

CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA

ACTA No. 022-2016



FECHA: 01 de Noviembre de 2016.
HORA DE INICIO: 14:00 pm Horas.
LUGAR: Proyecto Curricular de Ingeniería Eléctrica

ASISTENTES Y CARGOS:

ÍTEM	NOMBRES Y APELLIDOS	REPRESENTANTE
01	Adolfo Andrés Jaramillo Matta	Coordinador Proyecto Curricular
02	Francisco Santamaría Piedrahita	Básicas de Ingeniería
03	Diego Julián Rodríguez Patarroyo	Ciencias Básicas
04	Wilson Díaz Gamba	Complementarias
05	Cesar Leonardo Trujillo	Ingeniería Aplicada
06	José Miguel Suárez Giorgi	Representante estudiantil
07	Natalia Andrea Cepeda Reina	Suplente-Representante Estudiantil

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

REALIZAR LA REUNIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DE CARRERA, CON EL FIN DE TRATAR LOS TEMAS DE LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES DEL PROYECTO CURRICULAR.

Contenido

1. VERIFICACIÓN 3
2. DEL QUÓRUM..... 3
- 3.1. El estudiante Fabio Ernesto Rojas Romero, código 20091007060, solicita prorroga del trabajo de grado titulado "Diseño e implementación de un filtro activo de potencia mediante filtros adaptativos de armónicos de corriente ante variaciones de la frecuencia fundamental", cuyo director es el ingeniero Cesar Leonardo Trujillo, aprobado según acta N° 018 de 2014, mediante el acuerdo 015 de 2010. El estudiante informa que debido a la anomalía académica del periodo académico 2016-1 le impidió realizar las respectivas pruebas en las instalaciones de la Universidad. Anexa oficio con visto bueno del director..... 3
- 3.2. Los estudiantes Brian Andrés Gómez Mendoza, código 20091007019 y María Angélica Cruz Bernal, código 20091007069, solicita prorroga del trabajo de grado titulado "Aplicación de la transformación fraccional de Fourier (FRFT) para el análisis de señales producidas por descargas parciales en un transformador de distribución", cuyo director es Diego Julián Rodríguez aprobado según acta N° 020 de 2014, mediante el acuerdo 015 de 2010. Debido a la instrumentación y posterior adquisición de señales. Anexa oficio con visto bueno del director..... 4
- 3.3. Los estudiantes Sandra Milena Arias Zorro, código 20091007007 y Edwin German Suarez Ferro, código 20062007038, solicita prorroga del trabajo de grado titulado "Evaluación de eficiencia energética en un conjunto residencial con la entrada masiva de vehículos eléctricos", cuyo director es el ingeniero

