

CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA

ACTA No. 021-2016



FECHA: 18 de Octubre 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 DEL QUÓRUM. 2
- 2.1. El estudiante Moreno Bermúdez Fabián Steven, código 20091007055, solicita el estudio de los syllabus de las asignaturas subestaciones eléctricas y protecciones eléctricas para cursarlas en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. (Adjunta syllabus). 3
- 2.2. La estudiante Cassandro Apraez Laura Daniela, código 20101007066, solicita el estudio de los syllabus de las asignaturas subestaciones eléctricas y protecciones eléctricas para cursarlas en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. (Adjunta syllabus). 3
- 2.3. Los estudiantes Diego Ernesto Viten Toquica, código 20082007071 y Cesar Andrés Garzón Bustos, código 20082007054, solicitan la extensión al tiempo de plazo de entrega final del proyecto de grado titulado "Análisis técnico del transformador de tensión con núcleo de potencia para servicios auxiliares en subestaciones eléctricas de alta tensión" visto bueno de la modalidad de monografía y la ratificación de la docente Diana Stella García como directora del trabajo de grado titulado " Actualización del sistema de protecciones para ductos A Y B de la Central Hidroeléctrica el Guavio " 3
- 2.4. El estudiante Wilmar Alexander Benavides Villota, código 20112007094, solicita la formalización de los espacios académicos de postgrado como modalidad de grado, ya que informa que fue aceptado en la especialización en Telecomunicaciones móviles, los espacios académicos a cursar fueron aprobados en el acta 016 del 2016 3
- 2.5. El estudiante Daniel Camilo Ruiz Morales, código 20112007065, solicita la formalización de los espacios académicos de postgrado como modalidad de grado, ya que informa que fue aceptado en la especialización en Informática y Automática Industrial, los espacios académicos a cursar fueron aprobados en el acta 012 del 2016, además informa que la electiva I que se ofertará para el semestre en curso será "Robótica Industrial" por lo cual solicita el visto

bueno para su aprobación (anexa el syllabus), lo anterior debido a que la electiva Control inteligente no será ofertada en el periodo académico 2016-3.

3

3.0. VISTO BUENO, ACUERDO 038 DE 2015 4

3.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA 4

3.1.1. Los estudiantes Fabián Steven Moreno Bermúdez, código: 20091007055 y Laura Daniela Cassandro Apraéz, código 20101007066, solicitan el visto bueno y la ratificación del docente Enrique Jácome Lobo como director a la monografía titulada “Análisis técnico económico del rediseño de instalación, iluminación y seguridad eléctrica en el edificio “PAULINA PONCE DE LEÓN”. 4

3.1.2. Los estudiantes Andrés Mauricio Viveros Folleco, código: 20071007002 y Erika Lorena Mayorga Castellanos, código 20111007072, solicitan el visto bueno de la modalidad de grado monografía titulada “Diseño e Implementación de un prototipo de Deshidratador Híbrido (Solar-Eléctrico) e implementación de sus sistema de control”, cuyo director es el ingeniero Javier Gucananeme Moreno. 4

4.0. MODALIDAD PRODUCCION ACADEMICA 4

4.1. El estudiante Fredy Mauricio Hernández Zárate, 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. 4

5.0. MODALIDAD INVESTIGACIÓN ACUERDO 038 DE 2015 4

5.1. 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 4

6.0. MODALIDAD PASANTIA 4

6.2. El estudiante Juan David Durán Suárez, cód.20082007042, solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada “Linea 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

7.0. MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSTGRADOS 5

7.1. 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: 5

Anexa los contenidos programáticos de las asignaturas a cursar. 5

8.0. DESIGNACIÓN DE EVALUADOR 6

8.1. ACUERDO 038, MODALIDAD MONOGRAFIA 6

8.1.1. Los estudiantes Laura Lucia Castellanos Cardona, código: 20092007011 y Sandra Viviana López Chaparro, código 20101007042, solicitan la asignación de jurados para la modalidad de monografía titulada “Evaluación del aplanamiento de la curva de carga en el estrato cuatro (4) de la ciudad de Bogotá por medio de programas de respuesta de la demanda; caso de estudio: 100 usuarios con acceso a generación distribuida”.... 6

8.1.2. Los estudiantes Mónica Patricia Burgos Gutiérrez, código: 20091007014 y Sergio Aldana Ávila, código 20072007072, solicita la asignación de jurados para la modalidad de monografía titulada “Diseño e implementación de aplicativo que apoye en la selección del aerogenerador adecuado según datos de estación meteorológica suministrados por el usuario”..... 6

