

CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA

ACTA No. 020-2016



FECHA: 04 de Octubre de 2016.
HORA DE INICIO: 14:00 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 |

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. CASOS ESTUDIANTES 2
 - 2.1. El estudiante Villalba Cusba Andrés Felipe, solicita el estudio de la homologación de asignaturas por movilidad académica en la Universidad Nacional de Kaohsiung. Adjunta Syllabus para estudio. 2
 - 2.2. Los estudiantes Rodríguez Cruz Jeison Alexander, código 20111007017 y Herrera Giraldo Luisa Fernanda, código 20101007038, informan que realizaron cambio de título en el artículo realizado bajo la modalidad de producción académica, el cual contaba con visto bueno en el acta N° 010 de 2016 y que se denominaba "comparación de distintos modelos para la simulación de paneles fotovoltaicos", pero que dado que fue presentado en idioma inglés surgió un cambio en algunas palabras por sus sinónimos, por lo que el artículo publicado tiene como título "comparison of different models for the simulation of photovoltaic panels", y con el fin de que coincidan los términos solicitan se apruebe el nuevo título del artículo titulado "comparación de diferentes modelos para la simulación de paneles fotovoltaicos". 4
 - 2.3. Los Estudiantes María Angélica Cruz Bernal, código 20091007069 y Brian Andrés Gómez Mendoza, código 20091007019, solicitan la 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 el ingeniero Herbert Enrique Rojas. 4
 - 2.4. Los Estudiantes Diego Ernesto Viteri Toquica, código 20082007071 y César Andrés Garzón Bustos, código 20082007054, solicitan la prórroga del trabajo de grado titulado "Análisis técnico del transformador de tensión con núcleo de potencia para servicios auxiliares en subestaciones eléctricas de alta tensión", cuyo director es el ingeniero Alexander Narváez. 4
 - 2.5. Los Estudiantes Fabián Forero Leal, código 20081007047 y Fabio Alexander Sánchez Sierra, código 20072007055, solicitan la prórroga del trabajo de grado titulado "Plan de negocios para la creación de la empresa Soluciones Eléctricas Sostenibles (S.E.S)", cuyo director es el ingeniero Jaime Peña Rodríguez. (Anexan oficio con la justificación, con firma del director)..... 4
3. ACUERDO 038 DE 2015, MODALIDAD PASANTÍA..... 4
 - 3.1. La estudiante Joya Benavidez Olga Rocío, cód. 20092007018 solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada "Análisis para la estimación del valor de la energía eléctrica (KWH), a subsidiar por el Gobierno Nacional.", cuyo docente director es el ingeniero Oscar David Flórez Cediel. 4

3.2. El estudiante Paipa Velásquez Jonathan, 20082007044 solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada "Propuesta de un nuevo porcentaje para los subsidios de energía eléctrica que entrega el gobierno para los estratos 1,2 y 3 del sin buscando equilibrio fiscal", cuyo docente director es el docente Jaime Hernando Peña. 5

R. El Consejo de Carrera informa que da su visto bueno a la modalidad pasantía, y ratifica como director al docente Jaime Hernando Peña. 5

4.0. ENTREGA DE TRABAJO FINAL, MODALIDAD PASANTIA. 5

4.1. El estudiante Salamanca Gaviria Sergio Iván, código 20072007036, hace entrega del trabajo final de la pasantía titulada "metodología para la elaboración y presentación de proyectos eléctricos de subestaciones tipo local de la dirección de energía eléctrica del ministerio de minas y energía", cuyo director interno es el docente Álvaro Espinel Ortega y el director externo el ingeniero Rogerio Ramírez Reyes". 5

5.0. Aclaración al estudiante Luiyer Alexander Murcia Triviño 5

5.1. Se le informa al estudiante Luiyer Alexander Murcia Triviño, código 20081007065, que se revisó su hoja de vida y pertenece al acuerdo 038 de 2015, de igual manera el visto bueno de la modalidad monografía fue dada por el consejo de carrera en el acta N° 001 de 2016 del 19 de enero de 2016, en la cual se ratificó al director Diego Julián Rodríguez. En el acta N° 017 solicitó se le nombrara jurados, se nombran a los ingenieros Johann Hernández y Javier Guacaneme, pero una vez verificado, el ingeniero Johann Hernández es su codirector y por pertenecer al acuerdo 038 de 2015 solo se le asigna a los estudiantes un solo evaluador. Por lo anterior le informamos que el docente evaluador es el ingeniero Javier Guacaneme y como codirector al ingeniero Johann Hernández. Se aclara la solicitud presentada por usted en cuanto a su petición de jurado del Acta N° 017 del 06 de septiembre de 2016 en el numeral 6.1 es el ingeniero Javier Guacaneme quien será el **evaluador** de su trabajo..... 5

6.0. **Socialización informe de Deserción del periodo 2015-3 por parte de Bienestar Universitario.**..... 5

6.1. Bienestar Universitario socializa el informe de deserción del periodo académico 2015-3 del proyecto Curricular de Ingeniería eléctrica..... 5

R. El consejo de carrera con la totalidad de sus miembros participan en la socialización de los indicadores de deserción del periodo académico 2015-3, agradecen la intervención y le solicitan que el informe sea enviado al correo institucional del proyecto Curricular de Ingeniería Eléctrica. 5

ORDEN DEL DÍA:

DECISIONES Y CONCLUSIONES

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

Siendo las 14 hrs. Del 04 de Octubre de 2016, se reunieron los miembros del consejo de carrera en el proyecto curricular de ingeniería eléctrica para realizar sesión ordinaria de Consejo de Carrera. Una vez verificada la asistencia se inicia la sesión.