Francisco Santamaría Piedrahita, aprobado según acta N° 021 de 2014, mediante el acuerdo 015 de 2010. Debido a que se encuentra en proceso de finalización. Anexa oficio con visto bueno del director.	4
3.4. Los estudiantes LUIS MIGUEL GOMEZ PAEZ código 20092007042, Wilmer Eduardo Guacaneme Muñoz código 20092007012 y Andrés Felipe Rodríguez Benavidez, código 20092007012, solicitan prórroga del trabajo de grado titulado "emulador de una microrred residencial aislada con un sistema de gestión de energía a partir de generación fotovoltaica y tecnología V2G", cuyo director es el ingeniero Francisco Santamaría. Debido a que se encuentra en proceso de finalización. Anexa oficio con visto bueno del director.	4
3.5. Los estudiantes María Alejandra Clavijo Camargo, Código: 20102007030 y NICOLAS Enrique Herrera Aguilar, Código: 20122007009, Solicitan visto bueno para asistir a la conferencia internacional sobre IAFOR Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente para la exposición de su artículo titulado "management system prototype for an electriciron to contribute to energy efficiency,; que se realizará en la ciudad de Hawaii, Estados Unidos, los días 5 a 7 de enero de 2017.	4
4. VISTO BUENO, ACUERDO 038 DE 2015	4
4.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA	4
4.1.3. Los estudiantes María Fernanda Rincón Cerón, código: 20111007076 y Brian Yesid Garzón Guzmán, código 20111007018, solicitan el visto bueno de la modalidad de grado monografía titulada "Diseño e Implementación de un prototipo de estación meteorológica para la medición de variables ambientales", cuyo director es Diego Julián Rodríguez Patarroyo.	4
3.1.2. Los estudiantes Steffanny Angel Pineda, código: 20082007065 y Jorge Andrés Amaya Hernández, código 20082007055, solicitan el visto bueno de la modalidad de grado monografía titulada " Análisis estadístico del índice de claridad atmosférica para Colombia en el periodo años 2008 al 2013. ", cuyo director es el docente Diego Julián Rodríguez Patarroyo.	5
4.2. MODALIDAD PRODUCCION ACADEMICA	5
4.2.1. El estudiante, código 20082007026, solicita el visto bueno del proyecto en modalidad producción académica titulado "Diseño e Implementación de un prototipo para aplicaciones de domótica e Inmótica" visto bueno de la modalidad de monografía y la ratificación del director el ingeniero Álvaro Espinel Ortega.	5
4.3. MODALIDAD INVESTIGACIÓN ACUERDO 038 DE 2015	5
4.2.1. Los estudiantes German Alberto Pardo Jimenez, código: 20102007048 y Erick Santiago Gómez Oviedo, código 20102007053, solicitan el visto bueno para la radicación de la modalidad de investigación e innovación titulada: "Implementación del prototipo de un módulo para el registro de hundimientos de tensión presentes en redes de baja tensión	5
4.4. MODALIDAD PASANTIA	5
4.4.1. El estudiante Juan David Durán Suárez, cód.20082007042, solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada "Línea base del Reglamento Técnico de etiquetado-RETIQ Con el fin de utilizar la energía de manera eficiente en equipos de uso final", cuya docente Directora es la ingeniera Diana Stella García Miranda y director externo Rogerio Ramírez Reyes.	5
4.5. MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSTGRADOS	5
4.5.1. El estudiante Esteban Andrés Beltrán Ramírez Cód.: 20121007023, solicita visto bueno para cursar la modalidad de grado espacios académicos de posgrado en las especializaciones <i>Gestión de Proyectos de Ingeniería e Informática y Automática Industrial</i> , los espacios académicos que desea cursar son los siguientes:	5
4.5.2. La estudiante María Alejandra Medina Ospina Cód.: 20112007050, solicita visto bueno para cursar la modalidad de grado espacios académicos de posgrado en <i>Informática y Automática Industrial</i> , los espacios académicos que desea cursar son los siguientes:.....	6
4.5.3. El estudiante Fredy Alexander Castro Cód.: 20112007001, solicita visto bueno para cursar la modalidad de grado espacios académicos de posgrado en la especialización en <i>Informática y Automática Industrial</i> , los espacios académicos que desea cursar son los siguientes:	7
4.5.4. El estudiante Eduard Ferney Rodríguez, Cód.: 20121007022, solicita visto bueno para cursar la modalidad de grado espacios académicos de posgrado en la especialización en <i>Informática y Automática Industrial y/o en la especialización en telecomunicaciones móviles</i> , los espacios académicos que desea cursar son los siguientes:.....	7
5.0. DESIGNACIÓN DE EVALUADOR	8
5.1. ACUERDO 038, MODALIDAD MONOGRAFIA	8
5.1.1. Los estudiantes Carlos Javier Quintero, código: 20102007060 y Esteban Camilo Ariza Cocunubo, código 20112007085, solicitan docente evaluador para el trabajo titulado "Cuantificación del poder calorífico de los bosques de Cundinamarca para el uso de energías alternativas"; cuyo director es el docente Diego Julián Rodríguez.	8
5.1.2. Los estudiantes Jhon Freddy Montoya, código: 20102007016 y José Luis Paternina código 20111007011, solicitan docente evaluador para el trabajo de grado titulado "Estudio de estabilidad de tensión de una DVPP", cuyo director es el ingeniero Edwin Rivas Trujillo".	8
5.2. MODALIDAD INVESTIGACION E INNOVACION	9
5.2.1. Los estudiantes Andrés Ignacio Santos León, código 20111007029 y Álvaro Andrés Peña Acosta, código 20091007030, solicita docente evaluador para el trabajo de grado titulado "Diseño e implementación de un emulador de baterías de Plomo-Acido de propósito general", cuyo director es el ingeniero Francisco Santamaría Piedrahita.	9
6.0. SOLICITUD DE JURADOS, ACUERDO 015 DE 2010	9
6.1. Los estudiantes Diego Alexander Ortiz Quevedo, código: 20071007066 y Maritza Andrea González Ramírez, código 20071007024, solicitan la asignación de jurados para la modalidad de monografía titulada "Simulación de la micro red de la facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital FJDC"	9
5.3. DESIGNACIÓN JURADOS MODALIDAD INVESTIGACIÓN 015 DE 2010	9
5.3.1. Los estudiantes Nicolás Enrique Herrera Aguilar, código: 20102007009 y María Alejandra Clavijo Camargo, código 20102007030, solicitan la asignación de jurados para la modalidad de investigación e innovación titulada: "Prototipo de Sistema para la gestión de un electrodoméstico y una salida de alumbrado utilizando protocolos y convergencia IP"R.....	9

