

CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA

ACTA No. 014-2016



FECHA: 20 de Junio 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
07	Natalia Acevedo Valencia	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 DEL QUÓRUM. 3
- 2.1. El estudiante Cristian Camilo Avellaneda Castiblanco código 20091007057 solicita la renuncia a la modalidad de grado monografía titulada "Localización de fallas en líneas de transmisión basado en ondas Viajeras", cuyo director es la docente Diana Stella García. 3
- 2.2. El estudiante Camilo Andrés Amaya Arce, código 20101007051 hace entrega el certificado de notas de los siguientes espacios académicos Instrumentación Industrial (caracterización e instrumentación de procesos industriales) con nota de 4.0, Control de procesos (Automatización de procesos industriales), con nota de 4.0 y comunicaciones industriales (Redes de comunicación industrial Y protocolos Industriales) con nota de 4.6, las cuales fueron avaladas por el consejo de carrera en el acta 017 de 2015. 3
- 4.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA. 3
- 4.1. MODALIDAD PASANTIA 4
- 4.1.1. El estudiante Rodrigo Mendoza Parra, código 20071007055, solicita visto bueno a la propuesta de pasantía titulada "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) dirigida por el docente Adolfo Jaramillo Matta y codirector externo German Eduardo Velandia Quecan, 4

R. El consejo de carrera informa que da su visto bueno a la modalidad monografía titulada, y ratifica como director al ingeniero Adolfo Jaramillo Matta.	4
4.1.2. El estudiante Cristian Alberto Medina Álvarez, cód. 20111007060, solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada "Elaboración preliminar del manual normativo pruebas SAS aplicable en la ejecución de pruebas individuales en equipos de subestaciones eléctricas de alta tensión", cuya directora es la ingeniera Diana Stella García.	4
R. El Consejo de Carrera le informa que debe seguir los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 del 28 de Julio de 2015, en lo referente a la modalidad de grado de pasantía desde el artículo 4 "pasantía" hasta el artículo 7.	4
4.1.3. El estudiante Ávila Bermúdez Sebastián, código 20101007075, solicita visto bueno a la propuesta de pasantía titulada "Manual metodológico para ingenieros inspectores del RETIE en uso final", dirigida por la docente Diana Stella García.	4
R. El Consejo de Carrera le informa que debe seguir los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 del 28 de Julio de 2015, en lo referente a la modalidad de grado de pasantía desde el artículo 4 "pasantía" hasta el artículo 7.	4
4.2. MODALIDAD INVESTIGACION	4
4.2.1. Los estudiantes Liscano Segura Juan David código 20072007001 y Chaparro Vargas Alexis Juan código 20072007047, solicita visto bueno de la modalidad de investigación y la ratificación del docente Johann Hernández Mora como director del trabajo de grado titulado "Implementación de la parte eléctrica de una micro red en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas sede de Ingeniería".	4
4.3. MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO	5
4.3.1. El estudiante Edison Alberto Castro Castillo Cód.:20092007053 solicita la aprobación de las electivas Control Inteligente y Eventos Discretos, para completar el número de créditos necesarios para optar a la modalidad de grado espacios académicos de posgrado, en Actas 012 y 013 del Consejo de Carrera se le aprobó los siguientes espacios académicos:.....	5
4.3.2. El estudiante Cristian Camilo Avellaneda Castiblanco código 20091007057 solicita visto bueno en la modalidad espacios académicos de posgrado en la especialización de Telecomunicaciones Móviles y Especialización en Teleinformática. Los siguientes espacios académicos solicita visto bueno:.....	5
5. SOLICITUD DE DOCENTE EVALUADOR	6
5.1. MODALIDAD EMPRENDIMIENTO	6
5.2. MODALIDAD MONOGRAFIA	6
5.3. MODALIDAD INNOVACION	6
5.3.1. El estudiante Juan Camilo Sanabria Vargas, código, solicitan docente evaluador del trabajo de grado, bajo la modalidad innovación titulado "Diseño e implementación de un Driver para bombillas domiciliarias con corrector de factor de potencia y disminución de THD", Dirigida por el docente Cesar Leonardo Trujillo. En el acta 018 de 2016 fue designada como revisora a la docente Alejandra Corredor.	6
6. ENTREGA DE TRABAJO FINAL.....	6
6.1. MODALIDAD PASANTIA	6
6.1.1. El estudiante Acelas Balaguera Carlos Eduardo, código 20092007034 hace entrega del trabajo final de la pasantía titulada "ESTUDIO DE POLARIZACIÓN DEL RELÉ DIRECCIONAL A TIERRA ANSI 67N EN LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE 230 KV PERTENECIENTES A LA EMPRESA DE ENERGÍA DE BOGOTÁ.", cuyo director es el ingeniero Enrique Jácome Lobo.....	6
6.1.2. El estudiante Giovanni Fernando Vanegas Méndez, código 20091007053 hace entrega del trabajo final de la pasantía titulada "Implementación de una aplicación para dispositivos móviles Android para el dimensionamiento de un sistema fotovoltaico aislado para la empresa inersol SAS", cuyo director es el ingeniero Jhon Freddy Parra Peña	7
7. ACUERDO 015.....	7
7.1. MODALIDAD MONOGRAFIA	7
7.1.1. Los estudiantes Bernal Hernández Carlos Alberto código 20081007020 y Ramos Alba Angie Roció código 20081007020, solicitan jurados para el proyecto de grado titulado "Estudio Experimental de la respuesta no lineal de un suelo de tierra vegetal ante impulsos de tensión tipo rayo usando un arreglo cilíndrico coaxial", cuyo director es el docente Diego Julián Rodríguez.	7

