

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

### ACTA No. 013 de 2019

Proceso: Sesión ordinaria de Consejo de Carrera-Periodo 2019-1

Unidad Académica y/o Administrativa: Consejo de Carrera de Ingeniería Eléctrica

Hora de Inicio:  
14:19 horas

Motivo y/o Evento: Consejo de Carrera N° 013 de 2019

Hora de finalización:  
15:00 horas

Lugar: Séptimo piso sala de docentes Ingeniería Eléctrica.

Fecha: 25 de Junio  
2019

<b>Participantes</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cargo- Representante</b>	<b>Firma</b>
	Oscar David Flórez Cediél	Presidente Consejo de Carrera	<b>ORIGINAL FIRMADO.</b>
	Herbert Enrique Rojas Cubides	Básicas de Ingeniería	
	Adolfo Andrés Jaramillo Matta	Ingeniería Aplicada	
	Jaime Hernando Peña Rodríguez	Complementarias	
	Diego Julián Rodríguez Patarroyo	Ciencias Básicas	
	Laura Camila Pardo Castro	Representante Estudiantil	
	José Luis Cruz Reyes	Representante Estudiantil Suplente	

**Elaboró: Leidy Perez B.**

**Visto Bueno del Acta: Adolfo Jaramillo Matta.**

#### OBJETIVO:

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

#### ORDEN DEL DÍA:

##### Tabla de Contenido

1 Verificación del Quórum .....	3
2.1. CASOS ESTUDIANTES .....	3

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

2.2. El estudiante José David Orduz Moreno, código 20041007045 solicita el cambio de título y objetivos solicitan el cambio de título y objetivos de la modalidad de grado pasantía con visto bueno en el acta N° 007 del 05 de Abril 2018. A continuación, un cuadro comparativo con los cambios avalados por el docente director interno Jaime Hernando Peña Rodríguez y el director externo pasantía el ingeniero Víctor Alejandro Caicedo. ....3

2.3. El estudiante Sebastián Quevedo Laverde código 20191007012 solicita permiso académico entre los días comprendidos del 18 al 23 de junio 2019, debido a que pertenece a la liga de natación de Bogotá y se encontraba participando en los prejugos Nacionales interligas en la Ciudad de Barranquilla. ....4

2.4. El estudiante Oscar David Guerrero Mora, código 20132007076 solicita aval académico para participar como conferencista en el evento denominado "XXII Congreso Internacional EDUTEC- Tecnología e innovación para la diversidad y calidad de los aprendizajes", para la presentación de la ponencia titulada "Dígalo: Aportes para su implementación en el proceso de argumentación", que se realizará en la Pontificia Universidad Católica de Perú los días comprendidos del 23 al 25 de octubre 2019 4

### 3. CASOS DOCENTES.....5

3.1. El docente Pablo Roza García mediante oficio de fecha 19 de Julio 2019 informa que una vez revisó el trabajo de grado para el cual fue asignado como evaluador en el acta N° 010 de 2019 bajo la modalidad de emprendimiento titulada "PLAN DE NEGOCIO PARA LA CREACIÓN DE LA EMPRESA, PROTECCIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (PES S.A.S)", el cual fue desarrollado por los estudiantes Carlos Mauricio Bonilla Chivata, código 20101007074 y Iván Andrés Sandoval Muñoz código 20101007030 y cuyo director es el docente Jaime Hernando Peña. El cual se titula "Plan de negocio para la creación de la empresa, Protecciones de Sistemas Eléctrico (PES S.A.S)". El docente informa que evidenció en el trabajo lo relacionado a continuación: .. 5

### 4. PROGRAMA ACADEMICO DE GRADO (RESOLUCIÓN N° 069 DE 2018). ....6

4.1. El estudiante Oscar Iván Hernández Vargas, código 20051007030 hace entrega del trabajo final de grado bajo el programa académico de grado titulado "Evaluación de la eficiencia energética de los convertidores electrónicos de Potencia en Drones", solicita la ratificación del docente Oscar David Flórez Cediel como director y la asignación de un docente evaluador. ....6

### 5. ENTREGA INFORME FINAL DE PASANTIA .....6

5.1. El estudiante Julián Alberto Morales Gómez, código 20121007027, hace entrega del informe final de pasantía titulado "Diseño y Elaboración de estudios de alumbrado público, redes de Media Tensión y Subestación Asociada para Proyecto Usminia", cuyo director es el ingeniero Oscar David Flórez Cediel. La pasantía la desarrolló en la empresa WSP Colombia S.A.S con el apoyo como director externo del ingeniero Ing. José Daniel Acosta. 6

### 6. Casos Consejo de Carrera.....6

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

7. Designación consejeros para la revisión de las actas pendientes de publicar .....7

## 1 Verificación del Quórum.

Siendo las 14.19 horas del 25 de Junio de 2019 se reúnen los miembros del consejo de carrera para realizar sesión ordinaria del Consejo de carrera N° 013 de 2019.

