

CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA

ACTA No. 025-2016



FECHA: 29 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
08	Edward Rodríguez	Estudiante Invitado

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.

1. Contenido

2. VERIFICACIÓN DEL QUORUM3
3. CASOS ESPECIALES4
 - 3.1. Secretaria académica solicita presentar una terna de posibles evaluadores para dar trámite a la solicitud de carácter meritorio del trabajo de grado titulado "Diseño e Implementación de un Emulador de Baterías de Plomo-Acido de Propósito General". 4

3.2	Secretaria académica solicitud presentar una terna de posibles evaluadores para dar trámite a la solicitud de carácter meritorio del trabajo de grado titulado "Emulador de una Micro red Residencial Aislada con un Sistema de Gestión de Energía a Partir de Generación Fotovoltaica y Tecnología V2g".	4
3.3	Secretaria académica solicitud presentar una terna de posibles evaluadores para dar trámite a la solicitud de carácter meritorio del trabajo de grado titulado "Diseño E Implementación de Aplicativo que Apoye en la Selección de Aerogenerador Adecuado Según Datos de Estación Meteorológica Suministrados por el Usuario".	4
3.4	El representate estudiantil del Proyecto Curricular De Ingeniería Eléctrica José Miguel Suarez y el monitor de ingeniería aplicada Jerson Antonio Vásquez, presentan la propuesta parcial del plan de trabajo para mejorar el rendimiento académico de los estudiantes del proyecto curricular.	4
3.5	La docente Maria Ramirez Sanchez recibe una queja por medio del sistema de quejas y soluciones, por parte de los estudiantes de las asignaturas Sistemas de Gestión Empresarial y Administración de Empresas.	4
4.	CASOS ESTUDIANTES	5
4.1	El estudiante William Javier Lemus, código 20091007039, solicita cambio de pensum de horas a créditos según el estudio realizado por consejo de carrear según acta 016 de 2016.	5
4.2	El estudiante Fredy Mauricio Hernández, código 20082007026, solicita la inclusión del Ing. Miguel Ángel Rodríguez Segura en calidad de codirector para el proyecto de grado titulado "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN PROTOTIPO PARA ALICACIONES DE DOMOTICA E INMOTICA" aprobada en el acta 021 de 2016.	5
4.3	El estudiante Fredy Antonio Bolívar, código 20141007023, solicita la homologación de asignatura investigación de operaciones I con cód. 227 por programación lineal con cód. 356 del proyecto curricular de ingeniera catastral y geodesia; se adjunta syllabus para evaluación.	5
4.5.	Los estudiantes Jhonatan José Rada Palacios código 20061007036 y Alexander Martínez Betancourt código 20072007006, informan que realizaran socialización el día 30 de noviembre de 2016 en el aula 308 de la sede sabio caldas a las 8:00a.m. del trabajo de gado titulado "Metodología Para el Desarrollo de Cálculos en Diseños de Redes Eléctricas Hospitalarias", dirigido por el docente Cesar Leonardo Trujillo y el ingeniero Carlos Eduardo Sánchez.	6
5.	VISTO BUENO, ACUERDO 038 DE 2015	6
5.1.	MODALIDAD MONOGRAFÍA.	6
5.1.1	Los estudiante Suarez Monroy Hugo Camilo código 20102007026 y Víctor Andrés Hernández Arias , solicitan visto bueno para la modalidad de grado de monografía con el trabajo titulado "Propuesta de Metodología de Remuneración de GD en Colombia", dirigida por el docente Edwin Rivas Trujillo y codirigida por el docente Luis Alejandro Arias.	6
5.2	MODALIDAD DE INVESTIGACION	6
5.3	MODALIDA DE PASANTIA	6
5.3.1	Las estudiantes Ana Cristina Charry código 20112007038 y Laura Mayerly Álvarez Jiménez código 20112007040, solicitan visto bueno para la modalidad de grado de pasantía, con el trabajo titulado "Caracterización del Potencial Energético Solar, Hídrico y	

