



ACTA No. 05-2017

CONSEJO CURRICULAR DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA

LUGAR	FECHA	HORA
Sala de Profesores	06 de ABRIL de 2017	10:30 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. Resultados de Defensas de Tesis Doctorales
2. Pasantía del Estudiante Pablo Emilio Rozo García
3. Informe de Pasantía de la Estudiante Adriana Marcela Vega Escobar
4. Solicitud Profesor Giovanny Mauricio Tarazona Bermúdez
5. Solicitud Profesor Víctor Hugo Medina García
6. Solicitud Profesor Rubén Javier Medina Daza
7. Solicitud apoyo tiquetes Profesora Clara Inés Buriticá Arboleda
8. Solicitud Profesor Johan Alexander Hernández Mora
9. Informe de Pasantía Doctoral del Estudiante Orlando Riaño Melo
10. Propuesta de Trabajo Nelson Enrique Vera Parra
11. VARIOS
 - Solicitudes de estudiante Eduyn Ramiro López Santana

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. Resultados de Defensas de Tesis Doctorales:

El Consejo Curricular procede a la apertura de sobres sellados diligenciados por los jurados de defensa de las Tesis Doctorales defendidas el pasado cuatro (4) de Abril de 2017. Los resultados fueron los siguientes:

- **Estudiante Joaquín Javier Meza Álvarez.** Tesis titulada “Algoritmo de optimización multiobjetivo basado en comportamientos emergentes de enjambres”
 - **Jurado 1: Dr. Juan Manuel Cueva Lovelle:**
Calidad rigurosa del trabajo de tesis, en segundo lugar por la calidad de las publicaciones derivadas del trabajo de tesis, en tercer lugar por la originalidad de la propuesta al usar operadores de turbulencia.
 - **Jurado 2: Dr. Rubén Arístides Gonzales Crespo:**
Calidad científica, novedad de uso de verticidad, tesis avanzada por publicaciones de alto impacto y expansión exitosa.
 - **Jurado 3: Dr. Marco Aurelio Álzate:**
Existen méritos importantes en el trabajo realizado. Principalmente las contribuciones alcanzadas y la formalidad metodológica.

Por las razones anteriormente mencionadas el Tribunal unánimemente otorga al candidato Joaquín Javier meza Álvarez, la distinción honorífica **CUM LAUDE**.

- **Estudiante Esteban de Jesús Hernández Barragán.** Tesis titulada “Aceleración de la microfísica de la lluvia para modelo avanzado de predicción del estado del tiempo WRF utilizando computación heterogénea paralela”
 - **Jurado 1: Dr. Oscar Sanjuán Martínez:**
Sobresaliente estudio de una dinámica compleja, desarrollo de un excelente nivel científico y práctico
 - **Jurado 2: Dr. Rubén Arístides Gonzales Crespo:**
Tanto la aplicabilidad como la calidad técnica, transferencia y excelencia del trabajo e investigación merece la máxima calificación CUM LAUDE.
 - **Jurado 3: José Nelson Pérez Castillo:**
Se percibe un denodado esfuerzo por alcanzar los resultados que se hicieron plausibles con la presentación del mismo.

Por las razones anteriormente mencionadas el Tribunal unánimemente otorga al candidato Esteban de Jesús Hernández Barragán, la distinción honorífica **CUM LAUDE**.

2. Pasantía del Estudiante Pablo Emilio Roza García:



El Consejo Curricular, una vez verificado el cumplimiento de la normatividad, avala unánimemente el inicio de la pasantía de investigación del estudiante **Pablo Emilio Rozo García**, en la **Universidad Militar Nueva Granada**.

3. Informe de Pasantía Doctoral de la Estudiante Adriana Marcela Vega Escobar:

El Consejo Curricular, una vez verificado el cumplimiento de la normatividad, aprueba unánimemente el cumplimiento de la segunda fase de la pasantía de investigación Doctoral de la estudiante **Adriana Marcela Vega Escobar** en la **Universidad Militar Nueva Granada**, en el grupo de Investigación GAV. Con un total de doscientas ochenta 280 horas. Igualmente, en sesión anterior (acta No. 02 de 2017) el Consejo Curricular aprobó la primera fase de la pasantía con un total de trescientas veinte 320 horas, completando así seiscientas (600) horas, por lo cual la estudiante cumplió a satisfacción con el requisito.

4. Solicitud Profesor Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez:

Se da lectura a la solicitud de aval y apoyo económico del profesor Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez, para asistir como ponente a **CISTI'2017 – 12 Conferencia Ibérica de sistemas e tecnologías de informacao**, a realizarse entre el 21 e 24 de junio de 2017, en Lisboa, Portugal, con el artículo titulado "Arquitectura de cooperación horizontal basada en meta modelos, enfocada a plataformas de e-commerce para dispositivos móviles. El Consejo Curricular aprueba unánimemente dicho apoyo.