2. CASOS ESTUDIANTES

2.1. El estudiante Villalba Cusba Andrés Felipe, solicita el estudio de la homologación de asignaturas por movilidad académica en la Universidad Universidad Nacional de Kaohsiung. Adjunta Syllabus para estudio.

| ESPACIOS ACADÉMICOS A HOMOLOGAR EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL | | |
|--|--------------------------------|--|
| NOMBRE DE ESPACIO ACADÉMICO | CÓDIGO DE LA ASIGNATURA | NOMBRE DE ESPACIO ACADÉMICO |
| Probalidad y estadística | 217 | Probalidad y estadística |
| Materiales para Ingeniería | 209 | Química General |
| Maquinas eléctricas | 237 | Maquinaria Eléctrica |
| Electiva intrínseca II | | Diseño de sistemas digitales de alto voltaje |
| Electiva Intrínseca III | | La física de dispositivos semiconductores |
| Electiva Intrínseca IV | | Diseño asistido por ordenador de Circuitos |
| Análisis de sistemas Potencia | 239 | Análisis de sistemas de Potencia |
| Economía | 47 | Ciencias económicas |

| | | |
|---------------------------------------|----|--------------------------------------|
| Formulación y evaluación de proyectos | 55 | Economía de la empresa |
| Electiva Extrínseca | | Robótica visión y control |
| Electiva Extrínseca | | Dispositivos de Modelado y Análisis. |
| Electiva Intrínseca | | Diseño de Circuitos Activos de rf |

R. El consejo de carrera le da visto bueno a 11 espacios académicos y le informa al estudiante que la asignatura Materiales para Ingeniería, no es homologable debido a que el líder de la asignatura el docente Diego Julián Rodríguez informa que los contenidos programáticos del espacio académico Química General no cumplen, debido a que no tienen similitud.

A continuación la tabla de homologación de los espacios académicos solicitados para cursar en la Universidad **Universidad Nacional de Kaohsiung, en China:**

| No . | Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital | | Espacio académico a realizar en la Universidad o Institución Universidad Nacional de Kaohsiung | | Evaluación | | |
|------|---|----------|--|----------|-------------|----------------|--|
| | Espacio académico | Créditos | Espacio académico | Créditos | Homologable | No homologable | Observaciones |
| 1 | Probabilidad y estadística | 2 | Probabilidad y estadística | 3 | X | | |
| 2 | Maquinas Eléctricas | 3 | Mecánica Eléctrica | 3 | X | | |
| 3 | economía | 2 | Ciencias Económicas | 3 | X | | |
| 4 | Materiales para Ingeniería | 2 | Química General | 3 | | x | No cumple con el contenido programático. |
| 5 | Formulación y evaluación de proyectos. | 2 | Economía de la empresa | 3 | X | | |
| 6 | Análisis de sistemas de potencia. | 3 | Análisis de sistemas de potencia | 3 | X | | |
| 7 | Electiva Intrínseca I | 3 | Diseño de circuitos activos de RF. | 3 | X | | |
| 8 | Electiva Intrínseca II | 3 | Diseño de sistemas digitales de A.V. | 3 | X | | |
| 9 | Electiva intrínseca III | 3 | La física de dispositivos semiconductores | 3 | X | | |
| 10 | Electiva intrínseca IV | 3 | Diseño asistido por ordenador de circuitos. | 3 | X | | |
| 11 | Electiva Extrínseca I | 3 | Robótica visión y control | 3 | X | | |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|---|--|---|---|--|--|
| 12 | Electiva Extrínseca III | 3 | Dispositivos de modelado y análisis. | 3 | X | | |
|----|----------------------------|---|--|---|---|--|--|

2.2. Los estudiantes Rodríguez Cruz Jeison Alexander, código 20111007017 y Herrera Giraldo Luisa Fernanda, código 20101007038, informan que realizaron cambio de título en el artículo realizado bajo la modalidad de producción académica, el cual contaba con visto bueno en el acta N° 010 de 2016 y que se denominaba “comparación de distintos modelos para la simulación de paneles fotovoltaicos”, pero que dado que fue presentado en idioma inglés surgió un cambio en algunas palabras por sus sinónimos, por lo que el artículo publicado tiene como título “comparison of different models for the simulation of photovoltaic panels”, y con el fin de que coincidan los términos solicitan se apruebe el nuevo título del artículo titulado “comparación de diferentes modelos para la simulación de paneles fotovoltaicos.

R: El Consejo de carrera se da por enterado del cambio de título y se les informa que la coordinación realizará los trámites que correspondan.

