



ACTA No. 02-2018

CONSEJO CURRICULAR DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA

LUGAR	FECHA	HORA
Sala de Access Grid	08 de Febrero de 2018	11:00 AM

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Giovanny Mauricio Tarazona	Coordinador Doctorado en Ingeniería	
Víctor Hugo Medina García	Docente Doctorado en Ingeniería	
Francisco Santamaría	Docente Doctorado en Ingeniería	
Oswaldo Alberto Romero Villalobos	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

Los temas a tratar en el consejo son los siguientes:

Lectura Acta Anterior

1. Informe de Defensa de Tesis Doctoral de la estudiante Adriana Marcela Vega (apertura de sobres de cum-laude)
2. Calendario Académico 2018 – continuación (segundo semestre 2018)
3. Solicitud de cambio de director de estudiantes recién ingresados (2 estudiantes)
4. Solicitud de elección de representante del Doctorado ante el comité de Investigaciones de Facultad de Ingeniería
5. Propuesta de dirección científica del CECAD (Ing. Nelson Vera)
6. Asignaturas que se impartirán en modalidad tutorada
7. Solicitud de homologación

Varios

- Actividades a desarrollar por parte de docentes visitantes 2018-1: Dr. Rafael Bello Pérez, Dr. Juan Manuel Cueva Lovelle, Dr. I Hsien Ting.
- Estado actual defensa de Tesis estudiante Nelson Vera Parra
- Establecer rango máximo de apoyo a movilidad docente y número de movilizaciones (Invitado Ing. Camilo Garzón) – balance movilidad.
- Informe de movilidad remitido por el profesor Ruben Javier Medina
- Solicitud Comité de Acreditación de Facultad de Ingeniería
- Notificación Secretario Académico – Facultad de 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. Informe de Defensa de Tesis Doctoral de la estudiante Adriana Marcela Vega (apertura de sobres de cum-laude)

Los miembros del consejo proceden a la apertura de los sobres sellados con el concepto de "mención honorífica cum laude", después de socializar el concepto aprobatorio de la Tesis Doctoral que defendió el día 24 de enero del 2018, haciéndose mención al Reglamento del Doctorado en Ingeniería en el Artículo 49° "De la evaluación de tesis doctoral. *Para emitir el concepto final sobre la tesis, el jurado tendrá en cuenta las siguientes categorías: a. Aprobada b. No aprobada.*", y recordando el protocolo para la presentación y sustentación de defensa de Tesis Doctoral que reza: "*El concepto de cada uno de los jurados es secreto, entregándose en sobre sellado, tanto para la categoría de Aprobado o No Aprobado y para el carácter de Laureado*" los cuales son abiertos únicamente por el Consejo Curricular, sabido esto, el profesor Giovanny Tarazona da lectura al Formato para Otorgamiento de Distinción Honorífica Cum Laude.

Estudiante: Adriana Marcela Vega Escobar.

Título proyecto de Tesis Doctoral: "*Gestión de la energía eléctrica domiciliaria con base en la gestión activa de la demanda*"

Jurados: Dr. Wilfrido Alejandro Moreno, Dr. Cesar Trujillo Rodriguez y Dr. Eduardo Alirio Mojica Nava.

En unanimidad de los tres Jurados confieren otorgar la distinción a la Tesis Doctoral, se concede la valoración y asimismo se tendrá en cuenta para la ceremonia de grados el día 15 de Febrero de 2018.



2. Calendario Académico 2018 – continuación (segundo semestre 2018)
En sesión anterior (acta 01 de 2018) se presentó calendario académico del primer semestre, en la continuación de este, se planifica admisiones 2019 e inicio de clases segundo semestre.

El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba unánimemente la continuación del calendario académico 2018 así:

