



|  |  |                                    |  |
|--|--|------------------------------------|--|
| <br>UNIVERSIDAD DISTRITAL<br>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | <b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>            | Código: GI-FR-010                  | <br><b>SIGUD</b><br><small>Sistema Integrado de Gestión</small> |
|  | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03                        |  |
|  | Proceso: Gestión Integrada                 | Fecha de Aprobación:<br>21/03/2017 |  |



| ACTA No 018-2019  |                                  |   |                         |
|---|----------------------------------|---|-------------------------|
| Proceso: Sesión ordinaria de Consejo de Carrera-Periodo 2019-3                  |                                  |   |                         |
| Unidad Académica y/o Administrativa: Consejo de Carrera de Ingeniería Eléctrica |                                  | Hora de Inicio:<br>14:10 horas                        |                         |
| Motivo y/o Evento: Consejo de Carrera N° 018-2019                               |                                  | Hora de finalización:<br>14:45 horas.                 |                         |
| Lugar: Séptimo piso sala de docentes Ingeniería Eléctrica.                      |                                  | Fecha:03 de Septiembre 2019                           |                         |
| Participantes   | Nombre                           | Cargo-Representante                                   | Firma                   |
|   | Oscar David Flórez Cediel        | Presidente Consejo de Carrera                         | <b>ORIGINAL FIRMADO</b> |
|   | Herbert Enrique Rojas Cubides    | Básicas de Ingeniería                                 |                         |
|   | Jaime Hernando Peña Rodríguez    | Complementarias                                       |                         |
|   | Diego Julián Rodríguez Patarroyo | Ciencias Básicas                                      |                         |
|   | José Luis Cruz Reyes             | Represente Estudiantil Suplente                       |                         |
| <b>Elaboró: Leidy Perez B.</b>  |                                  | <b>Visto Bueno del Acta: Ing. Oscar David Flórez.</b> |                         |

REALIZAR LA REUNIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DE CARRERA CON EL FIN DE TRATAR CASOS DE ESTUDIANTES, CASOS DOCENTES Y OTROS.

### ORDEN DEL DÍA:

#### Tabla de Contenido

|  |   |
|--|---|
| 1. Verificación del Quórum.....  | 3 |
| 2. CASOS ESTUDIANTES .....   | 4 |
| 2.1. El estudiante David Andrés Martin Cerón código 20121007002 solicita prórroga para la presentación del trabajo de grado titulado “ <i>Estudio de pertinencia de los valores empleados en el cálculo y dimensionamiento de alimentadores y transformadores en vivienda unifamiliar</i> ”, el cual fue aprobado en la Sesión del 18 de Septiembre de 2018 en el acta 015-2018..... | 4 |
| 2.2. El estudiante Ronaldo Carvajal Rojas código 20141007042 solicita visto bueno cambio de título para la modalidad de grado de pasantía la cual fue aprobada en el Acta 009 del 30 de abril de 2019. La solicitud obedece a lo definido con el director interno, ingeniero Edwin Rivas. ....   | 4 |

|  |  |                                    |   |
|--|--|------------------------------------|---|
| <br>UNIVERSIDAD DISTRITAL<br>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | <b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>            | Código: GI-FR-010                  | <br>Sistema Integrado de Gestión |
|  | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03                        |   |
|  | Proceso: Gestión Integrada                 | Fecha de Aprobación:<br>21/03/2017 |   |

2.3. APLAZAMIENTO DE SEMESTRE .....4

2.3.1. El estudiante Fabián Steven Rubriche Sierra, código20181007082 solicita el aplazamiento del periodo académico 2019-3 por motivos económicos. ....4

2.3.2. El estudiante Andrés Mauricio Grandas López, código20051007034 solicita el aplazamiento del periodo académico 2019-3 debido a que no se encuentra en el país. ....5

3. VISTOS BUENOS MODALIDAD DE GRADO .....5

3.1.1. El estudiante Juan Camilo Rubio Sánchez, código20131007054 solicita Visto bueno de la modalidad de grado pasantía titulada “Diseño conceptual de un sistema de generación de energía fotovoltaica para la empresa OSC Telecoms & Security S.A.S”, y la ratificación como director interno del docente Diego Julián Rodríguez. La pasantía se va a desarrollar en la empresa OSC TELECOMS & SECURITY SOLUTIONS S.A.S con el apoyo como director externo del ingeniero Miguel Andrés Duque .....5