### DESARROLLO:

## 2. DECISIONES Y CONCLUSIONES

### 2.1. CASOS ESTUDIANTES

2.2. El estudiante José David Orduz Moreno, código 20041007045 solicita el cambio de título y objetivos solicitan el cambio de título y objetivos de la modalidad de grado pasantía con visto bueno en el acta N° 007 del 05 de Abril 2018. A continuación, un cuadro comparativo con los cambios avalados por el docente director interno Jaime Hernando Peña Rodríguez y el director externo pasantía el ingeniero Víctor Alejandro Caicedo.

ANTIGUO	NUEVO
Título: Propuesta procedimental de evaluación RETIE para instalaciones residenciales.	Título: Instructivo para cumplimiento RETIE en obras eléctricas de uso final para grupo eléctrico colombiano.
Objetivo General: Generar una propuesta procedimental para la evaluación RETIE de instalaciones de tipo residencial aplicable a la compañía Grupo Eléctrico Colombiano.	Objetivo General: Implementar instructivo para la validación RETIE en obras eléctricas de uso final para proyectos desarrollados en el Grupo Eléctrico Colombiano
Objetivo específico: Realizar el mecanismo de estudio para áreas con duración de una semana que permita establecer las áreas a intervenir conforme buscando el cumplimiento de los alcances del proyecto.	Objetivo específico: Validar los artículos del reglamento RETIE referentes al uso final de las instalaciones de instalaciones eléctricas residenciales.
Objetivo específico: Llevar a cabo un sondeo donde	Objetivo específico: Generar un formato que

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

<p>se identifiquen las normas legales vigentes Colombianas en las que se encuentran enmarcados los diferentes requerimientos para la inspección de instalaciones de tipo residencial estableciendo como propuesta de calificación la generación de una matriz de riesgo.</p>	<p>permita la evaluación de una obra eléctrica ejecutada por Grupo Eléctrico Colombiano respecto al reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE.</p>
<p>Objetivo específico: Establecer la normatividad que permite y relaciona las instalaciones eléctricas residenciales a inspeccionar, e incorporar dicho requerimiento en una matriz de calificación planteada como herramienta de inspección.</p>	-
<p>Objetivo específico: Evaluar de manera objetiva por medio de indicadores la funcionalidad de la calificación de requerimientos de inspección RETIE para instalaciones residenciales para plantear de manera procedimental la ejecución de inspecciones buscando la cobertura de los alcances de proyectos planteados por Grupo Eléctrico Colombiano a sus clientes.</p>	-

**Respuesta:** El Consejo de Carrera se da por enterado de los cambios realizados en el título y objetivos los cuales se encuentran avalados por los directores.

2.3. El estudiante Sebastián Quevedo Laverde código 20191007012 solicita permiso académico entre los días comprendidos del 18 al 23 de junio 2019, debido a que pertenece a la liga de natación de Bogotá y se encontraba participando en los prejugos Nacionales interligas en la Ciudad de Barranquilla.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera concede permiso académico. Cabe aclarar que el permiso académico no exime al estudiante en su recuperación de clases, exámenes y trabajos realizados del 18 al 23 de Junio 2019.

2.4. El estudiante Oscar David Guerrero Mora, código 20132007076 solicita aval académico para participar como conferencista en el evento denominado "XXII Congreso Internacional EDUTEC-Tecnología e innovación para la diversidad y calidad de los aprendizajes", para la presentación de la ponencia titulada

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

“Dígalo: Aportes para su implementación en el proceso de argumentación”, que se realizará en la Pontificia Universidad Católica de Perú los días comprendidos del 23 al 25 de octubre 2019.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera concede aval académico.

