

## CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA

### ACTA No. 022-2015

**FECHA:** 25 de agosto de 2015.  
**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	Ingeniería Aplicada
03	Diego Julián Rodríguez Patarroyo	Ciencias Básicas
04	Wilson Díaz Gamba	Complementarias
05	Eider Alexander Narváez Cubillos	Básicas de Ingeniería
07	Luis Felipe Gaitán	Representante Estudiantil
08	Natalia Acevedo Valencia	Suplente Representante Estudiantil

#### OBJETIVO: 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.

#### ORDEN DEL DÍA:

##### Contenido

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM. .... 2
  - 2.1. El docente Herbert Enrique Rojas Cubides presenta ante el proyecto curricular la prórroga de su incapacidad, la cual va desde el día 22 de agosto hasta el 20 de septiembre de 2015..... 3
  - 2.2. El docente Johan Hernández solicita el aval como coautor de la modalidad de grado, producción académica, de artículo titulado "La Contextualización del Uso de la Energía Solar Fotovoltaica Mediante Parques Solares Fotovoltaicos y/o Centrales Fotovoltaicas en los países de habla hispana en Latinoamérica" presentado por los estudiantes Cristhian Moreno 2007107040 y Diego Chacón 20081007022..... 3
  - 2.1. Los docentes Wilson Díaz Gamba, Alexander Narváez y Francisco Santamaría solicitan el aval para la salida al Parque Natural Chicaque del 19 al 21 de septiembre, correspondiente a la asignatura Ética y Bioética ..... 3
  - 2.2. La docente María Ramírez Sánchez solicita el aval para la salida del recorrido Bogotá – Manizales - Pereira – Armenia –Cali – Bogotá del 04 al 07 de noviembre, correspondiente a la asignatura Sistemas de gestión empresarial..... 3
  - 3.1. El estudiante Carlos Fernando García Medina 20041007054, solicita nuevo jurado para el proyecto titulado "Evaluación del Potencial de Generación de Energía Eléctrica con Centrales Mareomotrices y Selección de una localización en las costas de Colombia", cuyo director es el ingeniero Julio Cesar García, Lo anterior ya que afirma que uno de los docentes

evaluadores, el ingeniero Alexander Alarcón se encuentra en comisión de estudios y no puede realizar este tipo de actividades por su condición. ....	3
<b>3.2.</b> El consejo de carrera, mediante acta 021 de 2015 designo como jurado evaluador del proyecto de grado titulado, "Comparativa entro los efectos de desequilibrios de tensión sobre los motores de inducción trifásicos cuando se utilizan la definiciones dadas por la IEEE, IEC, y NEMA" cuyo director es el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta, al docente Herbert Enrique Rojas Cubides, quien presenta la prórroga de su incapacidad ante este consejo, motivo por el cual se debe asignar a otro docente evaluador. ....	4
<b>4. CASOS DE ESTUDIANTES</b> .....	4
<b>4.1.</b> Los estudiantes Carlos Alberto Bernal 20081007020 y Angie Rocío Ramos 20082007073 solicitan una prórroga para la sustentación del trabajo de grado titulado "Estudio Experimental de la Respuesta no Lineal de un Suelo de Tierra Vegetal ante Impulso Tipo rayo Usando un Arreglo Cilíndrico Coaxial", cuyo director es el docente Herbert Enrique rojas. Carta adjunta con la justificación. ....	4
R: El consejo de carrera le informa que en el artículo segundo del acuerdo 003 de marzo 20 1998, señala que: <i>"los estudiantes que terminan asignaturas, tendrán máximo dos (2) años de plazo una vez hayan inscrito el trabajo de grado, para presentar la sustentación pública del mencionado trabajo"</i> ; por lo anterior se les informa que debido a que los viables del anteproyecto son del 27 de junio de 2014, la solicitud no es procedente en este momento. ....	4
<b>4.2.</b> Los Estudiantes Oscar Orjuela 20071007006 y David Gutiérrez 20072007025, solicitan la asignación de Jurados para el proyecto titulado "Análisis del Comportamiento Eléctrico del Sistema de Distribución IEEE de 34 Nodos Usando un Compensador Estático de Distribución (D-STATCOM) Diseñado en ATP/EMTP Para la Mitigación de SAGS y la Mejora del Factor de Potencia" Dirigida por el Docente Herbert Enrique Rojas Cubides. ....	4
<b>4.3.</b> El estudiante Víctor Alejandro Caicedo Pinto 20032007005, solicita el aval para ver la asignatura energía III (Calidad de Potencia en Media y Baja Tensión), por medio de tutorías, ya que fue reprobada en el periodo 2015-I y la habilitación fue presentada de forma extemporánea. ....	4
<b>5. ACUERDO 038 DE 2015</b> .....	4
<b>5.1. MODALIDAD PASANTIA</b> .....	4
5.1.1. El señor Héctor Adolfo Piza cód. 20071007042 solicita la asignación de docente evaluador bajo la modalidad de pasantías del trabajo titulado "Estudio de causas de falla en variadores de frecuencia bajo ambientes industriales", cuyo director es Juan Carlos Molina Higuera y codirector el Ingeniero Cesar Leonardo Trujillo. ....	4
<b>5.2. NOTAS DE LOS ESTUDIANTES CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE DECANATURA</b> .....	5
5.2.1. El ingeniero Rafael Peña Suesca, coordinador de la especialización en Bioingeniería, presenta al consejo de carrera las notas correspondientes al periodo académico 2015-1 de los estudiantes Marlon Rodrigo Marin, Luis Fernando Cortes Huertas y Elkin Andrés Matiz León, los cuales se acogieron a la convocatoria extraordinaria y se relacionan a continuación. ....	5
5.2.2. El ingeniero Sandro Javier Bolaños, coordinador de la especialización en Proyectos Informáticos, presenta al consejo de carrera las notas correspondientes al periodo académico 2015-2 del estudiante Juan Sebastián Roa Bernal, quien se acogió a la convocatoria extraordinaria y se relaciona a continuación. ....	5
R: El Consejo de Carrera avala las notas de la especialización en Proyectos Informáticos del estudiante Juan Sebastián Roa Bernal. ....	6
5.2.3. La especialización de Higiene, Seguridad y Salud, cuya coordinadora es la Ingeniería en el Trabajo Isabel Escobar Elizalde hace entrega de las notas de los espacios académicos cursados por los estudiantes de la convocatoria extraordinaria de Decanatura. ....	6
R: El Consejo de Carrera avala las notas de la Especialización en Higiene, Seguridad y Salud en el Trabajo de los estudiantes Perdomo Díaz Gustavo Adolfo y Vergara Ruiz Ricardo Andrés. ....	6
<b>6. AVAL PRACTICAS ACADÉMICAS</b> .....	6
<b>6.1.</b> Los siguientes docentes solicitan el aval para realizar prácticas académicas para el periodo académico 2015-3, anexan formato de prácticas y listas de los estudiantes.....	6