3.1.2. Los estudiantes Andrés Felipe Díaz Bonilla, código20141007006 y Juan Felipe Beltrán Villalobos, código20141007117 solicitan Visto bueno de la modalidad de grado pasantía titulada “Propuesta de un programa de eficiencia energética para la facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”Y la ratificación como director interno de la docente Adriana Marcela Vega Escobar. La pasantía se va a desarrollar en el Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas con el apoyo como directora externa de Nancy Esperanza Madrid Soto. ...5

4. ENTREGA INFORME FINAL DE PASANTIA .....6

4.1. La estudiante Lizeth Paola Castillo Velasco código 20131007030 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Evaluación de la conformidad de los transformadores para las estaciones base en Cundinamarca en sistemas de comunicaciones móviles”, cuyo director interno es el docente Óscar David Flórez Cediel. El trabajo fue desarrollado en la empresa Comcel S.A con él apoyo como director externo la Ing. Liliana Patricia López Castaño. ....6

4.2. El estudiante Cristian Mauricio Benavides Ostos código 20131007018 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Desarrollo de un protocolo para la presentación de proyectos de eficiencia energética en sistemas de iluminación para la empresa Everlight SAS”, cuyo director interno es el docente Herbert Enrique Rojas Cubides. El trabajo fue desarrollado en la empresa Everlight SAS con él apoyo como director externo la Ing. Diana Catalina Benavides Martin.....6

4.3. El estudiante Juan Manuel Higuera Cárdenas código 20112135011 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Elaboración de una aplicación para la selección de componentes eléctricos usados para la conformación de un banco de condensadores automáticos para la corrección del factor de potencia para la empresa DISPROEL S.A”, cuyo director interno es el docente Óscar David Flórez Cediel. El trabajo fue desarrollado en la empresa Disproel S.A con él apoyo como director externo el Ing. Didier Díaz Neira. ....6

|  |  |                                    |   |
|--|--|------------------------------------|---|
| <br>UNIVERSIDAD DISTRITAL<br>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | <b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>            | Código: GI-FR-010                  | <br>Sistema Integrado de Gestión |
|  | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03                        |   |
|  | Proceso: Gestión Integrada                 | Fecha de Aprobación:<br>21/03/2017 |   |

4.4. La estudiante Luisa Fernanda Molano Castillo código 20122007364 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Aplicación de la resolución CREG 038 de 2018 en las áreas de servicio exclusivo (ASEs) de San Andrés y Amazonas para estudio de caso financiero”, cuyo director interno es el docente Jaime Peña. El trabajo fue desarrollado en la empresa Ministerio de Minas y Energía con él apoyo como director externo el Ing. German González Silva. ....6

4.5. El estudiante David Fernando Doncel Báez código 20131007080 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Diseño e implementación de un autogenerador a pequeña escala con FNCER integrado al SIN de acuerdo a la resolución CREG 030 de 2018”, cuyo director interno es el docente Oscar David Flórez Cediél. El trabajo fue desarrollado en la empresa RMS Diseño y Construcción con él apoyo como director externo el Ing. Jaime Alberto Rojas.....7

5. CASOS DOCENTES.....7

5.1. El docente Eider Alexander Narváez solicita aval para la solicitud de la última prórroga de contrato de comisión de estudios. ....7

5.2 El docente Herbert Enrique Rojas solicita permiso académico para el día 27 de Septiembre de 2019 de 12:00 horas a las 16:00 horas debido a que realizará una sesión de práctica en los laboratorios de tecnología en electricidad ubicados en la facultad Tecnológica. Esta sesión de trabajo se efectuará en el marco del espacio académico de Calidad de potencia en media y baja tensión. ....7



5.3. La docente Adriana Marcela Vega solicita aval académico para asistir como conferencista en el evento denominado “the 7th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'19)”, para la presentación del artículo “*Paper title: Distributed generation with micro hydroelectric power plants in Colombia - Study Case*”, que se realizará en Agadir-Morocco entre los días 27 al 30 de Noviembre. ....8