FECHAS	ACTIVIDAD
Enero 15 a enero 26	Recepción de preinscripciones de estudiantes del Doctorado
Enero 26 a febrero 12	Oficializaciones
Febrero 12	Inicio de clases
2 a 7 de abril	Jornada Académica de Sustentaciones Doctorado en Ingeniería, Sustentaciones de Institucionalización y Suficiencia Investigadora - Máximo plazo para recibir Proy. De Inv. Doctoral para sustentación: 2 de marzo de 2018 - Elección de Revisores (Consejo Curricular): 8 de marzo de 2018 - Envío a Revisores: semana del 8 al 16 de marzo de 2018
30 de abril de 2018	Plazo máximo para depósito de tesis doctorales (para segunda cohorte doctoral)
Junio 18 a Agosto 10 de 2018	Admisiones 2019 – Preinscripciones
Julio 16	Cierre de Semestre
Agosto 1	Inicio de clases
Agosto 10 a Sept. 17	Admisiones 2019 – Inscripciones: Entrega de documentación
Octubre 8 al 12	Jornada Académica de Sustentaciones Doctorado en Ingeniería, Sustentaciones de Institucionalización y Suficiencia Investigadora - Máximo plazo para recibir Proy. De Inv. Doctoral para sustentación: 31 de agosto de 2018 - Elección de Revisores (Consejo Curricular): 6 de septiembre de 2018 - Envío a Revisores: semana del 10 al 14 de sept. de 2018
Octubre 17	Admisiones 2019 – Último plazo para entrega de Propuesta Definitiva (firmada por el Director)
Octubre 22 al 26	Admisiones 2019 – Entrevistas
Noviembre 6 al 9	Admisiones 2019 – Examen de Segunda Lengua (Inglés Nivel B1)
Diciembre 3 al 7	Admisiones 2019 – Publicación de resultados
Diciembre 3 al 7	Finalización de clases
Diciembre 15	Cierre de Semestre

Los miembros consejeros acuerdan que el Consejo Curricular se llevará a cabo los días jueves de **12:00 a.m.**, siendo el próximo Consejo el día 22 de Febrero de 2018.

[Firma manuscrita]



3. Solicitud de cambio de director de estudiantes recién ingresados (2 estudiantes)

Se da lectura a la solicitud del estudiante Diego Aguirre Moreno (debidamente firmada por los doctores Octavio Salcedo y Julio Barón Velandia) y teniendo en cuenta las razones argumentadas, el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería, aprobó unánimemente la solicitud de cambio del actual director el Dr. Octavio José Salcedo Parra, por el nuevo director el Dr. Julio Barón Velandia.

Del mismo modo, se da lectura a la solicitud del estudiante Roberto Pava (debidamente firmada por los doctores Sandro Javier Bolaños Castro y José Nelson Pérez C.) y teniendo en cuenta las razones argumentadas, el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería, aprobó unánimemente la solicitud de cambio del actual director el Dr. Sandro Javier Bolaños Castro, por el nuevo director el Dr. José Nelson Pérez Castillo.

4. Solicitud de elección de representante del Doctorado ante el comité de Investigaciones de Facultad de Ingeniería

Se da lectura a la solicitud de nombramiento de representante de posgrados en el Comité de Investigaciones remitida por la Coordinación de la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Ingeniería. El Consejo Curricular aprueba unánimemente la asignación del profesor Francisco Santamaría como representante del Doctorado en el Comité de Investigaciones.

5. Propuesta de dirección científica del CECAD (Ing. Nelson Vera)

El Consejo Curricular evalúa la propuesta del Ingeniero Nelson Enrique Vera Parra la cual plantea la creación del cargo de dirección científica del centro de cómputo de alto desempeño, se acuerda dejar el documento a consideración del Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería para una próxima sesión.

El profesor Giovanni Mauricio Tarazona interviene y precisa que es necesario enviar un correo a docentes y estudiantes al uso adecuado de los espacios académicos (Sala de profesores y sala de estudiantes).

6. Asignaturas que se impartirán en modalidad tutorada

Los siguientes estudiantes solicitaron al Consejo Curricular cursar asignaturas en modalidad tutorada:

ESTUDIANTES	ASIGNATURA
Jaime Alberto Parra Plazas	Señales y sistemas – Enfocada en SIG
Jhon Francined Herrer Cubides	Electiva de Profundización II (Métodos de solución de problemas basados en SoftComputing; Modelos y Metamodelos; Aplicación de Metamodelos en el proyecto Doctoral)
Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez	Gestión del conocimiento (Electiva)
Orlando Harker Sánchez Carmenza Moreno Roa	Electiva de Profundización II (Aplicaciones de la transformación de Wavelet)

Todas las solicitudes cuentan con el aval de los respectivos directores.

El Consejo Curricular determina que las asignaturas **"Señales y sistemas – Enfocada en SIG"** y **"Electiva de Profundización II (Métodos de solución de problemas basados en SoftComputing; Modelos y Metamodelos; Aplicación de Metamodelos en el proyecto Doctoral)"**, que se impartirán en modalidad tutorada no pueden proceder dado que no cuentan con la documentación necesaria (Syllabus) para su respectivo aval, debido a esto se solicita remitir los Syllabus actualizados de dichas asignaturas a la Coordinación del Doctorado en Ingeniería para respectiva evaluación en un próximo Consejo Curricular.