## DECISIONES Y CONCLUSIONES

### 1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

Siendo las 14:00 hrs. del 18 de agosto de 2015, 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.

## **2. CASOS DOCENTES.**

**2.1.** El docente Herbert Enrique Rojas Cubides presenta ante el proyecto curricular la prórroga de su incapacidad, la cual va desde el día 22 de agosto hasta el 20 de septiembre de 2015.

R. El Consejo de Carrera se da por enterado.

**2.2.** El docente Johan Hernández solicita el aval como coautor de la modalidad de grado, producción académica, de artículo titulado "La Contextualización del Uso de la Energía Solar Fotovoltaica Mediante Parques Solares Fotovoltaicos y/o Centrales Fotovoltaicas en los países de habla hispana en Latinoamérica" presentado por los estudiantes Cristhian Moreno 2007107040 y Diego Chacón 20081007022.

**R:** El consejo de carrera le informa que su solicitud debe ser radicada ante Consejo de Facultad ya que en el artículo 10, parágrafo tercero estipula " El consejo de Facultad debe avalar la coautoría del director en la publicación.

**2.1.** Los docentes Wilson Diaz Gamba, Alexander Narváez y Francisco Santamaría solicitan el aval para la salida al Parque Natural Chicaque del 19 al 21 de septiembre, correspondiente a la asignatura Ética y Bioética

**R.** El consejo de Carrera avala la salida de los docentes Wilson Diaz Gamba, Alexander Narváez y Francisco Santamaría al Parque Natural Chicaque del 19 al 21 de septiembre, correspondiente a la asignatura Ética y Bioética

**2.2.** La docente María Ramírez Sánchez solicita el aval para la salida del recorrido Bogotá – Manizales - Pereira – Armenia –Cali – Bogotá del 04 al 07 de noviembre, correspondiente a la asignatura Sistemas de gestión empresarial

**R.** El consejo de Carrera avala la salida de la docente María Ramírez Sánchez, en el recorrido Bogotá – Manizales - Pereira – Armenia –Cali – Bogotá del 04 al 07 de noviembre, correspondiente a la asignatura Sistemas de gestión empresarial

## **3. CAMBIO DE JURADO**

**3.1.** El estudiante Carlos Fernando García Medina 20041007054, solicita nuevo jurado para el proyecto titulado "Evaluación del Potencial de Generación de Energía Eléctrica con Centrales Mareomotrices y Selección de una localización en las costas de Colombia", cuyo director es el ingeniero Julio Cesar García, Lo anterior ya que afirma que uno de los docentes evaluadores, el ingeniero Alexander Alarcón se encuentra en comisión de estudios y no puede realizar este tipo de actividades por su condición.