Eólico para los Servicios de Navegación Aérea en las Estaciones Aeronáuticas de la Aeronáutica Civil en Colombia”, dirigido por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y Co dirigido por el ingeniero Edgar Leonardo Gómez Gómez.....	6
6. DESIGNACION DE EVALUADOR O JURADOS	7
6.1 ACUERDO 015	7
6.1.1 El estudiante Fabio Ernesto Rojas Romero código 20091007060, solicita asignación de jurados para el trabajo de grado titulado “Diseño e Implementación de un Filtro Activo de Potencia Mediante Filtros Adaptativos Para la Reducción de Armónicos de Corriente Ante Variaciones de la Frecuencia Fundamental”, dirigido por el docente Cesar Leonardo Trujillo.	
6.1.2 Los estudiantes Sandra Milena Arias Zorro código 20091007007 y Edwin German Suarez Fierro código 20062007038, solicitan asignación de jurados para el trabajo de grado titulado “Evaluación de la Eficiencia Energética en un Conjunto Residencial con la Entrada Masiva de Vehículos Eléctricos”, dirigido por el docente Francisco Santamaría.	7
6.2 ACUERDO 038 DE 2015	7
6.2.1 El estudiante Rodrigo Mendoza Parra código 20071007055, hace entrega final de la pasantía titulada “ Análisis de Armónicos y sus Efectos en el Diseño Final de Instalaciones Eléctricas de Uso Final para Proyectos de Oficinas, Industrias ,Comercial y Residencial”, dirigido por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta.	7
6.2.2 Los estudiantes Jenny Katherine Córdoba Poveda código 20092007014 y Julián David López Santos código 20092007010, solicitan la asignación de docente evaluador para la modalidad de grado de monografía con el trabajo titulado “Propuesta de Inversor Multinivel Con control de THD de Voltaje”, dirigido por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y Codirigido por el Docente Herbert Enrique Rojas Cubides.	7
6.2.3 Los Estudiantes Jeyson Eduardo Sanabria Vargas código 20091007080 y David Felipe Bajonero código 20092007020 solicitan la asignación de docente evaluador para la modalidad de grado de monografía con el trabajo titulado “Diseño e Implementación de Emulador de una Turbina Eólica Mediante el Acople de un Motor y un Generador”, dirigido por el docente Cesar Leonardo Trujillo	7

ORDEN DEL DÍA:

DECISIONES Y CONCLUSIONES

2. VERIFICACIÓN DEL QUORUM

Siendo las 15:30 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 ESPECIALES

- 3.1. Secretaria académica solicita presentar una terna de posibles evaluadores para dar trámite a la solicitud de carácter meritorio del trabajo de grado titulado "Diseño e Implementación de un Emulador de Baterías de Plomo-Acido de Propósito General".

R: Se sugiere como terna a los docentes DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATAROYO, EDWIN RIVAS TRUJILLO y OSCAR FLOREZ

- 3.2 Secretaria académica solicitud presentar una terna de posibles evaluadores para dar trámite a la solicitud de carácter meritorio del trabajo de grado titulado "Emulador de una Micro red Residencial Aislada con un Sistema de Gestión de Energía a Partir de Generación Fotovoltaica y Tecnología V2g".

R: Se sugiere como terna a los docentes DIANAS. GRCIA MIRANDA, DIEGO RODRIGEZ PATARROYO y ADOLFO JARAMILLO MATTA

- 3.3 Secretaria académica solicitud presentar una terna de posibles evaluadores para dar trámite a la solicitud de carácter meritorio del trabajo de grado titulado "Diseño E Implementación de Aplicativo que Apoye en la Selección de Aerogenerador Adecuado Según Datos de Estación Meteorológica Suministrados por el Usuario".

R: Se sugiere como terna a los docentes ALVARO ESPINEL ORTEGA, JOHANN HERNANDEZ MORA y CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

- 3.4 El representate estudiantil del Proyecto Curricular De Ingeniería Eléctrica José Miguel Suarez y el monitor de ingeniería aplicada Jerson Antonio Vásquez, presentan la propuesta parcial del plan de trabajo para mejorar el rendimiento académico de los estudiantes del proyecto curricular.