5.4. El Coordinador del Proyecto Curricular, ingeniero Oscar Flórez Cediél solicita visto bueno para la afiliación para el CIGRE (Consejo Internacional de grandes Sistemas eléctricos), organización internacional dedicada al desarrollo del sector de suministro de energía a través de la identificación y el desarrollo de soluciones a problemas de la industria. La petición la realiza considerando los beneficios de la Membresía para la Comunidad Universitaria.....8

1. Verificación del Quórum.

Siendo las 14:10 horas del 3 de Septiembre 2019, se citan los miembros del Consejo de Carrera para realizar sesión ordinaria del consejo de carrera N° 018 de 2019.

**DESARROLLO:**

|  |  |                                    |  |
|--|--|------------------------------------|--|
| <br>UNIVERSIDAD DISTRITAL<br>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | <b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>            | Código: GI-FR-010                  | <br><b>SIGUD</b><br><small>Sistema Integrado de Gestión</small> |
|  | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03                        |  |
|  | Proceso: Gestión Integrada                 | Fecha de Aprobación:<br>21/03/2017 |  |

## DECISIONES Y CONCLUSIONES

### 2. CASOS ESTUDIANTES

2.1. El estudiante David Andrés Martin Cerón código 20121007002 solicita prórroga para la presentación del trabajo de grado titulado “*Estudio de pertinencia de los valores empleados en el cálculo y dimensionamiento de alimentadores y transformadores en vivienda unifamiliar*”, el cual fue aprobado en la Sesión del 18 de Septiembre de 2018 en el acta 015-2018.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera aprueba la solicitud por un periodo de seis meses contados a partir de la fecha, tiempo en el cual debe realizar entrega del trabajo para asignación de evaluador y socialización del trabajo de grado. Lo anterior decisión obedece a lo contemplado en el Acuerdo 031 de 2014 artículo 18 párrafo “*En casos excepcionales, el año a que hace alusión este artículo podrá ser prorrogable por única vez, hasta por seis (6) meses...*”.

2.2. El estudiante Ronaldo Carvajal Rojas código 20141007042 solicita visto bueno cambio de título para la modalidad de grado de pasantía la cual fue aprobada en el Acta 009 del 30 de abril de 2019. La solicitud obedece a lo definido con el director interno, ingeniero Edwin Rivas.



| <b>Título Actual</b>  | <b>Título Nuevo</b>  |
|---|--|
| Validación y unificación de información de los proyectos de renovación recientes ejecutadas en CTE oriente, GEM SPA | Proyectos de renovación ejecutadas en el CTE Oriente, GEM SPAT |

**Respuesta:** El Consejo de Carrera aprueba el cambio de título y objetivos.

### 2.3. APLAZAMIENTO DE SEMESTRE

2.3.1. El estudiante Fabián Steven Rubriche Sierra, código 20181007082 solicita el aplazamiento del periodo académico 2019-3 por motivos económicos.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera aprueba la solicitud de aplazamiento del periodo 2019-3, y le recuerda que debe realizar el proceso de reintegro de acuerdo a lo dispuesto por la oficina de Admisiones de la Universidad Distrital.

|  |  |                                    |  |
|--|--|------------------------------------|--|
| <br>UNIVERSIDAD DISTRITAL<br>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | <b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>            | Código: GI-FR-010                  | <br><b>SIGUD</b><br><small>Sistema Integrado de Gestión</small> |
|  | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03                        |  |
|  | Proceso: Gestión Integrada                 | Fecha de Aprobación:<br>21/03/2017 |  |

2.3.2. El estudiante Andrés Mauricio Grandas López, código20051007034 solicita el aplazamiento del periodo académico 2019-3 debido a que no se encuentra en el país.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera aprueba la solicitud de aplazamiento del periodo 2019-3, y le recuerda que debe realizar el proceso de reintegro de acuerdo a lo dispuesto por la oficina de Admisiones de la Universidad Distrital.