5.3.2. Los estudiantes Luis miguel Gómez Páez código 20092007042, Wilmer Eduardo Guacaneme Muñoz código 20092007012 y Andrés Felipe Rodríguez Benavidez, código 20092007012, solicitan asignación de jurados para el trabajo de grado titulado "emulador de una microrred residencial aislada con un sistema de gestión de energía a partir de generación fotovoltaica y tecnología V2G", cuyo director es el ingeniero Francisco Santamaría y como codirector Cesar Leonardo Trujillo.	9
6.0. ENTREGA DEL TRABAJO FINAL BAJO LA MODALIDAD DE PASANTIA	9
6.1. El estudiante Jhosafat Huertas Parga, cód.20092007074, hace entrega del trabajo de pasantía titulada "Diseño e Implementación de una herramienta digital para el control organizacional en la empresa Jiménez Compañía Eléctrica SAS", cuyo docente director es el docente Jaime Hernando Peña Rodríguez.	9
7.0. ENTREGA DEL TRABAJO FINAL BAJO LA PRODUCCION ACADEMICA	10
7.1. El estudiante Diego Hernando Nausan García, cód.20111007022 y David Antonio Riveros Hernández, código 20102007021, hacen entrega del trabajo bajo la modalidad de producción académica titulado "Laboratorios virtuales, un apoyo a la formación de ingenieros eléctricos", el cual será publicado en la revista de la Universidad Cooperativa de Colombia, revista de ingeniería solidaria. La directora es la docente Diana Stella García Miranda.	10
7.2. El estudiante Cesar Andrés Garzón Bustos, cód.20082007054 y Diego Ernesto Viteri Toquica, código 20082007071, hace entrega del trabajo bajo la modalidad de producción académica titulado "Análisis técnico del transformador de tensión con núcleo de potencia para servicios auxiliares en subestaciones eléctricas", que será publicado en la revista ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, cuyo docente director es el docente Eider Alexander Narváez Cubides.	10
8.0. SOLICITUD CAMBIO DE TITULO Y OBJETIVOS MODALIDAD PASANTIA.	10
8.1. El estudiante Rodrigo Mendoza Parra, código 20071007055, solicita cambio de título del trabajo aprobado en el acta N° 014 de 2016 titulado "Desarrollo de software para Cálculo de armónicos y su incidencia en el diseño de instalaciones eléctricas de uso final", (empresa ARMENTA CHAVARRO S.A.S)" por el título "Análisis de armónicos y sus efectos en el diseño de instalaciones eléctricas de uso final para proyectos de oficinas, industrial, comercial y residencial".....	10
9.0. RECONOCIMIENTO A ESTUDIANTE	10
9.1. El estudiante DANIEL ESTEBAN VILLAMIL SIERRA recibió el premio Young Scientist Award (Premio al Joven Científico) en la 33rd International Conference on Lightning Protection (ICLP 2016), el evento más destacado del mundo en el tema de descargas eléctricas atmosféricas con una trayectoria de más de 60 años, llevado a cabo del 25 al 30 de septiembre de 2016 en la ciudad de Estoril en Portugal, por la presentación de la ponencia oral titulada "Towards a Comprehensive Understanding of Lightning Risk Management in Colombia: An Insight into the Current Context of Disaster Risk Management".	10

