

CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA
ACTA No. 023-2016



FECHA: 15 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

CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA.....	1
ACTA No. 023-2016.....	1
OBJETIVOS DE LA REUNIÓN.....	1
2. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.....	2
3.1. Los estudiantes Paula Alejandra Bautista, código 20091007025 y Brian Norberto Díaz Ospitia, código 20082007025, solicitan renuncia al proyecto de grado titulado " prototipo de una instalación eléctrica gestionable para facilitar el uso de fuentes de energía renovable en Colombia", cuyo director es el ingeniero Álvaro Espinel Ortega.....	2
3.2. Los estudiantes Lina Vanessa Ovalle Sandoval, código 20091007059 y William Andrés García Gamba, código 20091007054, solicitan renuncia al trabajo titulado " modelo para determinar para la irradiancia solar en diferentes zonas del territorio colombiano a partir de imágenes Aéreas o satelitales", cuyo director es Diego Julián Rodríguez.....	3
3.3. El estudiante Andrés David Quevedo, código 20091007032, solicita prorroga del trabajo titulado " Implementación de un esquema de gestión de recarga de vehículos eléctricos basado en V2G y respuesta a la demanda, dirigido por el ingeniero Francisco Santamaría Piedrahita.....	3
4.0. VISTO BUENO, ACUERDO 038 DE 2015.....	3
4.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA.....	3
4.1.1. Los estudiantes Carlos Eduardo Acevedo Torres, código 20091007027 y Hemerson Duwan Rojas Quiroga código 20102007051, solicitan visto bueno a la modalidad monografía titulada " Cuantificación del potencial energético de los residuos agrícolas de la caña de azúcar en el departamento de Cundinamarca", cuyo director es el docente Diego Julián Rodríguez.....	3
4.1.3. La estudiante Natalia Acevedo Valencia, código 20111007026, solicita visto bueno a la modalidad monografía titulada " Cuantificación del potencial hidroenergético de Cundinamarca para generación hidroeléctrica como energía alternativa", cuyo director es ingeniero Johann Hernández Mora.....	3
4.1.3. Los estudiantes Paola Catalina Sánchez Cifuentes, código 20102007020 y Julián David Gutiérrez Torres, código 20111007028, solicita visto bueno a la modalidad monografía titulada "Diseño y simulación de un sistema de control para un aerogenerador de eje horizontal", cuyo director es la ingeniera Diana Ovalle Martínez.....	4