9.0. SOLICITUD DE JURADOS, ACUERDO 015 DE 2010 6

9.1. 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” 6

10. DESIGNACIÓN JURADOS MODALIDAD INVESTIGACIÓN 015 DE 2010 6

10.1. 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..... 6

11. ENTREGA DEL TRABAJO FINAL BAJO LA MODALIDAD DE PASANTIA..... 7

11.1. 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..... 7

ORDEN DEL DÍA:

DECISIONES Y CONCLUSIONES

1. VERIFICACIÓN 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.

2. CASOS ESTUDIANTES

2.1. El estudiante Moreno Bermúdez Fabián Steven, código 20091007055, solicita el estudio de los syllabus de las asignaturas subestaciones eléctricas y protecciones eléctricas para cursarlas en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. (Adjunta syllabus).

R. El Consejo de Carrera ha hecho la consulta con el CERI (Centro de Relaciones Interinstitucionales) y con la base de datos: Directorio de convenios del CERI, para determinar si se cumple el requisito: existencia de un convenio marco entre la Universidad Distrital F.J.C y la Escuela Julio Garavito. Con lo anterior se determina que no existe el convenio requerido, por lo tanto no es posible realizar el estudio de la homologación solicitada.

2.2. La estudiante Cassandro Apraez Laura Daniela, código 20101007066, solicita el estudio de los syllabus de las asignaturas subestaciones eléctricas y protecciones eléctricas para cursarlas en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. (Adjunta syllabus).

R. El Consejo de Carrera ha hecho la consulta con el CERI (Centro de Relaciones Interinstitucionales) y con la base de datos: Directorio de convenios del CERI, para determinar si se cumple el requisito: existencia de un convenio marco entre la Universidad Distrital F.J.C y la Escuela Julio Garavito. Con lo anterior se determina que no existe el convenio requerido, por lo tanto no es posible realizar el estudio de la homologación solicitada.

2.3. Los estudiantes Diego Ernesto Viten Toquica, código 20082007071 y Cesar Andrés Garzón Bustos, código 20082007054, solicitan la extensión al tiempo de plazo de entrega final del proyecto de grado titulado “Análisis técnico del transformador de tensión con núcleo de potencia para servicios auxiliares en subestaciones eléctricas de alta tensión” visto bueno de la modalidad de monografía y la ratificación de la docente Diana Stella García como directora del trabajo de grado titulado “ Actualización del sistema de protecciones para ductos A Y B de la Central Hidroeléctrica el Guavio ”

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.

2.4. El estudiante Wilmar Alexander Benavides Villota, código 20112007094, solicita la formalización de los espacios académicos de postgrado como modalidad de grado, ya que informa que fue aceptado en la especialización en Telecomunicaciones móviles, los espacios académicos a cursar fueron aprobados en el acta 016 del 2016

R. El consejo de Carrera se da por enterado y da visto bueno para dicha modalidad

2.5. El estudiante Daniel Camilo Ruiz Morales, código 20112007065, solicita la formalización de los espacios académicos de postgrado como modalidad de grado, ya que informa que fue aceptado en la especialización en Informática y Automática Industrial, los espacios académicos a cursar fueron aprobados en el acta 012 del 2016, además informa que la electiva I que se ofertará para el semestre en curso será “Robótica Industrial” por lo cual solicita el visto bueno para su aprobación (anexa el syllabus), lo anterior debido a que la electiva Control inteligente no será ofertada en el periodo académico 2016-3.

R. El consejo de Carrera informa se da por enterado y da visto bueno a la electiva Robótica Industrial.

3.0. VISTO BUENO, ACUERDO 038 DE 2015

3.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA.

3.1.1. Los estudiantes Fabián Steven Moreno Bermúdez, código: 20091007055 y Laura Daniela Cassandro Apraéz, código 20101007066, solicitan el visto bueno y la ratificación del docente Enrique Jácome Lobo como director a la monografía titulada “Análisis técnico económico del rediseño de instalación, iluminación y seguridad eléctrica en el edificio “PAULINA PONCE DE LEÓN”.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado monografía y ratifica como director al ingeniero Enrique Jácome Lobo.