ORDEN DEL DÍA:

DECISIONES Y CONCLUSIONES

1. VERIFICACIÓN

2. DEL QUÓRUM.

Siendo las 14 hrs. Del 18 de Octubre de 2016, se reunieron los miembros del consejo de carrera en el proyecto curricular de ingeniería eléctrica para realizar sesión ordinaria. Una vez verificada la asistencia se inicia la sesión.

3. CASOS ESTUDIANTES

3.1. El estudiante Fabio Ernesto Rojas Romero, código 20091007060, solicita prórroga del trabajo de grado titulado "Diseño e implementación de un filtro activo de potencia mediante filtros adaptativos de armónicos de corriente ante variaciones de la frecuencia fundamental", cuyo director es el ingeniero Cesar Leonardo Trujillo, aprobado según acta N° 018 de 2014, mediante el acuerdo 015 de 2010. El estudiante informa que debido a la anormalidad académica del periodo académico 2016-1 le impidió realizar las respectivas pruebas en las instalaciones de la Universidad. Anexa oficio con visto bueno del director.

R. El Consejo da visto bueno a la prórroga al trabajo de grado, teniendo en cuenta la justificación de los estudiantes y visto bueno de la solicitud por parte del Director.

3.2. Los estudiantes Brian Andrés Gómez Mendoza, código 20091007019 y María Angélica Cruz Bernal, código 20091007069, solicita prórroga del trabajo de grado titulado "Aplicación de la transformación fraccional de Fourier (FRFT) para el análisis de señales producidas por descargas parciales en un transformador de distribución", cuyo director es Diego Julián Rodríguez aprobado según acta N° 020 de 2014, mediante el acuerdo 015 de 2010. Debido a la instrumentación y posterior adquisición de señales. Anexa oficio con visto bueno del director.

El Consejo da visto bueno a la prórroga al trabajo de grado, teniendo en cuenta la justificación de los estudiantes y visto bueno de la solicitud por parte del Director.

3.3. Los estudiantes Sandra Milena Arias Zorro, código 20091007007 y Edwin German Suarez Ferro, código 20062007038, solicita prórroga del trabajo de grado titulado "Evaluación de eficiencia energética en un conjunto residencial con la entrada masiva de vehículos eléctricos", cuyo director es el ingeniero Francisco Santamaría Piedrahita, aprobado según acta N° 021 de 2014, mediante el acuerdo 015 de 2010. Debido a que se encuentra en proceso de finalización. Anexa oficio con visto bueno del director.

El Consejo da visto bueno a la prórroga al trabajo de grado, teniendo en cuenta la justificación de los estudiantes y visto bueno de la solicitud por parte del Director.

3.4. Los estudiantes LUIS MIGUEL GOMEZ PAEZ código 20092007042, Wilmer Eduardo Guacaneme Muñoz código 20092007012 y Andrés Felipe Rodríguez Benavidez, código 20092007012, solicitan prórroga del trabajo de grado titulado "emulador de una microrred residencial aislada con un sistema de gestión de energía a partir de generación fotovoltaica y tecnología V2G", cuyo director es el ingeniero Francisco Santamaría. Debido a que se encuentra en proceso de finalización. Anexa oficio con visto bueno del director.

El Consejo da visto bueno a la prórroga al trabajo de grado, teniendo en cuenta la justificación de los estudiantes y visto bueno de la solicitud por parte del Director.