En lo que respectan las asignaturas **"Gestión del conocimiento (Electiva)"** y **"Electiva de Profundización II (Aplicaciones de la transformación de Wavelet)"** El Consejo Curricular decide unánimemente avalar dichas solicitudes ya que cuentan con documentación requerida.

7. Solicitud de homologación

Una vez revisada la solicitud remitida, la cual es favorable, el Consejo Curricular aprueba unánimemente la solicitud de homologación de las asignaturas **"Teoría de Sistemas Complejos"** e **"Ingeniería de Software Orientada a Servicios"**, presentadas por el estudiante Ricardo Gómez, con aval de su director, el Dr. José Ignacio Rodríguez.

VARIOS:

- Actividades a desarrollar por parte de docentes visitantes 2018-1: Dr. Rafael Bello Pérez, Dr. Juan Manuel Cueva Lovelle y Dr. I Hsien Ting.

Se informa a los miembros del Consejo Curricular que el Dr. Rafael Bello Pérez, además de participar como Jurado de Tesis Doctoral del estudiante Nelson Vera Parra, impartirá un seminario de "Métodos de solución de problemas basados en SoftComputing" Dicho seminario se impartirá del 9 al 15 de marzo de 2018 de 6:00PM a 8:00 PM. Previamente se envió invitación a las Maestrías y Posgrados de la Facultad de Ingeniería.

El Dr. Juan Manuel Cueva Lovelle, además de participar como Jurado de Tesis Doctoral del estudiante Nelson Vera Parra, dictará un módulo de la asignatura Software orientado a servicios, con una duración de 48 horas. Y el Dr. I Hsien Ting será revisor en la jornada de sustentación y también impartirá una conferencia.

Cabe aclarar que el Dr. Juan Manuel Cueva Lovelle y el Dr. Rafael Bello Pérez por ser jurados de la Tesis Doctoral del Ingeniero Nelson Vera Parra contarán con un reconocimiento académico adicional al de las labores académicas previamente mencionadas.

- Estado actual defensa de Tesis estudiante Nelson Vera Parra



El Coordinador del Doctorado en Ingeniería el profesor Giovanny Mauricio Tarazona informa a los presentes que se han recibido los conceptos finales de los dos jurados Dr. Juan Manuel Cueva Lovelle y el Dr. Rafael Bello Pérez, cuyos criterios coinciden respecto a la viabilidad de Defensa de la Tesis Doctoral.

- Establecer rango máximo de apoyo a movilidad docente y número de movilizaciones (Invitado Ing. Camilo Garzón) – balance movilidad.

El Ingeniero Camilo Garzón presenta una propuesta de distribución del recurso asignado a movilidad docente. Igualmente, presenta la propuesta de la proyección de gasto del Doctorado en Ingeniería, la cual es discutida por los miembros del Consejo Curricular y se determina ajustarse a la política de convocatorias del CIDC. El Consejo Curricular aprueba el plan anual de adquisiciones vigencia 2018, pero se acuerda que se realizará una próxima revisión para verificar la manera en la cual se establecen los reconocimientos a los Pares Externos a la Universidad.

Igualmente se informa que dicho plan será remitido a la Vicerrectoría Académica por ser ésta la ordenadora del gasto.

- Informe de movilidad remitido por el profesor Ruben Javier Medina
El profesor Ruben Javier Medina remite el informe de su participación en los eventos: CISTI'2017 - 12ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información y XVII congreso de la AET (Asociación Española de Teledetección). El informe se anexa a la presente.
- Solicitud Comité de Acreditación de Facultad de Ingeniería
El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería le solicita comedidamente al profesor Germán Andrés Méndez asumir la coordinación del Subcomité de Acreditación del programa. De acuerdo a la solicitud realizada por el Comité de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad de Ingeniería.
- Notificación Secretario Académico – Facultad de Ingeniería
Se da lectura a la notificación del señor Orlando Ríos León Secretario Consejo de Facultad de Ingeniería en la cual informa que el Consejo de Facultad en sesión de Enero 31, Acta 03 de 2018 decidió no tener en cuenta el semestre 2016-I para efectos de permanencia, como tampoco el tiempo que un estudiante no renueve matrícula, el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería se da por enterado de la mencionada notificación.

CIERRE

Para terminar, se cita a un próximo Consejo Curricular para el día 22 de febrero de 2018 a las 12:00 PM.

De esta manera se da por finalizado el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería a los ocho (08) días del mes de Febrero de 2018 a las 01:00 pm.