R: El Consejo en pleno decide que se debe pasar nuevamente la propuesta para el primer Consejo de Carrera del 2017, se le recomienda al representante estudiantil que vaya tramitando ante la docente CARMENZA MORENO quien tiene el conocimiento en el área de las ciencias básicas y deserción de los estudiantes.

- 3.5 La docente María Ramírez Sánchez recibe una queja por medio del sistema de quejas y soluciones, por parte de los estudiantes de las asignaturas Sistemas de Gestión Empresarial y Administración de Empresas

R: El consejo recomienda al Coordinador del Proyecto Curricular docente ADOLFO JARAMILLO MATTA para que se inicie un proceso de indagación contra la docente MARIA RAMIREZ SANCHEZ para así darle tramite respectivo a la queja.

4. CASOS ESTUDIANTES

- 4.1 El estudiante William Javier Lemus, código 20091007039, solicita cambio de pensum de horas a créditos según el estudio realizado por consejo de carrear según acta 016 de 2016.

R: El Consejo aprueba la solicitud y la homologación de las asignaturas correspondientes, este trámite debe realizarse tan pronto sea posible, una vez se cierre el semestre académico 2016 -III

- 4.2 El estudiante Fredy Mauricio Hernández, código 20082007026, solicita la inclusión del Ing. Miguel Ángel Rodríguez Segura en calidad de codirector para el proyecto de grado titulado "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN PROTOTIPO PARA APLICACIONES DE DOMOTICA E INMOTICA" aprobada en el acta 021 de 2016.

R: El consejo aprueba la inclusión del Co-director

- 4.3 El estudiante Fredy Antonio Bolívar, código 20141007023, solicita la homologación de asignatura: investigación de operaciones I con cód. 227 por la asignatura: programación lineal con cód. 356 del proyecto curricular de ingeniera catastral y geodesia; se adjunta syllabus para evaluación.

R: El Consejo decide designar a la docente SANDRA BELLO para que realice el estudio de la homologación, y posteriormente dar trámite a la solicitud.

- 4.4. Los siguientes estudiantes presentan derecho de petición donde solicitan cursar las asignaturas Generación Hidroeléctrica y Transporte y Energía en forma simultánea en el periodo 2017-I:

No.	NOMBRE	CODIGO
1	FELIPE GARCÍA GRANADOS	20131007029
2	BRIAN YESID MAHECHA GARZÓN	20122007096
3	FREDY ANTONIO BOLÍVAR	20141007023
4	ALBEIRO SANTA ACOSTA	20132007116
5	ELKIN ALEXANDER BUSTOS	20132007116
6	MAURICIO ROJAS GONZALEZ	20132007049

R: El Consejo decide que la Coordinación del Proyecto Curricular realice la respuesta al derecho de petición dentro de los términos establecidos por ley, y para ello se solicita que los docentes DIANA S. GARCIA MIRANDA, JULIO CESAR GARCIA SUAREZ y EDWIN RIVAS TRUJILLO emitan un concepto escrito especificando si, a su criterio profesional, se requiere conocimiento previo de la asignatura GENERACION HIDROELECTRICA para cursar la asignatura TRANSPORTE DE ENERGIA. Con dicha información se tendrán los criterios necesarios para dar respuesta, respecto del conocimiento previo requerido.

- 4.5. Los estudiantes Jhonatan José Rada Palacios código 20061007036 y Alexander Martínez Betancourt código 20072007006, informan que realizarán socialización el día 30 de noviembre de 2016 en el aula 308 de la sede sabio caldas a las 8:00a.m. del trabajo de grado titulado "Metodología Para el Desarrollo de Cálculos en Diseños de Redes Eléctricas Hospitalarias", dirigido por el docente Cesar Leonardo Trujillo y el ingeniero Carlos Eduardo Sánchez.

R: El Consejo se da por enterado y le informa que debe realizar los trámites respectivos ante la coordinación.

5. VISTO BUENO, ACUERDO 038 DE 2015

5.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA.