3.5. Los estudiantes María Alejandra Clavijo Camargo, Código: 20102007030 y NICOLAS Enrique Herrera Aguilar, Código: 20122007009, Solicitan visto bueno para asistir a la conferencia internacional sobre IAFOR Sostenibilidad, Energía y Medio Ambiente para para la exposición de su artículo titulado "management system prototype for an electrician to contribute to energy efficiency,;" que se realizará en la ciudad de Hawaii, Estados Unidos, los días 5 a 7 de enero de 2017.

R. El consejo de Carrera da su visto bueno, pero le solicita que si asiste al evento deben radicar en la coordinación un informe digital y fotos de su participación.

4. VISTO BUENO, ACUERDO 038 DE 2015

4.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA

4.1.3. Los estudiantes María Fernanda Rincón Cerón, código: 20111007076 y Brian Yesid Garzón Guzmán, código 20111007018, solicitan el visto bueno de la modalidad de grado monografía titulada "Diseño e Implementación de un prototipo de estación meteorológica para la medición de variables ambientales", cuyo director es Diego Julián Rodríguez Patarroyo.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado monografía y ratifica como director al docente Diego Julián Rodríguez Patarroyo.

3.1.2. Los estudiantes Steffanny Angel Pineda, código: 20082007065 y Jorge Andrés Amaya Hernández , código 20082007055, solicitan el visto bueno de la modalidad de grado monografía titulada “ Análisis estadístico del índice de claridad atmosférica para Colombia en el periodo años 2008 al 2013. ”, cuyo director es el docente Diego Julián Rodríguez Patarroyo.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado monografía y ratifica como director al docente Diego Julián Rodríguez Patarroyo.

4.2. MODALIDAD PRODUCCION ACADEMICA

4.2.1. El estudiante Fredy Mauricio Hernández Zarate, código 20082007026, solicita el visto bueno del proyecto en modalidad producción académica titulado “Diseño e Implementación de un prototipo para aplicaciones de domótica e Inmótica” visto bueno de la modalidad de monografía y la ratificación del director el ingeniero Álvaro Espinel Ortega.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado monografía y ratifica como director al ingeniero Álvaro Espinel Ortega.

4.3. MODALIDAD INVESTIGACIÓN ACUERDO 038 DE 2015

4.2.1. Los estudiantes German Alberto Pardo Jimenez, código: 20102007048 y Erick Santiago Gómez Oviedo, código 20102007053, solicitan el visto bueno para la radicación de la modalidad de investigación e innovación titulada: “Implementación del prototipo de un módulo para el registro de hundimientos de tensión presentes en redes de baja tensión

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado monografía y ratifica como director al ingeniero Francisco Santamaría Piedrahita.

4.4. MODALIDAD PASANTIA

4.4.1. El estudiante Juan David Durán Suárez, cód.20082007042, solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada “Línea base del Reglamento Técnico de etiquetado-RETIQ Con el fin de utilizar la energía de manera eficiente en equipos de uso final”, cuya docente directora es la ingeniera Diana Stella García Miranda y director externo Rogerio Ramírez Reyes.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado monografía y ratifica como directora al ingeniero Diana Stella García.

4.5. MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSTGRADOS

4.5.1. El estudiante Esteban Andrés Beltrán Ramírez Cód.: 20121007023, solicita visto bueno para cursar la modalidad de grado espacios académicos de posgrado en las especializaciones *Gestión de Proyectos de Ingeniería* e *Informática y Automática Industrial*, los espacios académicos que desea cursar son los siguientes:

Especialización en teleinformática	
Teoría de la información	2

Telecomunicaciones I	3
Redes	3

Gestión de Proyectos de Ingeniería	
Gestión financiera aplicada	3
Innovación y gestión tecnológica	2
Sistemas integrados de gestión	3

R: El consejo de carrera se permite informar se da visto bueno en la especialización en Teleinformática a los siguientes espacios académicos:

Especialización en Teleinformática		Observación
Teoría de la información	2	APROBADO
Telecomunicaciones I	3	APROBADO
Redes	3	APROBADO

Gestión de Proyectos de Ingeniería		Observación
Gestión financiera aplicada	3	APROBADO
Innovación y gestión tecnológica	2	No anexa el syllabus correspondiente
Sistemas integrados de gestión	3	APROBADO

R. El Consejo de carrera le informa que teniendo en cuenta el artículo 8 del acuerdo 038 de 2015 establece "...para esta modalidad, el estudiante debe cursar y aprobar de 8 a 9 créditos...", se solicita al estudiante seleccionar otros espacios académicos que complementen su formación profesional para poder cumplir con el mínimo de créditos requeridos para optar por dicha modalidad en las especializaciones de "Gestión de proyectos de Ingeniería".