5. Solicitud Profesor Víctor Hugo Medina García:

Se da lectura a la solicitud de aval y apoyo económico del profesor Víctor Hugo Medina García, para asistir como ponente "LTEC 2017 the 6th international Workshop on learning technology for education challenges LTEC 2016, a realizarse los días 21 al 24 de agosto del 2017, en Beijing-China, con el artículo titulado "lesson learned management model for solving incidents in a company". El Consejo Curricular aprueba unánimemente dicho apoyo.

6. Solicitud Profesor Rubén Javier Medina Daza:

Se da lectura a la solicitud de aval y apoyo económico del profesor Rubén Javier Medina Daza, para asistir como ponente a **CISTI'2017 – 12 Conferencia Ibérica de sistemas e tecnologías de información**, a realizarse entre el 21 e 24 de junio de 2017, en Lisboa, Portugal, con el artículo titulado "improving the spatial resolution of the images Ikonos beginning with unmanned aerea Vehiclelel (UAV): an application of image fusion wth wavelet transform". El Consejo Curricular aprueba unánimemente dicho apoyo.

7. Solicitud apoyo tiquetes Profesora Clara Inés Buritica Arboleda:

Se da lectura a la solicitud de aval y apoyo económico del profesora Clara Inés Buritica Arboleda para asistir como ponente al evento "Noveno (9°) congreso Nacional de Instalaciones eléctricas 2017 a celebraren los días 18,19 y 20 del presente año en la ciudad de Veracruz México, El Consejo Curricular aprueba unánimemente dicho apoyo.

47



8. Solicitud Profesor Johan Alexander Hernández Mora:

Se da lectura a la solicitud de aval y apoyo económico del profesor Johan Alexander Hernández Mora para asistir como ponente al "44th IEEE photovoltaic specialists conference" que se realizará en la ciudad de Washington Estados Unidos los días 25 al 30 de Junio del presente año, con los artículos: "procedures to make projects about renewable energy generation connected to the grid in Colombia" y "theoretical analysis and simulation of the behavior of batteries, supercapacitors and superconducting coils in a low isolated photovoltaic solar system". El Consejo Curricular aprueba unánimemente dicho apoyo.

9. Informe de Pasantía Doctoral del Estudiante Orlando Riaño Melo:

Se da lectura al informe de pasantía de investigación del estudiante **Orlando Riaño Melo**, realizada en el Grupo LCC&MM de la **Universidad Nacional de Manizales**. El Consejo Curricular, una vez verificado el cumplimiento de la normatividad, aprueba unánimemente el cumplimiento de la pasantía.

10. Propuesta de Trabajo Nelson Enrique Vera Parra:

Se da lectura a la solicitud del Estudiante Nelson Enrique Vera Parra, para crear dos nuevas líneas de investigación. El Consejo Curricular solicita sean revisadas por parte del Profesor Alonso Gaona.

11. VARIOS

- Se da lectura a las solicitudes de certificados de productos de investigación solicitados por el estudiante Eduyn Ramiro López Santana debidamente aprobados por su director. El Consejo Curricular avala dichos productos y remite comunicación al CIDC.
- Se recibe la recomendación por parte del representante estudiantil Eduyn López Santana, sobre la organización respecto a los espacios de las salas de profesores e investigadores, a lo cual responde el Dr. Giovanni Tarazona, se tendrá en cuenta y se realizará plan de contingencia para la solicitud.
- Toma la palabra el Dr. Víctor Hugo Medina García, proponiendo al Consejo Curricular que dado el ajuste del recurso económico, no se concedan más de dos (2) apoyos económicos por evento, es decir, que solo se aprueben dos (2) solicitudes de apoyo económico por el mismo evento. El Consejo Curricular aprueba unánimemente conceder solo dos (2) apoyos a movilidad para el mismo evento y ratifica que solo se concederán dos (2) solicitudes de movilidad como máximo por docente y por año.
- Antes de la firma de la presente, se consultó virtualmente al Consejo Curricular sobre una solicitud de apoyo a movilidad remitida por el profesor Cesar Leonardo Trujillo, para asistir como ponente al "IEEE Workshop on Power Electronics and Power Quality Applications 2017", a realizarse entre el 31 de mayo y el 2 de junio de 2017 en Bogotá, con la ponencia



titulada "Adaptive Control of a PFC Batteties Charger". De acuerdo a las respuestas recibidas a dicha consulta el Consejo Curricular aprueba unánimemente dicho apoyo.

CIERRE

Para terminar, se cita a un próximo Consejo Curricular para el **día 02 de Mayo de 2017** a las **12:00 AM**.

De esta manera se da por finalizado el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería a los seis (06) días del mes de abril de 2017 a las **01:30 PM**.