



**ACTA No. 006 DE 2016  
CONSEJO CURRICULAR TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD, TECNOLOGÍA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE MEDIA Y BAJA  
TENSIÓN E INGENIERÍA ELÉCTRICA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS**

En Bogotá se reunió el Consejo Curricular del Proyecto Curricular de Tecnología en Electricidad con sus programas de Tecnología en Electricidad, Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión e Ingeniería Eléctrica por Ciclos Propedéuticos, en sesión del día Miércoles 20 de Abril del 2016 a la 1:30 pm en la Sala de reuniones del Proyecto Curricular. El ingeniero Henry Felipe Ibáñez Olaya, en calidad de Presidente del Consejo Curricular, sometió a consideración de los asistentes el orden del día, quedando aprobado tal como sigue:

1. **Llamada a lista y verificación del quórum.**
2. **Tema Central**
  - 2.1. Resumen Reunión Docentes Miércoles 13 de abril 2016

3. **Proposiciones y Varios**

1. **LLAMADA A LISTA Y VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.**

Hecho el llamado a lista se constató el quórum con la asistencia de los siguientes miembros del Consejo Curricular:

**Miembros:**

Henry Felipe Ibáñez Olaya	Presidente del Consejo
Helmut Edgardo Ortiz Suarez	Representante del componente profesional por parte de Tecnología en Electricidad
Fernando Martínez Santa	Representante del componente profesional por parte de Ingeniería en Distribución y Redes Eléctricas e Ingeniería Eléctrica por ciclos propedéuticos.
Fred Giovanni Murillo Rondón	Representante del componente de Integración por parte de Tecnología en Electricidad, Ingeniería en Distribución y Redes Eléctricas e Ingeniería Eléctrica por ciclos propedéuticos.

**Invitados**

Elizabeth Bermúdez Rodríguez	Secretaria del Consejo Curricular de Carrera.
------------------------------	---



## 2. Tema Central

### 2.1. Resumen Reunión Docentes Miércoles 13 de abril 2016

Asistentes:

Henry Felipe Ibáñez Olaya	Presidente del Consejo Curricular
Helmut Edgardo Ortiz Suarez	Planta
Alexandra Sashenka Pérez Santos	Planta
Carlos Alberto Avendaño Avendaño	Planta
Dora Marcela Martínez Camargo	Planta
Fernando Martínez Santa	Planta
Fredy Hernán Martínez Sarmiento	Planta
German Antonio Guevara Velandia	Planta
José Danilo Rairán Antolines	Planta
Juan Nepomuceno Zambrano Caviedes	Planta
Luis Antonio Noguera Vega	Planta
Mario Alberto Rodríguez Barrera	Planta
Yaqueline Garzón Rodríguez	Planta
Diego Armando Giral	TCO

#### 2.1.1. Tema Central

- 2.1.1.1. Programa para el fortalecimiento de las actividades de investigación formativa para los Proyectos Curriculares de Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión e Ingeniería Eléctrica por ciclos de la Universidad Distrital propuesto por el docente Fredy Hernán Martínez Sarmiento

El docente Martínez socializa sus experiencias que obtuvo de los resultados de los proyectos de investigación realizados por los estudiantes inscritos en las asignaturas que el imparte, algunos de estos resultados se han exteriorizado a través de:

- publicaciones alcanzando un nivel A2.
- Pasantías como apoyo a las actividades del grupo Armos y Revista Tecura.
- Auxiliares de Investigación, los cuales tienen un reconocimiento económico por medio del CIDC.
- Convocatorias de Colciencias.

Estos resultados van de la mano del conocimiento adquirido en diversas asignaturas (matemáticas, físicas, circuitos etc) donde el estudiante implementa y reconoce la importancia del conocimiento adquirido en dichas asignaturas. El hecho de que un estudiante tome un problema lo analice, lo pruebe y lo verifique y sea capaz de sacar una conclusión hace parte de la solución teniendo un gran impacto académico.

Los estudiantes que han realizado dichos proyecto en el nivel tecnológico le dan una continuidad mejorando o realizando nuevos proyectos de investigación en el nivel profesional. El llamado es activar, fortalecer los grupos y semilleros de investigación motivando a los estudiantes tanto en el nivel tecnológico como en el nivel profesional.

El poder generar proyectos transversales mediante las asignaturas (afines) del área de básicas de la Ingeniería, pueden ayudar a mejorar la propuesta del docente Martínez aunque esto indicaría la modificación de los micro currículos y activar los coordinadores de la áreas.

