



ACTA No. 06-2017

CONSEJO CURRICULAR DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA

LUGAR	FECHA	HORA
Sala de Access Grid	02 de Mayo de 2017	12:30 AM

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Giovanny Mauricio Tarazona	Coordinador Doctorado en Ingeniería	
Sandro Javier Bolaños	Docente Doctorado en Ingeniería	
Víctor Hugo Medina García	Docente Doctorado en Ingeniería	
Francisco Santamaría	Docente Invitado	
Eduyn López Santana	Representante estudiantil	

VERIFICACIÓN DEL QUORUM

Se desarrolla la sesión del Consejo curricular del Doctorado en Ingeniería con quórum decisorio y con la presencia de los miembros mencionados anteriormente.

TEMAS A TRATAR

Lectura Acta Anterior

1. Jornada Académica de Sustentaciones (Balance y Candidaturas)
2. Entrega de certificado de pasantía Doctoral del (Estudiante Leonardo Rodríguez Bernal).
3. Depósito de Tesis Doctoral (Estudiante Leonardo Rodríguez Bernal).
4. Solicitud docente Cesar Augusto Hernández Suarez (Aprobación electiva redes inalámbricas avanzadas para el Doctorado en Ingeniería).
5. Solicitud del estudiante Jaime Alberto Parra Plazas.
6. Certificado de pasantía. Estudiante Cesar Alberto Castellanos García.
7. Solicitud de Pasantía Doctoral del José Andelfo Lizcano Caro.



8. Solicitud de Prórroga del Estudiante Eduyn Ramiro López Santana.

9. Solicitud del estudiante Luis Alejandro Arias Barragan

10. VARIOS

- Publicación número especial Tecnura-oficiar CIDC
- solicitud apoyo económico Dr. Roberto Ferro

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. Jornada Académica de Sustentaciones (Balance y Candidaturas)

Se presentaron ante los honorables consejeros los resultados de las sustentaciones las cuales arrojaron resultados satisfactorios para todo el equipo del Doctorado en Ingeniería, en el siguiente cuadro se encuentra nombre del ponente, título del proyecto a presentar, nombre del director, si el estudiante sustenta para suficiencia investigadora o institucionalización, revisores Internacionales, Nacionales e Internos, y el resultado o nota asignada por los jurados.

A



NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR DE PROYECTO	SUSTENTA PARA	REVISORES	NOTA DESIGNADA POR JURADOS
José Andelfo Lizcano Caro	Modelo de regulación para agua potable en horizontes de largo plazo.	Dr. Rubén Javier Medina Medina	Suficiencia Investigadora	INTERNACIONAL: RÉMI STELLIAN PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA INTERNO: CARLOS GARCIA O. NACIONAL: WILSON ADARME JAIMES UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (BOGOTÁ) INTERNO: GERMAN ANDRES MENDEZ GIRALDO	Resultado Aprobado
Cesar Amílcar López Bello	Sistemas de aprendizaje organizacional basado en integración logística del conocimiento.	Dr. Sandro Bolaños	Suficiencia Investigadora	NACIONAL: FABIAN FERNANDO SERRANO UNIVERSIDAD NACIONAL DE MANIZALES INTRERNO: MIGUEL EUGENIO CADENA ROMERO	Resultado Aprobado
Orlando Riaño Melo	Estimación de volúmenes de madera en pie de la especie pinus patula mediante el polinomio único de ahusamiento. Caso DE Estudio: finca el Guásimo	Dr. Ernesto Cantilla Higuera	Suficiencia Investigadora		Resultado Aprobado
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR DE PROYECTO	SUSTENTA PARA INSTITUCIONALIZACIÓN	REVISORES	NOTA DESIGNADA POR JURADOS
Luz Helena Camargo Casallas	Modelo de biodistribución de nanopartículas magnéticas en torrente sanguíneo de la Mama	Dr. Javier Alberto Olarte	Institucionalización	INTERNACIONAL: WILFRIDO A. MORENO UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA NACIONAL: EDGAR EMIR GONZÁLEZ JIMÉNEZ PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA INTERNO: DIEGO JULIÁN RODRÍGUEZ PATARROYO	Resultado Aplazada no obstante en consejo reitera que prefiere tener una nota por protocolo
Antonio Ricardo González Torres	Modelo de clasificación estadística multivariable para el análisis y codificación de tomografía computarizada	Dra. Lilia Edith Aparicio Pico	Institucionalización	INTERNACIONAL: PEDRO JOSÉ ARCO RIOS UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTHA ABREU" DE LAS VILLAS - CUBA NACIONAL: HECTOR FERNANDO CANCINO DE GREIFF EX-DOCENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL INTERNO: DIEGO JULIÁN RODRÍGUEZ PATARROYO	Resultado 75
Carmenza Moreno Roa Resultado 87	Identificación matemáticas de las características de los huecos de tensión presentes en un motor de	Dr. Adolfo Andrés Jaramillo Matta	Institucionalización	INTERNACIONAL: LUIS GUASCH PESQUER (Skype) ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA	Resultado 87