4.2.	MODALIDAD PRODUCCION ACADEMICA	4
4.2.1.	Los estudiantes Oscar Ivan Galvis Cabrera, código 20112007027 y Cristian Arturo Lee Capera, código 20112007075, solicitan visto bueno de la modalidad producción académica titulada "proyección del diseño para una "micro-red", incluyendo bioenergía y energía eléctrica, con enfoque sostenible en zonas no interconectadas", cuya directora es Claudia María Cardona.	4
4.3.	MODALIDAD INVESTIGACIÓN ACUERDO 038 DE 2015	4
4.3.1.	Los estudiantes Lina Vanessa Ovalle Sandoval, código 20091007059 y William Andrés García Gamba, código 20091007054, solicitan el visto bueno para la radicación de la modalidad de investigación e innovación titulada: " Modelo para determinar la irradiancia solar en diferentes zonas del territorio Colombiano a partir de imágenes aéreas o satelitales", cuyo director es el docente Diego Julian Rodriguez.....	4
4.4.	MODALIDAD PASANTIA	4
4.4.1.	El estudiante Anderson Ricardo Uribe Puentes, cód.20092007017, solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada "Limitaciones técnicas de la medida centralizada en los proyectos Prone", cuyo docente director es el ingeniero Jaime Hernando Peña y director externo Rogerio Ramirez Reyes.	4
4.4.2.	El estudiante Juan David Crespo, código 20091007038, solicita visto bueno a la modalidad pasantía titulada "metodología para la restitución FAER activos de proyectos faer y Prone", cuyo director es el docente Jaime Hernando Peña y codirector es el ingeniero Rogerio Ramirez Reyes.	4
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 la especialización de <i>Gestión de Proyectos de Ingeniería, los espacios que os espacios académicos que desea cursar son los siguientes:</i>	5
5.0.	SOLICITUD DE JURADOS, ACUERDO 015 DE 2010	5
5.1.	DESIGNACIÓN JURADOS MODALIDAD INVESTIGACIÓN 015 DE 2010	5
5.1.1.	El estudiante Andrés David Quevedo Rodríguez, código 20091007032, solicita designación de jurados para el trabajo titulado "Implementación de un esquema de gestión de recarga de vehículos eléctricos basado en V2G y respuesta a la demanda", cuyo director es el ingeniero Francisco Santamaría Piedrahita.	5
6.0.	ENTREGA DEL TRABAJO FINAL BAJO LA MODALIDAD DE PASANTIA	5
6.1.1.	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.....	5
7.0.	SOLICITUD CAMBIO DE TITULO Y OBJETIVOS MODALIDAD PASANTIA.	5
8.0.	TERNA DE EVALUADORES PARA CONSEJO DE FACULTAD	5
8.1.	El consejo de facultad solicita una terna de posibles evaluadores para el trabajo titulado "MITIGACION DE SAGS Y SWELLS DE UNA RED DE DISTRIBUCION IEEE DE 30 NODOS MEDIANTE LA UBICACIÓN DE FACTS (SVC Y DSTATCOM", cuyo director es el ingeniero Edwin Rivas Trujillo, para darle el trámite de carácter meritório.	5
9.1.	El comité de acreditación y autoevaluación informa que para el día 29 de noviembre de 2016 a las 2:00 pm se realizará una reunión cuyo objetivo es: Generación de actividades y recepción de resultados de la autoevaluación con miras de acreditación de alta calidad con los docentes y colaboradores del proyecto Curricular. Es necesario sensibilizar y socializar el estado del proyecto curricular en cuanto a los procesos de autoevaluación con miras a iniciar el proceso de acreditación de alta calidad.	6

ORDEN DEL DÍA:

1. DECISIONES Y CONCLUSIONES

2. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

Siendo las 14 hrs. Del 15 de Noviembre 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. Los estudiantes Paula Alejandra Bautista, código 20091007025 y Brian Norberto Díaz Ospitia, código 20082007025, solicitan renuncia al proyecto de grado titulado " prototipo de una instalación eléctrica gestionable

para facilitar el uso de fuentes de energía renovable en Colombia”, cuyo director es el ingeniero Álvaro Espinel Ortega.

R. El Consejo se da por enterado le informa que la coordinación realizará los tramites que correspondan.

3.2. Los estudiantes Lina Vanessa Ovalle Sandoval, código 20091007059 y William Andrés García Gamba, código 20091007054, solicitan renuncia al trabajo titulado” modelo para determinar para la irradiancia solar en diferentes zonas del territorio colombiano a partir de imágenes Aéreas o satelitales”, cuyo director es Diego Julián Rodríguez.

R. El Consejo se da por enterado y les informa que la coordinación realizará los trámites que correspondan

3.3. El estudiante Andrés David Quevedo, código 20091007032, solicita prorroga del trabajo titulado” Implementación de un esquema de gestión de recarga de vehículos eléctricos basado en V2G y respuesta a la demanda, dirigido por el ingeniero Francisco Santamaría Piedrahita.

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.

4.0. VISTO BUENO, ACUERDO 038 DE 2015

4.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA.

4.1.1. Los estudiantes Carlos Eduardo Acevedo Torres, código 20091007027 y Hemerson Duwan Rojas Quiroga código 20102007051, solicitan visto bueno a la modalidad monografía titulada” Cuantificación del potencial energético de los residuos agrícolas de la caña de azúcar en el departamento de Cundinamarca”, cuyo director es el docente Diego Julián Rodríguez.