4.5.2. La estudiante María Alejandra Medina Ospina Cód.: 20112007050, solicita visto bueno para cursar la modalidad de grado espacios académicos de posgrado en *Informática y Automática Industrial*, los espacios académicos que desea cursar son los siguientes:

Informática y Automática Industrial	
Análisis de procesos industriales	2
Simulación de procesos industriales	2
Programación de Plcs	2
Control Inteligente	2
Scada	2

R: El consejo de carrera se permite informar se da visto bueno en *Informática y Automática Industrial* a los siguientes espacios académicos:

Informática y Automática Industrial	Créditos	Observación
Análisis de procesos industriales	2	APROBADO
Simulación de procesos industriales	2	APROBADO
Programación de Plcs	2	APROBADO

Control Inteligente	2	APROBADO
Scada	2	APROBADO

4.5.3. El estudiante Fredy Alexander Castro Cód.: 20112007001, solicita visto bueno para cursar la modalidad de grado espacios académicos de posgrado en la especialización en Informática y *Automática Industrial*, los espacios académicos que desea cursar son los siguientes:

Informática y Automática Industrial	
Análisis de procesos industriales	2
Simulación de procesos industriales	2
Programación de Plcs	2
Control Inteligente	2
Eventos Discretos	2
Robótica Industrial	2

R: El consejo de carrera se permite informar que da visto bueno para que curse los siguientes espacios académicos:

Informática y Automática Industrial		
Análisis de procesos industriales	2	APROBADO
Simulación de procesos industriales	3	APROBADO
Programación de Plcs	2	APROBADO
Control Inteligente	2	APROBADO
Eventos Discretos	2	APROBADO
Robótica Industrial	2	APROBADO

4.5.4. El estudiante Eduard Ferney Rodríguez, Cód.: 20121007022, solicita visto bueno para cursar la modalidad de grado espacios académicos de posgrado en la especialización en Informática y *Automática Industrial* y/o en la *especialización en telecomunicaciones móviles*, los espacios académicos que desea cursar son los siguientes:

Informática y Automática Industrial	
Análisis de procesos industriales	2
Simulación de procesos industriales	2
Programación de Plcs	2
Control de Movimiento	2
Robótica Industrial	2

Especialización en telecomunicaciones Móviles	
Fundamentos de Telecomunicaciones	3
Comunicaciones por microondas terrestres y satelitales	3
Sistemas de comunicaciones móviles	3
Antenas y propagación	3

Informática y Automática Industrial	Créditos	Concepto
Análisis de procesos industriales	2	APROBADO
Simulación de procesos industriales	2	APROBADO
Programación de Plcs	2	APROBADO
Control de Movimiento	2	APROBADO
Robótica Industrial	2	APROBADO

Especialización en telecomunicaciones Móviles	CREDITOS	concepto
Fundamentos de Telecomunicaciones	3	APROBADO
Comunicaciones por microondas terrestres y satelitales	3	APROBADO
Sistemas de comunicaciones móviles	3	APROBADO
Antenas y propagación	3	APROBADO

R: El consejo de carrera se permite informar que da visto bueno para que curse los siguientes espacios académicos:

Informática y Automática Industrial	créditos	concepto
Análisis de procesos industriales	2	APROBADO
Simulación de procesos industriales	3	APROBADO
Programación de Plcs	2	APROBADO
Control Inteligente	2	APROBADO
Eventos Discretos	2	APROBADO
Robótica Industrial	2	APROBADO

5.0. DESIGNACIÓN DE EVALUADOR

5.1. ACUERDO 038, MODALIDAD MONOGRAFIA

5.1.1. Los estudiantes Carlos Javier Quintero, código: 20102007060 y Esteban Camilo Ariza Cocunubo, código 20112007085, solicitan docente evaluador para el trabajo titulado “Cuantificación del poder calorífico de los bosques de Cundinamarca para el uso de energías alternativas”; cuyo director es el docente Diego Julián Rodríguez.