### 3. VISTOS BUENOS MODALIDAD DE GRADO

#### 3.1. MODALIDAD DE GRADO PASANTIA



3.1.1. El estudiante Juan Camilo Rubio Sánchez, código20131007054 solicita Visto bueno de la modalidad de grado pasantía titulada “Diseño conceptual de un sistema de generación de energía fotovoltaica para la empresa OSC Telecoms & Security S.A.S”, y la ratificación como director interno del docente Diego Julián Rodríguez. La pasantía se va a desarrollar en la empresa OSC TELECOMS & SECURITY SOLUTIONS S.A.S con el apoyo como director externo del ingeniero Miguel Andrés Duque.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera no aprueba su solicitud, se le solicita ajustar el título y objetivos.

3.1.2. Los estudiantes Andrés Felipe Díaz Bonilla, código20141007006 y Juan Felipe Beltrán Villalobos, código20141007117 solicitan Visto bueno de la modalidad de grado pasantía titulada “*Propuesta de un programa de eficiencia energética para la facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas*”Y la ratificación como director interno de la docente Adriana Marcela Vega Escobar. La pasantía se va a desarrollar en el Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas con el apoyo como directora externa de Nancy Esperanza Madrid Soto.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera da visto bueno a la solicitud y ratifica como director interno al docente Adriana Marcela Vega Escobar.

Espacio dejado en blanco de manera intencional

|  |  |                                    |   |
|--|--|------------------------------------|---|
| <br>UNIVERSIDAD DISTRITAL<br>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | <b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>            | Código: GI-FR-010                  | <br>Sistema Integrado de Gestión |
|  | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03                        |   |
|  | Proceso: Gestión Integrada                 | Fecha de Aprobación:<br>21/03/2017 |   |

#### 4. ENTREGA INFORME FINAL DE PASANTIA

4.1. La estudiante Lizeth Paola Castillo Velasco código 20131007030 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Evaluación de la conformidad de los transformadores para las estaciones base en Cundinamarca en sistemas de comunicaciones móviles”, cuyo director interno es el docente Óscar David Flórez Cediel. El trabajo fue desarrollado en la empresa Comcel S.A con él apoyo como director externo la Ing. Liliana Patricia López Castaño.

**Respuesta:** El Consejo le informa que se le solicitará al docente Oscar David Flórez para que realice la evaluación. La respectiva evaluación del trabajo anteriormente mencionado de acuerdo a los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 de 2015 en sus artículos 04 al 07.

4.2. El estudiante Cristian Mauricio Benavides Ostos código 20131007018 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Desarrollo de un protocolo para la presentación de proyectos de eficiencia energética en sistemas de iluminación para la empresa Everlight SAS”, cuyo director interno es el docente Herbert Enrique Rojas Cubides. El trabajo fue desarrollado en la empresa Everlight SAS con él apoyo como director externo la Ing. Diana Catalina Benavides Martin.



**Respuesta:** El Consejo le informa que se le solicitará al docente Herbert Enrique Rojas para que realice la evaluación. La respectiva evaluación del trabajo anteriormente mencionado de acuerdo a los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 de 2015 en sus artículos 04 al 07.

4.3. El estudiante Juan Manuel Higuera Cárdenas código 20112135011 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Elaboración de una aplicación para la selección de componentes eléctricos usados para la conformación de un banco de condensadores automáticos para la corrección del factor de potencia para la empresa DISPROEL S.A”, cuyo director interno es el docente Óscar David Flórez Cediel. El trabajo fue desarrollado en la empresa Disproel S.A con él apoyo como director externo el Ing. Didier Díaz Neira.

**Respuesta:** El Consejo le informa que se le solicitará al docente Oscar David Flórez Cediel para que realice la evaluación. La respectiva evaluación del trabajo anteriormente mencionado de acuerdo a los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 de 2015 en sus artículos 04 al 07.

4.4. La estudiante Luisa Fernanda Molano Castillo código 20122007364 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Aplicación de la resolución CREG 038 de 2018 en las áreas de servicio exclusivo (ASEs) de San Andrés y Amazonas para estudio de caso financiero”, cuyo director interno es el docente Jaime Peña. El trabajo fue desarrollado en la empresa Ministerio de Minas y Energía con él apoyo como director externo el Ing. German González Silva.