2.3. Los Estudiantes María Angélica Cruz Bernal, código 20091007069 y Brian Andrés Gómez Mendoza, código 20091007019, solicitan la 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 el ingeniero Herbert Enrique Rojas.

R: El consejo de Carrera les informa que no han realizado la renovación de matrícula del periodo académico 2016-3, en el estatuto estudiantil en el artículo 18” *El estudiante renueva matrícula automáticamente su matrícula cancelando los derechos respectivos y entregando el recibo de pago al coordinador de carrera*”. Por lo anterior su solicitud no puede ser tramitada por el Consejo de Carrera.

2.4. Los Estudiantes Diego Ernesto Viteri Toquica, código 20082007071 y César Andrés Garzón Bustos, código 20082007054, solicitan la prórroga del trabajo de grado titulado “Análisis técnico del transformador de tensión con núcleo de potencia para servicios auxiliares en subestaciones eléctricas de alta tensión”, cuyo director es el ingeniero Alexander Narváez.

R: El consejo de Carrera les informa que no han realizado la renovación de matrícula del periodo académico 2016-3, en el estatuto estudiantil en el artículo 18” *El estudiante renueva matrícula automáticamente su matrícula cancelando los derechos respectivos y entregando el recibo de pago al coordinador de carrera*”. Por lo anterior su solicitud no puede ser tramitada por el Consejo de Carrera.

2.5. Los Estudiantes Fabián Forero Leal, código 20081007047 y Fabio Alexander Sánchez Sierra, código 20072007055, solicitan la prórroga del trabajo de grado titulado “Plan de negocios para la creación de la empresa Soluciones Eléctricas Sostenibles (S.E.S)”, cuyo director es el ingeniero Jaime Peña Rodríguez. (Anexan oficio con la justificación, con firma 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.ACUERDO 038 DE 2015, MODALIDAD PASANTIA

3.1. La estudiante Joya Benavidez Olga Roció, cód. 20092007018 solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada “Análisis para la estimación del valor de la energía eléctrica (KWH), a subsidiar por el Gobierno Nacional.”, cuyo docente director es el ingeniero Oscar David Flórez Cediel.

R. El Consejo de Carrera informa que da su visto bueno a la modalidad pasantía, y ratifica como director al Ingeniero Oscar David Flórez Cediel.

3.2. El estudiante Paipa Velásquez Jonathan, 20082007044 solicita el visto bueno de la modalidad pasantía titulada "Propuesta de un nuevo porcentaje para los subsidios de energía eléctrica que entrega el gobierno para los estratos 1,2 y 3 del sin buscando equilibrio fiscal", cuyo docente director es el docente Jaime Hernando Peña.

R. El Consejo de Carrera informa que da su visto bueno a la modalidad pasantía, y ratifica como director al docente Jaime Hernando Peña.

4.0. ENTREGA DE TRABAJO FINAL, MODALIDAD PASANTIA.

4.1. El estudiante Salamanca Gaviria Sergio Iván, código 20072007036, hace entrega del trabajo final de la pasantía titulada "metodología para la elaboración y presentación de proyectos eléctricos de subestaciones tipo local de la dirección de energía eléctrica del ministerio de minas y energía", cuyo director interno es el docente Álvaro Espinel Ortega y el director externo el ingeniero Rogerio Ramírez Reyes".

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

5.0. Aclaración al estudiante Luiyer Alexander Murcia Triviño

5.1. Se le informa al estudiante Luiyer Alexander Murcia Triviño, código 20081007065, que se revisó su hoja de vida y pertenece al acuerdo 038 de 2015, de igual manera el visto bueno de la modalidad monografía fue dada por el consejo de carrera en el acta N° 001 de 2016 del 19 de enero de 2016, en la cual se ratificó al director Diego Julián Rodríguez. En el acta N° 017 solicitó se le nombrara jurados, se nombran a los ingenieros Johann Hernández y Javier Guacaneme, pero una vez verificado, el ingeniero Johann Hernández es su codirector y por pertenecer al acuerdo 038 de 2015 solo se le asigna a los estudiantes un solo evaluador. Por lo anterior le informamos que el docente evaluador es el ingeniero Javier Guacaneme y como codirector al ingeniero Johann Hernández. Se aclara la solicitud presentada por usted en cuanto a su petición de jurado del Acta N° 017 del 06 de septiembre de 2016 en el numeral 6.1 es el ingeniero Javier Guacaneme quien será el **evaluador** de su trabajo.

6.0. Socialización informe de Deserción del periodo 2015-3 por parte de Bienestar Universitario.

6.1. Bienestar Universitario socializa el informe de deserción del periodo académico 2015-3 del proyecto Curricular de Ingeniería eléctrica.

R. El consejo de carrera con la totalidad de sus miembros participan en la socialización de los indicadores de deserción del periodo académico 2015-3, agradecen la intervención y le solicitan que el informe sea enviado al correo institucional del proyecto Curricular de Ingeniería Eléctrica.

SIENDO LAS 16:00 PM DEL 04/10/2016 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

ORIGINAL FIRMADO