Bogotá D. C., 25 de enero de 2018

Consejo de Doctorado
Facultad de Ingeniería
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Ref.: Informes de la(s) movilidad(es) realizadas en el 2017

Cordial Saludo

Por medio de la presente me permito informar acerca de la movilidad realizada en el 2017

Participé como ponente en dos eventos internacionales, los cuales son resultado de investigación de las líneas de procesamiento digital de imágenes del Grupo de investigación NIDE asociado al Doctorado de Ingeniería, adicionalmente son el resultado de investigaciones del espacio académico Métodos Avanzados en Análisis de Imágenes de la Maestría En Ciencias de Información y las Comunicaciones que se ha enseñado como espacio académico a los estudiantes en el Doctorado de Ingeniería.

1. Información general del primer evento

Nombre del Evento: **CISTI'2017 - 12ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información**".

Fecha de Realización: entre el 21 y 24 de junio de 2017

País/Ciudad donde se llevó a cabo el evento: Lisboa, Portugal.

Temáticas abordadas en el evento: Modelos Organizacionales y Sistemas de Información, Gestión de Conocimiento y Sistemas de Apoyo a la Decisión, Sistemas, Arquitecturas, Aplicaciones y Herramientas de Software, Redes de Computadores, Movilidad y Sistemas Ubicuos, Informática Centrada en el Usuario, Informática en la Salud, Tecnología de la Información en la Educación, y Arquitectura e Ingeniería de la Construcción.

Título del trabajo/artículo/proyecto presentado: **"Mejoramiento de la resolución espacial de las imágenes Ikonos a partir de Vehículo aéreo no tripulado (VANT): una aplicación de la fusión de imágenes con la Transformada Wavelet"**

2. Actividades desarrolladas

Las actividades se detallan a continuación:

- a) Se asistió a las conferencias, tanto en la plenaria como en los temas de mayor interés.
- b) Se realizó la ponencia de acuerdo a la programación del evento, a saber: jueves 22 de junio de 2017 en la franja horaria de 14:30-16:00 salón B1.04 (http://www.aistic.org/cisti2017/oc17/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program)
- c) Se participó en el comité evaluador del congreso, como se evidencia en el listado de miembros de la Comisión Científica (<http://cisti.eu/index.php/es/comisiones>).
- d) Se presentó en el simposio doctoral el proyecto de investigación de Representación De La Dinámica Espacio-temporal De Objetos Geográficos Mediante Trayectorias En Base De Datos del estudiante del doctorado Alvaro Enrique Ortiz Dávila; de la cual soy el director, el cual se realizó de acuerdo a la programación del evento, a saber: miércoles 21 de junio de 2017 en la franja horaria de 15:30-17:00 salón C3.01 (http://www.aistic.org/cisti2017/oc17/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program)

3. Información general del segundo evento

Nombre del Evento: XVII congreso de la AET (Asociación Española de Teledetección) en el

Fecha de Realización: se realizó entre el 4 y el 6 de octubre 2017

País/Ciudad donde se llevó a cabo el evento: Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas de Murcia con el lema "Nuevas plataformas y sensores de teledetección" aplicados a la gestión del Agua, la Agricultura y el Medio Ambiente. Murcia-España.

Temáticas abordadas en el evento: Agricultura y Recursos Hídricos, Meteorología y Cambio Climático, Incendios Forestales y Bosques, Fotogrametría, Cartografía y SIG, Medio Ambiente y Geología, Metodología, Divulgación y Formación, Procesado y Analisis de Imágenes, Oceanografía, Limnología y Aguas continentales, Vehículos no tripulados- UAV/Drones

Título del trabajo/artículo/proyecto presentado: **"El aporte de las imágenes adquiridas mediante vehículos aéreos no tripulados en la fusión de imágenes para la detección de cambios en análisis multitemporales usando la transformada de Wavelet"**

- a) Se asistió a las conferencias, tanto en la plenaria como en los temas de mayor interés.
- b) Se realizó otra presentación titulada: Aplicativo de escritorio para la determinación de solidos suspendidos totales usando imágenes satelitales modis myd09 y mod09. Con el Estudiante de Maestría Ivan Carrillo

Cordialmente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rubén Medina Daza', written over a horizontal line.

Ph. D. Rubén Javier Medina Daza
Profesor Titular Tiempo Completo
Proyecto Curricular Ingeniería Catastral y Geodesia
Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones
Doctorado en Ingeniería
Facultad de Ingeniería
Universidad Distrital Francisco José de Caldas