ORDEN DEL DÍA:

DECISIONES Y CONCLUSIONES

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

Siendo las 14:00 hrs. Del 20 de Junio 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

2. CASOS ESTUDIANTES

2.1. El estudiante Cristian Camilo Avellaneda Castiblanco código 20091007057 solicita la renuncia a la modalidad de grado monografía titulada "Localización de fallas en líneas de transmisión basado en ondas Viajeras", cuyo director es la docente Diana Stella García.

R. El Consejo de Carrera se da por enterado y le informa que el proyecto Curricular realizará los trámites correspondientes.

2.2. El estudiante Camilo Andrés Amaya Arce, código 20101007051 hace entrega el certificado de notas de los siguientes espacios académicos Instrumentación Industrial (caracterización e instrumentación de procesos industriales) con nota de 4.0, Control de procesos (Automatización de procesos industriales), con nota de 4.0 y comunicaciones industriales (Redes de comunicación industrial Y protocolos Industriales) con nota de 4.6, las cuales fueron avaladas por el consejo de carrera en el acta 017 de 2015.

R. El Consejo de Carrera da el visto bueno a las notas entregadas por el estudiante Camilo Andrés Amaya Arce, código 20101007051

4. ACUERDO 038 DE 2015

4.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA.

4.1.1. Los estudiantes Angie Catherine Chica Dussan, código 20111007021 y Andrés Felipe Abella Gómez, código 20111007031, solicitan la ratificación del docente Johann Hernández Mora como director del trabajo de grado titulado "Propuesta para el desarrollo de un proyecto fotovoltaico conectado a la red en las instalaciones del Hotel Chicala en la Ciudad de Neiva, Huila", bajo la modalidad de monografía contemplada en el acuerdo 038 de 2015.

R. El consejo de carrera informa que da su visto bueno a la modalidad monografía titulada, y ratifica como director al ingeniero Johann Hernández Mora.

4.1.2. Las estudiantes Laura Lucia Fernanda Castellanos Cardona, código 20092007011 y Sandra Viviana López Chaparro y código 20071007042, solicitan visto bueno de la modalidad de monografía y la ratificación del docente Edwin Rivas Trujillo como director del trabajo de grado titulado "Evaluación del aplanamiento de la curva de carga en el estrato 4 de la ciudad de Bogotá por medio de programas de respuesta a la demanda; caso de estudio: 100 usuarios con acceso a Generación Distribuida".

R. El consejo de carrera informa que da su visto bueno a la modalidad monografía titulada, y ratifica como director al ingeniero Edwin Rivas Trujillo.