R. El Consejo de Carrera designa como evaluador al ingeniero Johann Hernández Mora.

5.1.2. Los estudiantes Jhon Freddy Montoya, código: 20102007016 y José Luis Paternina código 20111007011, solicitan docente evaluador para el trabajo de grado titulado “Estudio de estabilidad de tensión de una DVPP”, cuyo director es el ingeniero Edwin Rivas Trujillo”.

R. El Consejo de Carrera designa como evaluadora a la ingeniería Diana Stella García.

5.2. MODALIDAD INVESTIGACION E INNOVACION

5.2.1. Los estudiantes Andrés Ignacio Santos León, código 20111007029 y Álvaro Andrés Peña Acosta, código 20091007030, solicita docente evaluador para el trabajo de grado titulado "Diseño e implementación de un emulador de baterías de Plomo-Acido de propósito general", cuyo director es el ingeniero Francisco Santamaría Piedrahita.

R. El Consejo de Carrera designa como evaluador al ingeniero Javier Guacaneme.

6.0. SOLICITUD DE JURADOS, ACUERDO 015 DE 2010

6.1. Los estudiantes Diego Alexander Ortiz Quevedo, código: 20071007066 y Maritza Andrea González Ramírez, código 20071007024, solicitan la asignación de jurados para la modalidad de monografía titulada "Simulación de la micro red de la facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital FJDC"

R. El Consejo de Carrera designa como jurados a los ingenieros Cesar Leonardo Trujillo y Edwin Rivas Trujillo

5.3. DESIGNACIÓN JURADOS MODALIDAD INVESTIGACIÓN 015 DE 2010

5.3.1. Los estudiantes Nicolás Enrique Herrera Aguilar, código: 20102007009 y María Alejandra Clavijo Camargo, código 20102007030, solicitan la asignación de jurados para la modalidad de investigación e innovación titulada: "Prototipo de Sistema para la gestión de un electrodoméstico y una salida de alumbrado utilizando protocolos y convergencia IP"R.

R. El consejo de Carrera designa como jurados a los ingenieros Francisco Santamaría Piedrahita y William Alfonso Riaño.

5.3.2. Los estudiantes Luis miguel Gómez Páez código 20092007042, Wilmer Eduardo Guacaneme Muñoz código 20092007012 y Andrés Felipe Rodríguez Benavidez, código 20092007012, solicitan asignación de jurados para el trabajo de grado titulado "emulador de una microrred residencial aislada con un sistema de gestión de energía a partir de generación fotovoltaica y tecnología V2G", cuyo director es el ingeniero Francisco Santamaría y como codirector Cesar Leonardo Trujillo.

R. El consejo de Carrera designa como jurados a los ingenieros Johann Hernández Mora y Oscar Flórez Cediel.

6.0. ENTREGA DEL TRABAJO FINAL BAJO LA MODALIDAD DE PASANTIA

6.1. El estudiante Jhosafat Huertas Parga, código 20092007074, hace entrega del trabajo de pasantía titulada "Diseño e Implementación de una herramienta digital para el control organizacional en la empresa Jiménez Compañía Eléctrica SAS", cuyo docente director es el docente Jaime Hernando Peña Rodríguez.

R. El Consejo de Carrera le informa que una vez revisada la documentación entregada por el estudiante hace falta el concepto por escrito del profesional a su cargo en la empresa con la nota correspondiente, de igual manera se le informa que debe realizar la socialización de la modalidad ante la comunidad académica, siguiendo los lineamientos del acuerdo 038 de 2015 y anexar el formato de evaluación de la modalidad de grado.