	inducción partiendo de sus variables mecánicas			NACIONAL: CARLOS ANDRÉS RAMOS PAJA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA INTERNO : DIANA MARCELA OVALLE	
Pablo Emilio Rozo García	Propuesta para la mitigación del ruido aperiódico en un sistema de comunicaciones por líneas eléctricas – plc- de tipo residencial	Dr. Johann Hernández	Institucionalización	INTERNACIONAL: WILFRIDO A. MORENO UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA NACIONAL: EDWARD PAUL GUILLEN PINTO UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA INTERNO :ALVARO ESPINEL ORTEGA	Resultado 92,33
Edgar Alirio Aguirre Buenaventura	Modelo de gestión de alertas tempranas para la predicción de riesgos en el contexto de Smart city para la ciudad de Bogotá D.C	Dr. Álvaro Espinel	Institucionalización	INTERNACIONAL: JUAN MANUEL CUEVA LOVELLE UNIVERSIDAD DE OVIEDO NACIONAL: CARLOS HERNAN GÓMEZ GÓMEZ UNIVERSIDAD DE CALDAS INTERNO: ERNESTO GOMEZ VARGAS	Resultado 90,6
German Arturo López Martínez	Metodología de evaluación y optimización de sistemas de suministro sostenible de bioenergía a partir de biomasa residual agropecuaria en zonas no interconectadas de Latinoamérica	Dra. Clara Inés Buriticá	Institucionalización	INTERNACIONAL: REGINA MAMBELI BARROS UNIVERSIDAD FEDERALE DE ITAJUBÁ NACIONAL: FABIO EMIRO SIERRA VARGAS UNIVERSIDAD NACIONAL (BOGOTA) INTERNO:JOHANN ALEXANDERHERNANDEZ MORA	Resultado 82,7
Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez	Desarrollo de algoritmos de estimación de distribución para la selección de características relevantes aplicado en el campo de la salud.	Dr. Víctor Hugo Medina García	Institucionalización	INTERNACIONAL: JUAN MANUEL CUEVA LOVELLE UNIVERSIDAD DE OVIEDO NACIONAL: JULIO RODRÍGUEZ RIBON UNIVERSIDAD DE CARATAGENA INTERNO: GIOVANNY MAURICIO TARAZONA B.	Resultado 82

2. Entrega de certificado de pasantía Doctoral del (Estudiante Leonardo Rodríguez Bernal).

7



El consejo curricular en sesión del dos (2) de Mayo de 2017, da aval al cumplimiento de la Pasantía del estudiante Leonardo Rodríguez Bernal.