4.1.3. Los estudiantes José Luis Paternina Duran, código 20111007011 y Jhon Fredy Montoya Sachica, código 20102007016, solicitan el visto bueno de la modalidad y la ratificación del docente

Edwin Rivas Trujillo como director del trabajo de grado titulado "Estudio de estabilidad de tensión en una red de distribución alimentado por un sistema IEEE 9 Nodos a través de una DVPP (planta virtual de potencia), bajo la modalidad de monografía contemplada en el acuerdo 038 de 2015.

R. El consejo de carrera informa que da su visto bueno a la modalidad monografía titulada, y ratifica como director al ingeniero Edwin Rivas Trujillo

4.1. MODALIDAD PASANTIA

4.1.1. El estudiante Rodrigo Mendoza Parra, código 20071007055, solicita visto bueno a la propuesta de pasantía titulada "*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) dirigida por el docente Adolfo Jaramillo Matta y codirector externo German Eduardo Velandia Quecan,

R. El consejo de carrera informa que da su visto bueno a la modalidad monografía titulada, y ratifica como director al ingeniero Adolfo Jaramillo Matta.

4.1.2. El estudiante Cristian Alberto Medina Álvarez, cód. 20111007060, solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada "Elaboración preliminar del manual normativo pruebas SAS aplicable en la ejecución de pruebas individuales en equipos de subestaciones eléctricas de alta tensión", cuya directora es la ingeniera Diana Stella García.

R. El Consejo de Carrera le informa que debe seguir los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 del 28 de Julio de 2015, en lo referente a la modalidad de grado de pasantía desde el artículo 4 "pasantía" hasta el artículo 7.

4.1.3. El estudiante Ávila Bermúdez Sebastián, código 20101007075, solicita visto bueno a la propuesta de pasantía titulada "*Manual metodológico para ingenieros inspectores del RETIE en uso final*", dirigida por la docente Diana Stella García.

R. El Consejo de Carrera le informa que debe seguir los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 del 28 de Julio de 2015, en lo referente a la modalidad de grado de pasantía desde el artículo 4 "pasantía" hasta el artículo 7.

4.2. MODALIDAD INVESTIGACION

4.2.1. Los estudiantes Liscano Segura Juan David código 20072007001 y Chaparro Vargas Alexis Juan código 20072007047, solicita visto bueno de la modalidad de investigación y la ratificación del docente Johann Hernández Mora como director del trabajo de grado titulado "Implementación de la parte eléctrica de una micro red en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas sede de Ingeniería".

R. El consejo de carrera informa que da su visto bueno a la modalidad investigación, y se ratifica como director al ingeniero Johann Hernández Mora.

4.3. MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO

4.3.1. El estudiante Edison Alberto Castro Castillo Cód.:20092007053 solicita la aprobación de las electivas Control Inteligente y Eventos Discretos, para completar el número de créditos necesarios para optar a la modalidad de grado espacios académicos de posgrado, en Actas 012 y 013 del Consejo de Carrera se le aprobó los siguientes espacios académicos:

- ▶ Análisis De Procesos Industriales (2 créditos)
- ▶ Programación de Plcs (2 créditos)
- ▶ Simulación de proceso (3 créditos)
- ▶ Scada (2 créditos).

En el acta N° 013 de 2016 El estudiante solicitó modificación de los espacios académicos análisis de procesos industriales y programación Plcs por Sistemas Modernos de Control el cual recibió visto bueno en el acta en mención completando seis créditos académicos.

R. El consejo de Carrera le informa que da su visto bueno a los espacios académicos control Inteligente y Eventos Discretos, quedando de forma definitiva para la modalidad de espacios académicos de posgrado, los siguientes espacios académicos:

- ▶ Sistemas modernos de Control (2 créditos)
- ▶ Scada (2 créditos).
- ▶ Simulación de procesos industriales (2créditos)
- ▶ Control Inteligente (2 créditos)
- ▶ Eventos Discretos (2 créditos)

4.3.2. El estudiante Cristian Camilo Avellaneda Castiblanco código 20091007057 solicita visto bueno en la modalidad espacios académicos de posgrado en la especialización de Telecomunicaciones Móviles y Especialización en Teleinformática. Los siguientes espacios académicos solicita visto bueno:

Especialización en Telecomunicaciones Móviles	
Fundamentos de Telecomunicaciones	3
Comunicaciones por Microondas Terrestres y Satelitales	3
Sistemas de Telecomunicaciones Móviles	3
Redes ópticas	3

Especialización en Teleinformática	
Telecomunicaciones 1	3
Redes 1	3
Fundamentos de Telegráfico	2
Teoría de la Información	2

R. El consejo de Carrera da visto bueno al estudiante Cristian Camilo Avellaneda Castiblanco, para que curse la modalidad de espacios de posgrado.