**R:** El consejo de carrera le informa que el trabajo no se le puede asignar a un nuevo jurado, ya que entrego un documento con opiniones consignadas de otro evaluador lo que impide que el nuevo jurado opine de forma objetiva, se le solicita que radique un nuevo documento. Además el Consejo de Carrera le solicita una carta anexa con el documento final donde el director avale que el proyecto final cumple con los objetivos propuestos.

**3.2.** El consejo de carrera, mediante acta 021 de 2015 designo como jurado evaluador del proyecto de grado titulado, "Comparativa entre los efectos de desequilibrios de tensión sobre los motores de inducción trifásicos cuando se utilizan las definiciones dadas por la IEEE, IEC, y NEMA" cuyo director es el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta, al docente Herbert Enrique Rojas Cubides, quien presenta la prórroga de su incapacidad ante este consejo, motivo por el cual se debe asignar a otro docente evaluador.

R: El Consejo de Carrera reasigna como docente evaluador al Ingeniero Oscar Flórez Cediel.

#### **4. CASOS DE ESTUDIANTES**

**4.1.** Los estudiantes Carlos Alberto Bernal 20081007020 y Angie Rocío Ramos 20082007073 solicitan una prórroga para la sustentación del trabajo de grado titulado "Estudio Experimental de la Respuesta no Lineal de un Suelo de Tierra Vegetal ante Impulso Tipo rayo Usando un Arreglo Cilíndrico Coaxial", cuyo director es el docente Herbert Enrique rojas. Carta adjunta con la justificación.

R: El consejo de carrera le informa que en el artículo segundo del acuerdo 003 de marzo 20 1998, señala que: *"los estudiantes que terminan asignaturas, tendrán máximo dos (2) años de plazo una vez hayan inscrito el trabajo de grado, para presentar la sustentación pública del mencionado trabajo"*; por lo anterior se les informa que debido a que los viables del anteproyecto son del 27 de junio de 2014, la solicitud no es procedente en este momento.

**4.2.** Los Estudiantes Oscar Orjuela 20071007006 y David Gutiérrez 20072007025, solicitan la asignación de Jurados para el proyecto titulado "Análisis del Comportamiento Eléctrico del Sistema de Distribución IEEE de 34 Nodos Usando un Compensador Estático de Distribución (D-STATCOM) Diseñado en ATP/EMTP Para la Mitigación de SAGS y la Mejora del Factor de Potencia" Dirigida por el Docente Herbert Enrique Rojas Cubides.

R: El consejo de carrera designa como docentes jurados a los ingenieros Edwin Rivas Trujillo y Francisco Santamaría Piedrahita

**4.3.** El estudiante Víctor Alejandro Caicedo Pinto 20032007005, solicita el aval para ver la asignatura energía III (Calidad de Potencia en Media y Baja Tensión), por medio de tutorías, ya que fue reprobada en el periodo 2015-I y la habilitación fue presentada de forma extemporánea.

R: El consejo de Carrera informa al estudiante Víctor Alejandro Caicedo Pinto 20032007005, que el proyecto curricular de Ingeniería Eléctrica realizara la solicitud del aval al Decano de Facultad.

#### **5. ACUERDO 038 DE 2015**

##### **5.1. MODALIDAD PASANTIA**

5.1.1. El señor Héctor Adolfo Piza cód. 20071007042 solicita la asignación de docente evaluador bajo la modalidad de pasantías del trabajo titulado "Estudio de causas de falla en variadores de frecuencia bajo ambientes industriales", cuyo director es Juan Carlos Molina Higuera y codirector el Ingeniero Cesar Leonardo Trujillo.

**R.** El consejo de Carrera le solicita que informe si el señor Juan Carlos Molina es docente de planta de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, lo anterior ya que en el acuerdo 038 de 2015 en el capítulo X "Docente director y docente Evaluador" en el artículo 36 señala que toda modalidad de trabajo de grado, excepto los espacios académicos de posgrado y profundización, se les designará un

docente de la Universidad que será denominado docente director; en el párrafo del artículo 36 señala que las funciones de un docente director podrán ser desarrolladas por un docente de carrera o de vinculación especial en la modalidad TCO Y MTO ", por lo anterior se le informa que el docente director debe ser un docente de carrera o de vinculación especial en la modalidad de TCO Y MTO para que cumpla con las funciones del artículo 36.

## 5.2. NOTAS DE LOS ESTUDIANTES CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE DECANATURA

**5.2.1.** El ingeniero Rafael Peña Suesca, coordinador de la especialización en Bioingeniería, presenta al consejo de carrera las notas correspondientes al periodo académico 2015-1 de los estudiantes Marlon Rodrigo Marin, Luis Fernando Cortes Huertas y Elkin Andrés Matiz León, los cuales se acogieron a la convocatoria extraordinaria y se relacionan a continuación.