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

4.1.2. Los estudiantes Paula Alejandra Bautista, código 20091007025 y Brian Norberto Díaz Ospitia, código 20082007025, solicitan visto bueno a la modalidad monografía titulada” Prototipo de instalación eléctrica residencial gestionable para integrar el uso de fuentes de energía renovable en Colombia”, cuyo director es 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.

4.1.3. La estudiante Natalia Acevedo Valencia, código 20111007026, solicita visto bueno a la modalidad monografía titulada” Cuantificación del potencial hidroenergético de Cundinamarca para generación hidroeléctrica como energía alternativa”, cuyo director es ingeniero Johann Hernández Mora.

El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado monografía y ratifica como director al ingeniero Johann Hernández Mora.

4.1.3. Los estudiantes Paola Catalina Sánchez Cifuentes, código 20102007020 y Julián David Gutiérrez Torres, código 20111007028, solicita visto bueno a la modalidad monografía titulada “Diseño y simulación de un sistema de control para un aerogenerador de eje horizontal”, cuyo director es la ingeniera Diana Ovalle Martínez.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado monografía y ratifica como director al ingeniero Johann Hernández Mora.

4.2. MODALIDAD PRODUCCION ACADEMICA

4.2.1. Los estudiantes Oscar Ivan Galvis Cabrera, código 20112007027 y Cristian Arturo Lee Capera, código 20112007075, solicitan visto bueno de la modalidad producción académica titulada “proyección del diseño para una “micro-red”, incluyendo bioenergía y energía eléctrica, con enfoque sostenible en zonas no interconectadas”, cuya directora es Claudia María Cardona.

R. El consejo de carrera les informa que una vez revisado no cumplen con la totalidad de requisitos estipulados en el acuerdo 038 de 2015 en su artículo 33 requisitos, literal a: haber aprobado el 80% de los créditos académicos del plan de estudios”. Por lo anterior una vez cumplan con el requisito nuevamente pueden radicar su solicitud.

4.3. MODALIDAD INVESTIGACIÓN ACUERDO 038 DE 2015

4.3.1. Los estudiantes Lina Vanessa Ovalle Sandoval, código 20091007059 y William Andrés García Gamba, código 20091007054, solicitan el visto bueno para la radicación de la modalidad de investigación e innovación titulada: “ Modelo para determinar la irradiancia solar en diferentes zonas del territorio Colombiano a partir de imágenes aéreas o satelitales”, cuyo director es el docente Diego Julian Rodriguez.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado investigación y ratifica como director docente Diego Julian Rodriguez

4.4. MODALIDAD PASANTIA

4.4.1. El estudiante Anderson Ricardo Uribe Puentes, cód.20092007017, solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada “Limitaciones técnicas de le medida centralizada en los proyectos Prone”, cuyo docente director es el ingeniero Jaime Hernando Peña y director externo Rogerio Ramírez Reyes.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado pasantía y ratifica como director al docente Jaime Hernando Peña.

4.4.2. El estudiante Juan David Crespo, código 20091007038, solicita visto bueno a la modalidad pasantía titulada “metodología para la restitución FAER activos de proyectos faer y Prone”, cuyo director es el docente Jaime Hernando Peña y codirector es el ingeniero Rogerio Ramírez Reyes.

R. El consejo de Carrera da visto a la modalidad de grado pasantía y ratifica como director al docente Jaime Hernando Peña.

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 la especialización de *Gestión de Proyectos de Ingeniería, los espacios que os espacios académicos que desea cursar son los siguientes:*

Gestión de Proyectos de Ingeniería	
Gestión financiera aplicada	3
Gerencia estratégica aplicada a proyectos	3
Sistemas integrados de gestión	3

R: El consejo de carrera se permite informar se da visto bueno a la modalidad de espacios académicos en la especialización de Gestión de proyectos de ingeniería.