#### 2.1.1.2. Fortalecimiento nivel profesional

El nivel de ingeniería para algunos docentes está en desventaja con el nivel tecnológico debido a la baja participación de horas lectivas de docentes de planta en el programa de ingeniería eléctrica por ciclos, aunque no hay un estudio que indique el bajo nivel del programa en mención. Se propone que cada semestre se delegue y se



alterne un porcentaje de docentes de planta para el fortalecimiento del ciclo de Ingeniería sin embargo una proporción mínima de docentes no están de acuerdo con la propuesta por razones familiares. No obstante se debe fortalecer y exigir al máximo a los estudiantes de los primeros semestres, los cuales llegaran a los últimos semestres con buenas bases y un buen rendimiento académico. El rendimiento académico del ciclo profesional se puede estudiar o diagnosticar estableciendo diferentes artefactos o instrumentos de medición hacia los egresados y/o empresarios, inclusive se puede establecer un estudio comparativo con otras IES basándose en las pruebas Saber-Pro, para saber en realidad qué nivel académicos cuentan los Ingenieros Eléctricos de la Facultad Tecnológica.

2.1.1.3. Maestría en Ingeniería.

El coordinador del proyecto curricular resume lo acordado con los docentes Francisco Santamaría y Diana García de la Facultad de Ingeniería en cuanto a la vinculación y apoyo para la apertura de la maestría en Ingeniería Eléctrica. El coordinador comunica que el docente Santamaría y su grupo de trabajo ya cuentan con un documento borrador del programa de Maestría Ingeniería Eléctrica indicando los mínimos para su apertura. El docente Ibáñez invita a todos los que estén interesados a participar en la reunión que se llevara a cabo el próximo miércoles 27 de Abril en las instalaciones de la facultad de ingeniería con el fin de conocer la documentación correspondiente a dicha maestría.

2.2. Casos estudiantes

CÓDIGO	ALUMNO	SOLICITUD	DECISIÓN
20051272011	Moreno Sandoval Juan Carlos	<b>Retiro Extemporáneo por Tercera Vez:</b> Motivo: Económicos Estado: Activo Acuerdo: 004 del 2011	El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Decanatura para su aprobación. Se recomienda <i>negar</i> su posible Reingreso debido al bajo rendimiento académico del estudiante Moreno Sandoval Juan Carlos.
20102372044	Sepulveda Duran Edwin Fernando	<b>Retiro Por Segunda Vez:</b> Motivo: Laborales Estado: Activo Acuerdo: 007 de 2009	El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Decanatura para su aprobación.
20111372021	Centeno Ramírez Héctor Julio	<b>Retiro Por Segunda Vez:</b> Motivo: Salud Estado: Activo Acuerdo: 007 de 2009	El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Decanatura para su aprobación.
20072272028	Vera Hurtado Nelson Fernando	<b>Retiro Extemporáneo:</b> Motivo: Laborales Estado: Activo Acuerdo: 027 de 1993	El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Consejo de Facultad para su aprobación
20122072007	Riaño Dueñas Jair Andrés	<b>Retiro Extemporáneo:</b> Motivo: Económicos Estado: Activo Acuerdo: 004 del 2011	El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Consejo de Facultad para su aprobación
20141372084	Lara Estrada Nelly Johanna	<b>Cancelación de Espacios Académicos Extemporáneo:</b> Asignatura: Laboratorio de Aislamientos Motivo: Académicos	El Consejo Curricular determinó negar la solicitud de cancelación de la asignatura Laboratorio de Aislamiento. Lo anterior en virtud a lo establecido en el literal e) del artículo séptimo del Acuerdo 04 del 2011 “la adición y cancelación de espacios académicos y cambios de grupos se realizara por parte de los estudiantes hasta el último día hábil anterior al inicio de clases establecido en el calendario académico”



CÓDIGO	ALUMNO	SOLICITUD	DECISIÓN
20141372120	Rodríguez García Jhon Francisco	<b>Cancelación de Espacios Académicos Extemporáneo:</b> <b>Asignatura:</b> Laboratorio de Aislamientos <b>Motivo:</b> Laborales	El Consejo Curricular determinó negar la solicitud de cancelación de la asignatura Laboratorio de Aislamiento. Lo anterior en virtud a lo establecido en el literal e) del artículo séptimo del Acuerdo 04 del 2011 “la adición y cancelación de espacios académicos y cambios de grupos se realizara por parte de los estudiantes hasta el último día hábil anterior al inicio de clases establecido en el calendario académico”
20142372089	Bernal Moreno Javier	<b>Cancelación de Espacios Académicos Extemporáneo:</b> <b>Asignatura:</b> Laboratorio de Aislamientos <b>Motivo:</b> Laborales	El Consejo Curricular determinó negar la solicitud de cancelación de la asignatura Laboratorio de Aislamiento. Lo anterior en virtud a lo establecido en el literal e) del artículo séptimo del Acuerdo 04 del 2011 “la adición y cancelación de espacios académicos y cambios de grupos se realizara por parte de los estudiantes hasta el último día hábil anterior al inicio de clases establecido en el calendario académico”
20141372119	Vélez Penagos Andrés Julián	<b>Cancelación de Espacios Académicos Extemporáneo:</b> <b>Asignatura:</b> Laboratorio de Aislamientos <b>Motivo:</b> Laborales	El Consejo Curricular determinó negar la solicitud de cancelación de la asignatura Laboratorio de Aislamiento. Lo anterior en virtud a lo establecido en el literal e) del artículo séptimo del Acuerdo 04 del 2011 “la adición y cancelación de espacios académicos y cambios de grupos se realizara por parte de los estudiantes hasta el último día hábil anterior al inicio de clases establecido en el calendario académico”
20141372100	García González Sergio David	<b>Cancelación de Espacios Académicos Extemporáneo:</b> <b>Asignatura:</b> Laboratorio de Aislamientos <b>Motivo:</b> Laborales	El Consejo Curricular determinó negar la solicitud de cancelación de la asignatura Laboratorio de Aislamiento. Lo anterior en virtud a lo establecido en el literal e) del artículo séptimo del Acuerdo 04 del 2011 “la adición y cancelación de espacios académicos y cambios de grupos se realizara por parte de los estudiantes hasta el último día hábil anterior al inicio de clases establecido en el calendario académico”