3.1.2. Los estudiantes Andrés Mauricio Viveros Folleco, código: 20071007002 y Erika Lorena Mayorga Castellanos, código 20111007072, solicitan el visto bueno de la modalidad de grado monografía titulada “Diseño e Implementación de un prototipo de Deshidratador Híbrido (Solar-Eléctrico) e implementación de sus sistema de control”, cuyo director es el ingeniero Javier Gucananeme Moreno.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado monografía y ratifica como director al ingeniero Javier Gucananeme.

4.0. MODALIDAD PRODUCCION ACADEMICA

4.1. El estudiante Fredy Mauricio Hernández Zárate, 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.

5.0. MODALIDAD INVESTIGACIÓN ACUERDO 038 DE 2015

5.1. 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.

6.0. MODALIDAD PASANTIA

6.1. El estudiante Jesús Alberto Ruiz Cruz, cód.20071007044, solicita el visto bueno para la modalidad de pasantía titulada “Documentación, análisis y seguimiento a la reforma del RETIE en su versión 2016, para la Dirección de

Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía”. Cuyo director es el ingeniero Cesar Ramírez Hernández, Docente Tco de la Universidad Distrital F.J.C., y el director externo es el ingeniero Rogerio Ramírez Reyes.

R. El consejo de Carrera da visto bueno a la modalidad pasantía y ratifica al director interno el ingeniero Cesar Vargas Hernández.

6.2. 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.

7.0. MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSTGRADOS

7.1. 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:

Gestión de Proyectos de Ingeniería	
Fundamentos para la gestión de proyectos	2
Gestión financiera aplicada	3
Identificación y formulación de proyectos	3
Sistemas integrados de gestión	3

Informática y Automática Industrial	
Análisis de procesos industriales	2
Modelado de sistemas dinámicos	2
Instrumentación industrial	3
Simulación de procesos industriales	2

Anexa los contenidos programáticos de las asignaturas a cursar.

R: El consejo de carrera se permite informar:

Gestión de Proyectos de Ingeniería		
Fundamentos para la gestión de proyectos	2	NO APROBADO
Gestión financiera aplicada	3	APROBADO
Identificación y formulación de proyectos	3	NO APROBADO
Sistemas integrados de gestión	3	APROBADO

Informática y Automática Industrial		
Análisis de procesos industriales	2	APROBADO
Instrumentación industrial	3	APROBADO
Modelado de sistemas dinámicos	2	NO APROBADO
Diseño de proyectos de automatización	3	NO 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" y en la especialización Informática y Automática Industrial.

8.0. DESIGNACIÓN DE EVALUADOR

8.1. ACUERDO 038, MODALIDAD MONOGRAFIA

8.1.1. Los estudiantes Laura Lucia Castellanos Cardona, código: 20092007011 y Sandra Viviana López Chaparro, código 20101007042, solicitan la asignación de jurados para la modalidad de monografía titulada "Evaluación del aplanamiento de la curva de carga en el estrato cuatro (4) de la ciudad de Bogotá por medio de programas de respuesta de la demanda; caso de estudio: 100 usuarios con acceso a generación distribuida"

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

8.1.2. Los estudiantes Mónica Patricia Burgos Gutiérrez, código: 20091007014 y Sergio Aldana Ávila, código 20072007072, solicita la asignación de jurados para la modalidad de monografía titulada "Diseño e implementación de aplicativo que apoye en la selección del aerogenerador adecuado según datos de estación meteorológica suministrados por el usuario"

R. El Consejo de Carrera designa como evaluador al docente Jhon Hernán Díaz Forero.

9.0. SOLICITUD DE JURADOS, ACUERDO 015 DE 2010

9.1. 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

10. DESIGNACIÓN JURADOS MODALIDAD INVESTIGACIÓN 015 DE 2010

10.1. 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.

11. ENTREGA DEL TRABAJO FINAL BAJO LA MODALIDAD DE PASANTIA

11.1. 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.

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.

SIENDO LAS 16:00 PM DEL 18/10/2016 SE LEVANTA LA SESIÓN

Francisco Santamaría Piedrahita
Básicas de Ingeniería

Diego Julián Rodríguez Patarroyo
Ciencias Básicas

No asistió

Wilson Díaz Gamba
Complementarias

Cesar Leonardo Trujillo
Ingeniería Aplicada

Adolfo Andrés Jaramillo Matta
Presidente Consejo

José Miguel Suárez Giorgi
Representante Estudiantil

ORIGINAL FIRMADO