### 3. CASOS DOCENTES

3.1. El docente Pablo Rozo García mediante oficio de fecha 19 de Julio 2019 informa que una vez revisó el trabajo de grado para el cual fue asignado como evaluador en el acta N° 010 de 2019 bajo la modalidad de emprendimiento titulada “Plan De Negocio Para La Creación De La Empresa, Protecciones De Sistemas Eléctricos (Pes S.A.S.)”, desarrollado por los estudiantes Carlos Mauricio Bonilla Chivata, código 20101007074 e Iván Andrés Sandoval Muñoz, código 20101007030, cuyo director es el docente Jaime Hernando Peña, con título: “Plan de negocio para la creación de la empresa, Protecciones de Sistemas Eléctrico (PES S.A.S)”, evidenció lo relacionado a continuación:

1. No es claro donde se pueda evidenciar las estrategias del objetivo tres (3)
2. En el objetivo dos (2) deben ser claros en la obtención de los costos de sus servicios ofrecidos, la obtención del punto de equilibrio de la compañía para poder definir el número de servicios que se deben realizar mensual o anualmente como lo muestran en la tabla 16. Indicar los modelos matemáticos para obtener la VAN y la TIR.
3. Es importante seguir los lineamientos del acuerdo 038 de 2015 en el capítulo VIII en donde uno de los elementos mínimos a entregar dentro de la propuesta de plan de negocios es la “Matriz Dofa” y en lo entregado solo figura las fortalezas y debilidades propias y ajenas.
4. Es necesario revisar que todas las figuras y las tablas tengan la fuente de ellas. Por último argumentar datos que asumen dado que un error puede llevar a obtener resultados de viabilidad puede no ser así en la realidad.

**Respuesta:** El consejo de Carrera se da por enterado y solicita a la coordinación que realice la notificación del oficio del docente evaluador ing. Pablo Rozo a los estudiantes y docente director.

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

#### 4. PROGRAMA ACADÉMICO DE GRADO (RESOLUCIÓN N° 069 DE 2018).

4.1. El estudiante Oscar Iván Hernández Vargas, código 20051007030 hace entrega del trabajo final de grado bajo el programa académico de grado titulado “**Evaluación de la eficiencia energética de los convertidores electrónicos de Potencia en Drones**”, solicita la ratificación del docente Oscar David Flórez Cediel como director y la asignación de un docente evaluador.

**Respuesta:** El Consejo de Carrera ratifica como director al ingeniero Oscar David Flórez Cediel y designa como evaluador al ingeniero Roberto Ferro Escobar.

#### 5. ENTREGA INFORME FINAL DE PASANTIA

5.1. El estudiante Julián Alberto Morales Gómez, código 20121007027, hace entrega del informe final de pasantía titulado “*Diseño y Elaboración de estudios de alumbrado público, redes de Media Tensión y Subestación Asociada para Proyecto Usminia*”, cuyo director es el ingeniero Oscar David Flórez Cediel. La pasantía la desarrolló en la empresa WSP Colombia S.A.S con el apoyo como director externo del ingeniero Ing. José Daniel Acosta.

**Respuesta:** El Consejo le informa que se le solicitará al docente Oscar David Flórez Cediel para que realice 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.

#### 6. Casos Consejo de Carrera

- El Consejo de Carrera estima que para el periodo académico 2019-III se concedan unos cupos a los estudiantes de ingeniería Eléctrica para que cursen la asignatura “Calidad de Potencia” en la Maestría en Ingeniería, la cual es homologable por la electiva intrínseca “Calidad de Potencia en Media y Baja Tensión” con código 250 perteneciente a las electivas intrínsecas del Proyecto Curricular de Ingeniería Eléctrica.
- Es necesario que se realice rotación de electivas intrínsecas para el periodo académico 2019-III y se oferten electivas que no se han impartido hace varios periodos académicos, para esto es necesario la revisión y actualización de los respectivos syllabus.
- El Consejo de Carrera informa que se plantea que empiece con el proceso para la creación de nuevas electivas intrínsecas como: instalaciones Avanzadas, campos electromagnéticos avanzados y control avanzado.

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

- Se aprueba el formato de informe de Gestión de las actividades del plan de trabajo de los docentes Planta, TCO Y MTO. Se le solicita a la Coordinación enviar el formato a los docentes para el diligenciamiento para la evaluación docente del periodo académico 2019-1.

## 7. Designación consejeros para la revisión de las actas pendientes de publicar

A continuación los Consejos asignados para la revisión de las actas pendientes de Publicar:

Consejero	Acta
Diego Julián Rodríguez Patarroyo	Acta N° 009 de 2019.
Oscar David Flórez Cediell	Acta N° 010 de 2019.
Jaime Hernando Peña Rodríguez	Acta N° 011 de 2019.
Herbert Enrique Rojas Cubides	Acta N° 012 de 2019.
Adolfo Jaramillo Matta	Acta N° 013 de 2019.

Es de aclarar la Coordinación se compromete a enviar las actas para la revisión de los Consejeros y posterior firma en una Próxima Sesión del Consejo de Carrera.