5.0. SOLICITUD DE JURADOS, ACUERDO 015 DE 2010

5.1. DESIGNACIÓN JURADOS MODALIDAD INVESTIGACIÓN 015 DE 2010

5.1.1. El estudiante Andrés David Quevedo Rodríguez, código 20091007032, solicita designación de jurados para el trabajo titulado "Implementación de un esquema de gestión de recarga de vehículos eléctricos basado en V2G y respuesta a la demanda", cuyo director es el ingeniero Francisco Santamaría Piedrahita.

R. l consejo de Carrera designa como jurados a los ingenieros Alvaro Espinel Ortega y Diana

6.0. ENTREGA DEL TRABAJO FINAL BAJO LA MODALIDAD DE PASANTIA

6.1.1. 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 se da por enterado y le informa que la coordinación realizará los trámites correspondientes.

7.0. SOLICITUD CAMBIO DE TITULO Y OBJETIVOS MODALIDAD PASANTIA.

7.1. El estudiante Lucumi Orjuela John Harold, código 20062007071, solicita cambio de título del trabajo aprobado en el acta N° 015 de 2016 titulado "*Desarrollo de software para cálculo de conductor económico y arco eléctrico para diseño de instalaciones eléctricas de uso final*", por el título "Desarrollo de software para cálculos de conductor económico para diseño de instalaciones eléctricas de uso final", dirigido por el docente Adolfo Jaramillo Matta.

R. El consejo de carrera da visto bueno al cambio de título y objetivos planteados en el acta N° 015 de 2016.

8.0. TERNA DE EVALUADORES PARA CONSEJO DE FACULTAD

8.1. El consejo de facultad solicita una terna de posibles evaluadores para el trabajo titulado "MITIGACION DE SAGS Y SWELLS DE UNA RED DE DISTRIBUCION IEEE DE 30 NODOS MEDIANTE LA

UBICACIÓN DE FACTS (SVC Y DSTATCOM", cuyo director es el ingeniero Edwin Rivas Trujillo, para darle el trámite de carácter meritório.

El consejo informa que la terna propuesta es: Johann Hernández Mora, Francisco Santamaría y Oscar Flórez.

9.0. Avances de actividades Comité de autoevaluación y acreditación

9.1. El comité de acreditación y autoevaluación informa que para el día 29 de noviembre de 2016 a las 2:00 pm se realizará una reunión cuyo objetivo es: Generación de actividades y recepción de resultados de la autoevaluación con miras de acreditación de alta calidad con los docentes y colaboradores del proyecto Curricular. Es necesario sensibilizar y socializar el estado del proyecto curricular en cuanto a los procesos de autoevaluación con miras a iniciar el proceso de acreditación de alta calidad.

Los siguientes docentes han entregado avances en cuanto a la evaluación del plan de mejoramiento:

Responsables de Factores	
1. Institucional	Adolfo Jaramillo Matta Diego Rodríguez Enrique Jácome Lobo
2. Estudiantes	Edwin Rivas Trujillo Diana Stela García William Alfonso Riaño
3. profesores	Edwin Rivas Trujillo Diana Stela García William Alfonso Riaño
4. Procesos académicos	Adolfo Jaramillo Matta Diego Rodríguez Enrique Jácome Lobo
5. Visibilidad Nacional e Internacional	Cesar Leonardo Trujillo
6. Investigación	Johan Hernández Ernesto Gómez
7. Bienestar	Francisco Santamaría Piedrahita
8. Organización y gestión	Johan Hernández Ernesto Gómez
9. Egresados	Wilson Díaz
10. Recursos Físicos	Jaime Hernando Peña

El docente Johann Hernández no ha realizado entrega de avances, pero nos informó que se encuentra actualizando los respectivos cuadros maestros y que una vez culmine la actualización enviara la información al correo del proyecto curricular

SIENDO LAS 16:00 PM DEL 15/11/2016 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