5. SOLICITUD DE DOCENTE EVALUADOR

5.1. MODALIDAD EMPRENDIMIENTO

5.1.1. Los estudiantes Forero Leal Fabián, código 20081007047 y Fabio Alexander Sánchez Sierra, código 20072007055, solicitan docente evaluador para su trabajo de grado bajo la modalidad emprendimiento titulado "Plan de Negocio para la creación de la empresa, Soluciones eléctricas sostenibles", (S.E.S), dirigido por el docente Jaime Hernando Peña.

R. consejo de carrera designa como docente evaluador al ingeniero Julio Cesar García.

5.2. MODALIDAD MONOGRAFIA

5.2.1. Los estudiantes Castro Wilches Johann Alexis, código 20082007023 y Henao Peñaranda Gabriel Alexander, código 20082007038, solicitan socialización del trabajo de grado, bajo la modalidad de Monografía titulada "Diseño e implementación de un Driver para bombillas domiciliarias con corrector de factor de potencia y disminución de THD", Dirigida por el docente Cesar Leonardo Trujillo.

R. consejo de carrera designa como docente evaluador al ingeniero Javier Antonio Guacaneme

5.3. MODALIDAD INNOVACION

5.3.1. El estudiante Juan Camilo Sanabria Vargas, código, solicitan docente evaluador del trabajo de grado, bajo la modalidad innovación titulado "Diseño e implementación de un Driver para bombillas domiciliarias con corrector de factor de potencia y disminución de THD", Dirigida por el docente Cesar Leonardo Trujillo. En el acta 018 de 2016 fue designada como revisora a la docente Alejandra Corredor.

R. consejo de carrera designa como docente evaluador al docente Diego Julián Rodríguez, lo anterior debido a que la docente no va a continuar en el semestre 2016-3.

6. ENTREGA DE TRABAJO FINAL

6.1. MODALIDAD PASANTIA

6.1.1. El estudiante Acelas Balaguera Carlos Eduardo, código 20092007034 hace entrega del trabajo final de la pasantía titulada "ESTUDIO DE POLARIZACIÓN DEL RELÉ DIRECCIONAL A TIERRA ANSI 67N EN LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE 230 KV PERTENECIENTES A LA EMPRESA DE ENERGÍA DE BOGOTÁ.", cuyo director es el ingeniero Enrique Jácome Lobo.

R. El consejo de Carrera se da por enterado y le informa que la coordinación realizara los trámites correspondientes.

6.1.2. El estudiante Giovanni Fernando Vanegas Méndez, código 20091007053 hace entrega del trabajo final de la pasantía titulada "Implementación de una aplicación para dispositivos móviles Android para el dimensionamiento de un sistema fotovoltaico aislado para la empresa inersol SAS", cuyo director es el ingeniero Jhon Freddy Parra Peña

R. El consejo de Carrera se da por enterado y le informa que la coordinación realizará los trámites correspondientes.

7. ACUERDO 015

7.1. MODALIDAD MONOGRAFIA

7.1.1. Los estudiantes Bernal Hernández Carlos Alberto código 20081007020 y Ramos Alba Angie Rocío código 20081007020, solicitan jurados para el proyecto de grado titulado "Estudio Experimental de la respuesta no lineal de un suelo de tierra vegetal ante impulsos de tensión tipo rayo usando un arreglo cilíndrico coaxial", cuyo director es el docente Diego Julián Rodríguez.

R. El consejo de carrera designa como docentes jurados al ingeniero Francisco Santamaría y a la ingeniera Diana Stella García Miranda.

SIENDO LAS 16:00 PM DEL 20/06/2016 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

Natalia Acevedo Valencia
Representante Estudiantil

Adolfo Andrés Jaramillo Matta
Presidente Consejo

ORIGINAL FIRMADO