3. Depósito de Tesis Doctoral (Estudiante Leonardo Rodríguez Bernal).

Este punto queda aplazado por decisión de los consejeros que se encontraban presentes, no obstante esta selección de jurado queda para el día 03 de Mayo del 2017, ya que no se completó el Quórum decisorio para elegir Jurados de tesis correspondientes al caso, ya que el Dr. Víctor Hugo Medina García es Director de tesis del Estudiante Leonardo Rodríguez Bernal.

4. Solicitud docente Cesar Augusto Hernández Suarez (Aprobación electiva redes inalámbricas avanzadas para el Doctorado en Ingeniería).

El consejo Curricular en sesión del 02 de Mayo del 2017, da aprobación a esta solicitud, la cual expone la nueva creación de una electiva para el doctorado en ingeniería llamada electiva redes inalámbricas avanzadas la cual está a cargo de los siguientes doctores:

- Cesar Augusto Hernández Suarez
- Luis Fernando Pedraza Martínez
- Octavio José Salcedo Parra

5. Solicitud del estudiante Jaime Alberto Parra Plazas.

El consejo Curricular en sesión del 02 de Mayo del 2017, realiza revisión sobre la solicitud del Estudiante y llegan unánimemente a la determinación, que el Director de tesis y el estudiante debe tomar la decisión de cuáles son las dos (2) asignaturas que se presenta para homologar, para que el consejo curricular tome la decisión de avalar la solicitud.

6. Certificado de pasantía. Estudiante Cesar Alberto Castellanos García.

El consejo curricular en sesión del dos (2) de Mayo de 2017, se da por enterado de la entrega de certificación y aprobación de pasantía del estudiante Cesar Alberto Castellanos quien cumplió Con dicha pasantía en la Universidad Nacional de Colombia.

7. Solicitud para realizar Pasantía Doctoral del José Andelfo Lizcano Caro

El Consejo Curricular en sesión del 02 de Mayo del 2017, da aval para el desarrollo de la pasantía Doctoral, la cual se llevara a cabo en la Universidad de Guadalajara México, quien realizara el

h aut



acompañamiento de la misma será el señor Dr. Mario Guadalupe González Pérez, dicha solicitud es aprobada unánimemente.

8. Solicitud de Prórroga del Estudiante Eduyn Ramiro López Santana

Este punto queda aplazado por decisión de los consejeros que se encontraban presentes, no obstante dicha solicitud queda para el próximo consejo curricular que se realizara el día 03 de Mayo de 2017.

9. Solicitud del estudiante Luis Alejandro Arias Barragán

El Consejo Curricular en sesión del 02 de mayo de 2017, da aprobación a la solicitud de extensión del periodo de pasantía doctoral, la cual se viene realizando en la Pontificia-Universidad Javeriana, no obstante esta se extenderá desde el 15 de Mayo hasta el 25 de junio de 2017, siendo esto aprobado unánimemente por el consejo curricular.

10. VARIOS

- Publicación número especial Tecnura-oficiar CIDC

El Dr. Giovanny Mauricio Tarazona Bermúdez, realiza intervención diciendo lo siguiente: se realizó reunión con el profesor Cesar García Ubaque referente al tema de publicación número especial Tecnura- Doctorado en Ingeniería, la cual tuvo como resultado de parte de los consejeros realizar un oficio de notificación para profesor Cesar Ubaque.

- Solicitud apoyo económico Dr. Roberto Ferro Escobar

Se da lectura a la solicitud de aval y apoyo económico del profesor Roberto Ferro Escobar, para asistir como ponente al Design a radio link to improve the access at Web 2.0 and Internet in rural zones in Colombia. Case study: e-learning to the indigenous community of "Santander de Quilichao and Toribio Cauca" El Consejo Curricular aprueba unánimemente dicho apoyo.

CIERRE

Para terminar, se cita a un próximo Consejo Curricular para el **día 03 de Mayo de 2017** a las **10:00 AM**.

De esta manera se da por finalizado el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería a los tres (02) días del mes de Mayo de 2017 a las **01:30 PM**.

act
7