### 2.3. Proyectos de grado

Las siguiente solicitudes son bajo la Modalidad de Postgrado						
Código	Nombre	Estado	Créditos Aprobados	Promedio Acumulado	Solicitud	Concepto
20141372054	Marcos Stiven Delgadillo Delgado	A	95%	39	<b>Programa de Posgrado:</b> Especialización en Gestión de Proyectos de Ingeniería <b>Asignaturas:</b> Fundamentos para la gestión de proyectos Identificación y formulación de proyectos Sistemas integrados de gestión <b>Total de Créditos:</b> Ocho (8) Créditos	Aprobado



*“Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”*

Las siguiente solicitudes son bajo la Modalidad de Postgrado						
Código	Nombre	Estado	Créditos Aprobados	Promedio Acumulado	Solicitud	Concepto
20141372054	Marcos Stiven Delgadillo Delgado	A	95%	39	<b>Programa de Posgrado:</b> Especialización en Higiene, Seguridad y Salud en el Trabajo <b>Asignaturas:</b> Seguridad Gestión De SYSO II Ergonomía II <b>Total de Créditos:</b> Ocho (8) Créditos	El Consejo Curricular avala únicamente la asignatura de Seguridad. Las asignaturas de Gestión de SYSO II Y Ergonomía II no cuentan con el aval del Consejo Curricular ya que no tienen afinidad con el programa de Ingeniería Eléctrica por ciclos

Los siguientes Trabajos de grado Modalidad Pasantía				
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR
20101072040	González Sotelo Nelson Javier	Mejoramiento del Sistema Bombeo del Acueducto de Madrid Cundinamarca	Pasantía	Carlos Avendaño
20122372026	Roldan Castro Amanda	Caracterización de Tres Diferentes Generadores	Pasantía	Henry Ibáñez

Los Siguietes Propuestas de Trabajos de Grado se remiten para Aprobación Total Acuerdo 038					
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	EVALUADOR
20102072078	Tovar Páez Katherine	Control de una Plataforma Diferencial a Través de un Interfaz Gráfica Utilizando Escalamiento Temporal	Investigación Innovación	Danilo Rairan	Fernando Martínez
20112072008	Escobar Cuasquer Miguel Ángel				
20082072074	Zarate Farias Mónica Astrid	Estudio del Potencial de los Residuos Orgánicos para la Generación de Energía Eléctrica en Tres Plazas de Mercado	Monografía	Yaqueline Garzón	Hugo Cárdenas
20142372063	Valderrama Atuesta Henry Gyovanny	Sistema Minimalista Embebido de Reconocimiento en Tiempo Real de Figuras Geométricas	Monografía	Fredy Martínez	Eduardo Alberto Delgadillo
20142372057	León Aparicio John Jairo				

Los siguientes Trabajos de grado se remiten para Evaluadores					
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	EVALUADOR
20102072017	Calderón Ramírez Julián Camilo	Desarrollar un Sistema de Adquisición de Datos para la Estación Meteorológica y Calculo de los Potenciales Eólica, Solar e Hídrico de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Monografía	Marcela Martínez	German López
20092072080	Marín Torres Jeimmy Rocío				



*“Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”*

*Página 6 de 6*

Los siguientes Trabajos de grado se remiten para Evaluadores					
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	EVALUADOR
20142372029	Molina Bernal Fabián Gonzalo	Estudio de Factibilidad para un Sistema Fotovoltaico del Proyecto de Casas PRANA en Apulo Cundinamarca	Monografía	Diego Giral	Luis Noguera
20142372064	Forero Salamanca Freddy Duvan				

Los siguientes Trabajos de grado son bajo la Modalidad Producción Académica				
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR
20102072046	Hurtado Beltrán Alejandro	Medidores de Nivel: Definiciones Características Principios de Medición y Aplicaciones en la Industria	Producción Académica	Andrés Escobar
9827270	Rodríguez Figueroa Nubia Marcela			

Original Firmada Coordinación  
del Proyectó Curricular

**Ing. Henry Felipe Ibáñez Olaya**  
Presidente Consejo Curricular  
Tecnología en Electricidad.  
Ingeniería Eléctrica por Ciclos Propedéuticos  
Proyectó EBR

COPIA DIGITAL AUTORIZADA