- 5.1.1 Los estudiante Suarez Monroy Hugo Camilo código 20102007026 y Víctor Andrés Hernández Arias , solicitan visto bueno para la modalidad de grado de monografía con el trabajo titulado "Propuesta de Metodología de Remuneración de GD en Colombia", dirigida por el docente Edwin Rivas Trujillo y codirigida por el docente Luis Alejandro Arias.

R: El consejo da visto bueno a la modalidad presentada.

5.2 MODALIDAD DE INVESTIGACION

- 5.2.1 Los Estudiantes Diego Felipe Bobadilla Restrepo código 20102007045 y Anderson Jair Velandia Piraquive 20102007046, solicitan visto bueno para la modalidad de grado de investigación con el trabajo titulado "Análisis del Impacto de la Generación Distribuida en un Sistema IEEE de 37 Nodos Usando Digsilent, ATP y Matlab", dirigida por el docente Francisco Santamaría

R: El consejo da visto bueno a la modalidad presentada.

5.3 MODALIDA DE PASANTIA

- 5.3.1 Las estudiantes Ana Cristina Charry código 20112007038 y Laura Mayerly Álvarez Jiménez código 20112007040, solicitan visto bueno para la modalidad de grado de pasantía, con el trabajo titulado "Caracterización del Potencial Energético Solar, Hídrico y Eólico para los Servicios de Navegación Aérea en las Estaciones Aeronáuticas de la Aeronáutica Civil en Colombia", dirigido por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y Co- director , profesional responsable será el ingeniero Edgar Leonardo Gómez Gómez.

R: El consejo da visto bueno a la modalidad presentada.

6. DESIGNACION DE EVALUADOR O JURADOS

6.1 ACUERDO 015

- 6.1.1 El estudiante Fabio Ernesto Rojas Romero código 20091007060, solicita asignación de jurados para el trabajo de grado titulado "Diseño e Implementación de un Filtro Activo de Potencia Mediante Filtros Adaptativos Para la Reducción de Armónicos de Corriente Ante Variaciones de la Frecuencia Fundamental", dirigido por el docente Cesar Leonardo Trujillo.

R: El consejo designa a los docentes JAVIER GUACANEME y ENRIQUE JACOME LOBO

- 6.1.2 Los estudiantes Sandra Milena Arias Zorro código 20091007007 y Edwin German Suarez Fierro código 20062007038, solicitan asignación de jurados para el trabajo de grado titulado "Evaluación de la Eficiencia Energética en un Conjunto Residencial con la Entrada Masiva de Vehículos Eléctricos", dirigido por el docente Francisco Santamaría.

R: El consejo designa a los docentes ALVARO ESPINEL ORTEGA y CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ.

6.2 ACUERDO 038 DE 2015

- 6.2.1 El estudiante Rodrigo Mendoza Parra código 20071007055, hace entrega final de la pasantía titulada "Análisis de Armónicos y sus Efectos en el Diseño Final de Instalaciones Eléctricas de Uso Final para Proyectos de Oficinas, Industrias, Comercial y Residencial", dirigido por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta.

R: El consejo da visto bueno.

- 6.2.2 Los estudiantes Jenny Katherine Córdoba Poveda código 20092007014 y Julián David López Santos código 20092007010, solicitan la asignación de docente evaluador para la modalidad de grado de monografía con el trabajo titulado "Propuesta de Inversor Multinivel Con control de THD de Voltaje", dirigido por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y Codirigido por el Docente Herbert Enrique Rojas Cubides.

R: El consejo designa al docente OSCAR FLOREZ CEDIEL.

- 6.2.3 Los Estudiantes Jeyson Eduardo Sanabria Vargas código 20091007080 y David Felipe Bajonero código 20092007020 solicitan la asignación de docente evaluador para la modalidad de grado de monografía con el trabajo titulado "Diseño e Implementación de Emulador de una Turbina Eólica Mediante el Acople de un Motor y un Generador", dirigido por el docente Cesar Leonardo Trujillo

R: El consejo designa al docente DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO.

SIENDO LAS 17:00 PM DEL 29/11/2016 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