Estudiante	Espacio Académico	Créditos	Nota
Marlon Rodrigo Marín	Legislación Biomédica	2	4.1
	Simulación y Modelamiento	4	4.1
	Bioinstrumentación	4	4.1
Luis Fernando Cortes Huertas	Legislación Biomédica	2	4.1
	Simulación y Modelamiento	4	4.1
	Bioinstrumentación	4	4.1
Elkin Andrés Matiz LEON	Legislación Biomédica	2	4.1
	Simulación y Modelamiento	4	4.1
	Bioinstrumentacion	4	4.1

**R.** El Consejo de Carrera avala las notas de la especialización en Bioingeniería de los estudiantes Marlon Rodrigo Marín, Luis Fernando Cortes Huertas y Elkin Andrés Matiz León.

**5.2.2.** El ingeniero Sandro Javier Bolaños, coordinador de la especialización en Proyectos Informáticos, presenta al consejo de carrera las notas correspondientes al periodo académico 2015-2 del estudiante Juan Sebastián Roa Bernal, quien se acogió a la convocatoria extraordinaria y se relaciona a continuación.

Estudiante	Espacio Académico	Nota
Juan Sebastián Roa Bernal	Auditoría e Interventoría de Proyectos Informáticos	3,7
	Modelado y Gestión de Información	3,7
	Planeación estratégica de Sistemas Informáticos	5,0
	Tecnologías de información en las organizaciones	4.2

**R.** El Consejo de Carrera avala las notas de la especialización en Proyectos Informáticos del estudiante Juan Sebastián Roa Bernal.

**5.2.3.** La especialización de Higiene, Seguridad y Salud, cuya coordinadora es la Ingeniería en el Trabajo Isabel Escobar Elizalde hace entrega de las notas de los espacios académicos cursados por los estudiantes de la convocatoria extraordinaria de Decanatura.

Estudiante	Espacio Académico	Créditos	Nota
PERDOMO DIAZ GUSTAVO ADOLFO	Ergonomía Ocupacional II	3	4.2
	Salud ocupacional I	2	4.4
	Higiene industrial I	2	4.3
VERGARA RUIZ RICARDO ANDRES.	Ergonomía Ocupacional II	3	4.2
	Salud ocupacional I	2	4.5
	Higiene industrial I	2	4.4

**R:** El Consejo de Carrera avala las notas de la Especialización en Higiene, Seguridad y Salud en el Trabajo de los estudiantes Perdomo Díaz Gustavo Adolfo y Vergara Ruiz Ricardo Andrés.

## **6. AVAL PRACTICAS ACADÉMICAS**

**6.1.** Los siguientes docentes solicitan el aval para realizar prácticas académicas para el periodo académico 2015-3, anexan formato de prácticas y listas de los estudiantes.

<b>AVAL PRACTICAS ACADÉMICAS PERIODO 2015-3, POROYECTO CURRICULAR DE INGENIERIA ELECTRICA</b>			
<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>DOCENTE A CARGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>N° ESTUDIANTES</b>
ÉTICA Y BIOÉTICA	WILSON DIAZ GAMBA	SEPTIEMBRE 19 AL 21 DE 2015	84
SISTEMAS DE POTENCIA	EDWIN RIVAS	DEL 23 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2015	80
MAQUINAS ELECTRICAS	ALEXANDER NARVAEZ	DEL 11 AL 17 DE OCTUBRE 2015	38
GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA	JULIO CESAR GARCIA	23 Y 24 DE OCTUBRE	33
PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	JULIO CESAR GARCIA	OCTUBRE 30 DE 2015	35
SISTEMAS DE GESTION EMPRESARIAL	EDWIN RIVAS	DEL 04 AL 07 DE NOVIEMBRE	40
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	JULIO CESAR GARCIA	NOVIEMBRE 13 DE 2015	25

**R.** El Consejo de Carrera Concede el aval para la realización de las prácticas académicas para el periodo 2015-3.

**SIENDO LAS 1:15 PM DEL 25/08/2015 SE LEVANTA LA SESIÓN.**

**Francisco Santamaría Piedrahita**  
Ingeniería Aplicada

**Diego Julián Rodríguez Patarroyo**  
Ciencias Básicas

**Wilson Díaz Gamba**  
Complementarias

**Eider Alexander Narváez Cubillos**  
Básicas de Ingeniería

---

**Luis Felipe Gaitán**  
Representante Estudiantil

---

Natalia Acevedo Valencia  
Suplente Representante estudiantil

**Adolfo Andrés Jaramillo Matta**  
Presidente Consejo

**ORIGINAL FIRMADO**