Tesis Doctoral.

El Consejo Curricular se da por notificado.

6. Aplicación a Grado (Estudiante Pablo Emilio Rozo)

El profesor Johann Hernández Mora se declara impedido para ejercer el voto de aprobación en el siguiente punto.

El estudiante Pablo Emilio Rozo, con aval de su director el profesor Johann Alexander Hernández Mora, presenta ante el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería el formato de aplicación para obtener el título de doctor. El Consejo Curricular verifica el cumplimiento de los requisitos contemplados en el reglamento y desde la Coordinación se dará el respectivo trámite.

7. Estado actual jornada de sustentaciones con fines de institucionalización:

A continuación, se ratifica la designación de revisores para la jornada académica de sustentaciones 2021-3:

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR / CODIRECTOR	REVISOR INTERNACIONAL	REVISOR NACIONAL	REVISOR INTERNO
Omar Andrés Camacho Morales	Modelo para la optimización del sistema integrado de transporte público de la ciudad de Bogotá – Transmilenio, considerando el problema de la gestión de energía.	Director: Dr. Francisco Santamaría Piedrahíta Co-Director: Dra. Adriana Marcela Vega Escobar	Dr. Andrés Arturo Romero Facultad de Ingeniería UNSJ-CONICET San Juan. República Argentina	Luis Felipe Herrera Quintero Universidad Piloto de Colombia	Dr. Johann Hernández Mora Universidad Distrital Francisco José de Caldas





Juan Manuel Sánchez Céspedes	Modelo para la valoración de la capacidad de adaptación de la vocación agrícola a los cambios sociodemográficos regionales usando inteligencia artificial	Director: Dr. Juan Pablo Rodríguez Miranda Co-Director: Dr. Helbert Eduardo Espitia Cuchango	Dr. Marcio Silva Borges Universidad de Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ	Dr. Darío Amaya Universidad Militar Nueva Granada	Dr. Octavio Salcedo Parra Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Néstor David Rodríguez Garzón	Propuesta de un modelo para identificación del riesgo de los principales vectores epidemiológicos en salud pública del territorio colombiano a través de técnicas de ciencias de datos y simulación	Director: Dr. Eduyn Ramiro López Santana	Dr. Francisco Ramis Lanyon U. Bio Bio Concepción Chile	Dr. Álvaro David Orjuela Cañón Universidad del Rosario	Dra. Lindsay Álvarez Pomar Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Así mismo, el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba unánimemente que la jornada de sustentaciones se realice el 26 de octubre de 2021, atendiendo lo dispuesto en el cronograma de actividades 2021 aprobado por Consejo Curricular en sesión 2 de febrero de 2021.

8. Segunda revisión proyecto institucionalizado (Estudiante César Perdomo Charry)

Se da lectura a la segunda revisión realizada por el Dr. Nelson Obregón Neira quien califica con 91 puntos, el proyecto institucionalizado “ESTIMACIÓN CUANTITATIVA DE LA PRECIPITACIÓN A PARTIR DE DATOS DE RADAR METEOROLÓGICO CON VARIABILIDAD ESPACIAL” del estudiante Cesar Perdomo Charry. El Consejo Curricular del Doctorado se da por notificado y desde la Coordinación se dará continuidad al trámite establecido ante la UIFI.

9. Proceso de Institucionalización administrativa ante la UIFI (Estudiante Carlos Roza)

Se procede a verificar el cumplimiento de los documentos enviados por el estudiante y el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba la continuidad del proceso establecido ante la UIFI.

10. Solicitud de homologación (Estudiante Manuel Antonio Sierra Rodríguez)

Se da lectura ante el Consejo Curricular los formatos de homologación debidamente diligenciados por el estudiante Manuel Antonio Sierra Rodríguez con aval de su director, el Dr. Víctor Hugo Medina García, quienes solicitan la homologación de los espacios académicos:

ASIGNATURAS CURSADAS	ASIGNATURAS A HOMOLOGAR
1. Introducción a la gestión de proyectos. 2. Planificación y gestión de proyectos. 3. Seguimiento y control del proyecto 4. Introducción al diseño de proyecto: del conflicto al problema técnico. 5. Diseño de sistemas – solución en proyectos. Universidad Internacional Iberoamericana – UNINI, Puerto Rico. Doctorado en Proyectos con Especialidad en Investigación.	1. Gestión de proyectos

Fecha en la cual se cursó (o se cursaron)
dicho(s) espacio(s):
Años: 2016 y 2017

En unanimidad el Consejo Curricular del Doctorado, avala la solicitud y procede a asignar un revisor el Dr. Germán Mendez, quien emitirá un concepto respecto a la viabilidad de la misma.

11. Proceso de admisiones

Se socializa ante el Consejo Curricular el estado actual del proceso de admisiones, informando que el día 5 y 6 de octubre se realizó el proceso de evaluación de segunda lengua a los aspirantes que no allegaron certificado vigente, con la colaboración del ILUD.

12. Ampliación de fechas de convocatoria de libros

El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería, aprueba la actualización de las fechas de convocatoria de libros año 2021, de la siguiente manera:

- Evaluación de libros por parte de los pares evaluadores de acuerdo al formato de evaluación académica de libros de investigación de la Universidad Distrital. **29 de octubre de 2021.**
- Ajuste de aspectos de fondo por parte de los autores con base en las evaluaciones de los pares. **30 de octubre al 15 de noviembre de 2021.**

13. Docente Invitado al Seminario de Criptografía Cuántica

El Dr. Diego Renza Torres de la Universidad Militar Nueva Granada, acepta participar con el curso Métodos de Encriptación, las sesiones se realizarán el 8, 9, 10 y 11 de noviembre del 2021 desde las 4:00 p.m. a las 8:00 p.m. Finalmente, el Dr. Waldimar Amaya realizará la sesión de Criptografía Cuántica el 12 de noviembre en horario de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.

El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería se da por notificado y aprueba dicha solicitud.

VARIOS:

1. Se remite al correo electrónico de los consejeros la "solicitud de postulación de una nueva electiva para el Doctorado en Ingeniería", realizada por los docentes Cesar Augusto Hernández Suarez, Luis Fernando Pedraza Martínez y Elvis Eduardo Gaona; para que puedan ir revisando la propuesta y puedan emitir concepto en la siguiente sesión de Consejo Curricular.





CIERRE Para terminar, se cita a un próximo Consejo Curricular para el 25 de octubre de 2021. De esta manera se da por finalizado el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería a los once (11) días del mes de octubre de 2021 a las 12:00 p.m.