**Respuesta:** El Consejo le informa que se le solicitará al docente Jaime Hernando Peña para que realice la evaluación. La respectiva evaluación del trabajo anteriormente mencionado de acuerdo a los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 de 2015 en sus artículos 04 al 07.

|  |  |                                    |   |
|--|--|------------------------------------|---|
| <br>UNIVERSIDAD DISTRITAL<br>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | <b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>            | Código: GI-FR-010                  | <br>Sistema Integrado de Gestión |
|  | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03                        |   |
|  | Proceso: Gestión Integrada                 | Fecha de Aprobación:<br>21/03/2017 |   |

4.5. El estudiante David Fernando Doncel Báez código 20131007080 hace entrega del informe final de pasantía titulada “Diseño e implementación de un autogenerador a pequeña escala con FNCER integrado al SIN de acuerdo a la resolución CREG 030 de 2018”, cuyo director interno es el docente Oscar David Flórez Cediél. El trabajo fue desarrollado en la empresa RMS Diseño y Construcción con él apoyo como director externo el Ing. Jaime Alberto Rojas.

**Respuesta:** El Consejo le informa que se le solicitará al docente Oscar David Flórez Cediél para que realice la evaluación. La respectiva evaluación del trabajo anteriormente mencionado de acuerdo a los lineamientos contemplados en el acuerdo 038 de 2015 en sus artículos 04 al 07.

## 5. CASOS DOCENTES



5.1. El docente Eider Alexander Narvárez solicita aval para la solicitud de la última prórroga de contrato de comisión de estudios.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera decide dar visto bueno a su solicitud de prórroga de un año de la comisión de estudios.

5.2 El docente Herbert Enrique Rojas solicita permiso académico para el día 27 de Septiembre de 2019 de 12:00 horas a las 16:00 horas debido a que realizará una sesión de práctica en los laboratorios de tecnología en electricidad ubicados en la facultad Tecnológica. Esta sesión de trabajo se efectuará en el marco del espacio académico de Calidad de potencia en media y baja tensión.

**Respuesta:** El consejo de carrera concede permiso académico en las horas señaladas a los siguientes estudiantes:

| Código      | Nombre                          |
|-------------|---------------------------------|
| 20042007016 | LAMPREA FORERO YULY PAOLA       |
| 20051007056 | PACHECO DIAZ SANTIAGO JOSE      |
| 20061007016 | CIFUENTES VIDALES JHON FREDY    |
| 20062007012 | LOAIZA OVIEDO DIEGO ANDRES      |
| 20082007061 | CARDENAS LOSADA GABRIEL ERNESTO |
| 20131007048 | MORALES GARCIA LINA MARIA       |
| 20132007074 | CRUZ REYES JOSÉ LUIS            |
| 20132007126 | QUINTERO BARAHONA YIMMI         |
| 20141007008 | AGUIRRE SARMIENTO JUAN CAMILO   |
| 20141007033 | JIMENEZ JIMENEZ SAMUEL LEANDRO  |
| 20141007089 | GOMEZ TAPIAS CARLOS ALBERTO     |

|  |  |                                    |   |
|--|--|------------------------------------|---|
| <br>UNIVERSIDAD DISTRITAL<br>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | <b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>            | Código: GI-FR-010                  |  |
|  | Macroproceso: Direccionamiento Estratégico | Versión: 03                        |   |
|  | Proceso: Gestión Integrada                 | Fecha de Aprobación:<br>21/03/2017 |   |

5.3. La docente Adriana Marcela Vega solicita aval académico para asistir como conferencista en el evento denominado “the 7th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'19)”, para la presentación del artículo “*Paper title: Distributed generation with micro hydroelectric power plants in Colombia - Study Case*”, que se realizará en Agadir-Morocco entre los días 27 al 30 de Noviembre.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera concede aval académico para que participe como conferencista en el evento mencionado.

5.4. El Coordinador del Proyecto Curricular, ingeniero Oscar Flórez Cediell solicita visto bueno para la afiliación para el CIGRE (Consejo Internacional de grandes Sistemas eléctricos), organización internacional dedicada al desarrollo del sector de suministro de energía a través de la identificación y el desarrollo de soluciones a problemas de la industria. La petición la realiza considerando los beneficios de la Membresía para la Comunidad Universitaria.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera aprueba la solicitud del Coordinador del Proyecto Curricular.

Espacio dejado en blanco de manera intencional