7.0. ENTREGA DEL TRABAJO FINAL BAJO LA PRODUCCION ACADEMICA

7.1. El estudiante Diego Hernando Nausan García, cód.20111007022 y David Antonio Riveros Hernández, código 20102007021, hacen entrega del trabajo bajo la modalidad de producción académica titulado “Laboratorios virtuales, un apoyo a la formación de ingenieros eléctricos”, el cual será publicado en la revista de la Universidad Cooperativa de Colombia, revista de ingeniería solidaria. La directora es la docente Diana Stella García Miranda.

R. El Consejo de Carrera le solicitará a la docente directora Diana Stella García para que realice la evaluación del trabajo anteriormente mencionado de acuerdo a los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 de 2015 en sus artículos 32 al 35.

7.2. El estudiante Cesar Andrés Garzón Bustos, cód.20082007054 y Diego Ernesto Viteri Toquica, código 20082007071, hace entrega del trabajo bajo la modalidad de producción académica titulado “Análisis técnico del transformador de tensión con núcleo de potencia para servicios auxiliares en subestaciones eléctricas”, que será publicado en la revista ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, cuyo docente director es el docente Eider Alexander Narváez Cubides.

R. El Consejo de Carrera le solicitará al docente director el ingeniero Eider Alexander Narváez para que realice la evaluación del trabajo anteriormente mencionado de acuerdo a los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 de 2015 en sus artículos 32 al 35.

8.0. SOLICITUD CAMBIO DE TITULO Y OBJETIVOS MODALIDAD PASANTIA.

8.1. El estudiante Rodrigo Mendoza Parra, código 20071007055, solicita cambio de título del trabajo aprobado en el acta N° 014 de 2016 titulado Desarrollo de software para Cálculo de armónicos y su incidencia en el diseño de instalaciones eléctricas de uso final”, (empresa ARMENTA CHAVARRO S.A.S)” por el título “Análisis de armónicos y sus efectos en el diseño de instalaciones eléctricas de uso final para proyectos de oficinas, industrial, comercial y residencial”.

R. El consejo de carrera da visto bueno al cambio de título y objetivos planteados en el acta N° 014 del 16 de mayo 2016, la coordinación realizara los trámites correspondientes.

9.0. RECONOCIMIENTO A ESTUDIANTE

9.1. El estudiante DANIEL ESTEBAN VILLAMIL SIERRA recibió el premio Young Scientist Award (Premio al Joven Científico) en la 33rd International Conference on Lightning Protection (ICLP 2016), el evento más destacado del mundo en el tema de descargas eléctricas atmosféricas con una trayectoria de más de 60 años, llevado a cabo del 25 al 30 de septiembre de 2016 en la ciudad de Estoril en Portugal, por la presentación de la ponencia oral titulada “Towards a Comprehensive Understanding of Lightning Risk Management in Colombia: An Insight into the Current Context of Disaster Risk Management”.

Este premio es entregado a los jóvenes investigadores que realizan una presentación de alta calidad en la Conferencia y que se considera han hecho notables contribuciones en el campo de la investigación de rayos y la protección contra rayos. El premio en mención es entregado en cada edición de la Conferencia desde el año 2006, siendo esta la tercera vez que lo recibe un colombiano y la primera vez que lo recibe un estudiante de la Universidad Distrital.

R. El Consejo de Carrera le informa que la coordinación realizará los trámites que correspondan para que se divulgue la información en la página principal de la Universidad y hacerle un reconocimiento por tan importante premio. Agradecemos al estudiante por su compromiso institucional en especial por representar al proyecto curricular eléctrica en éste importante evento internacional.

SIENDO LAS 16:00 PM DEL 01/11/2016 SE LEVANTA LA SESIÓN

Francisco Santamaría Piedrahita
Básicas de Ingeniería

Diego Julián Rodríguez Patarroyo
Ciencias Básicas

Wilson Díaz Gamba
Complementarias

Cesar Leonardo Trujillo
Ingeniería Aplicada

Adolfo Andrés Jaramillo Matta
Presidente Consejo

José Miguel Suárez Giorgi
Representante Estudiantil

ORIGINAL FIRMADO