



**ACTA No. 007 DE 2015
CONSEJO CURRICULAR TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD, INGENIERÍA EN DISTRIBUCIÓN Y REDES ELÉCTRICAS E
INGENIERÍA ELÉCTRICA POR CICLOS PROPEDEÚTICOS**

En Bogotá se reunió el Consejo Curricular de Tecnología en Electricidad, Ingeniería en Distribución y Redes Eléctricas e Ingeniería Eléctrica por Ciclos Propedéuticos, en sesión del día Miércoles 13 de Mayo de 2015 a la 12:30 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:

- Cursos Intermedios

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
Fernando Martínez Santa

Presidente del Consejo
Representante del componente profesional por parte de Ingeniería en Distribución y Redes Eléctricas e Ingeniería Eléctrica por ciclos propedéuticos.

Wilmar Alberto Díaz

Representante del componente de Ciencias básicas por parte de Tecnología en Electricidad, Ingeniería en Distribución y Redes Eléctricas e Ingeniería Eléctrica por ciclos propedéuticos.

Ricardo Gordo Muskus
Ángela Johanna Sabogal Escobar

Representante del Componente del Área Socio- Humanística
Representante Estudiantil

Invitados

Elizabeth Bermúdez Rodríguez

Secretaria del Consejo Curricular de Carrera.



2. Tema Central:

Cursos Intermedios:

El Consejo Curricular aplaza la solicitud de los estudiantes de la apertura de los cursos intermedios, para el próximo Consejo Curricular en espera de nuevas solicitudes de cursos y poder emitir una única comunicación.

Se debe tener en cuenta que los cursos se abren de acuerdo al presupuesto y la disponibilidad docente, los horarios serán seleccionados y propuestos por la coordinación de acuerdo a la disponibilidad que tengan los docentes en época de vacaciones para dictar los cursos intermedios.

Los cursos solicitados por los estudiantes son:

No	Asignatura	Estudio	Observación Preliminar
1	Generación Hidráulica	Número de Estudiantes: 17 Estudiantes Repitentes: 0 Estudiantes por Primera Vez: 17 Cumplen el Prerrequisito: 7 Prerrequisito: Componente propedéutico	El curso es aprobado siempre y cuando se cumpla con el mínimo de estudiantes inscritos (20 Estudiantes) que cancelen el valor del curso vacacional y oficialicen en las fechas estipuladas por el calendario académico (17 de Junio)
2	Física Moderna	Número de Estudiantes: 40 Estudiantes Repitentes: 03 Estudiantes por Primera Vez: 37 Cumplen el Prerrequisito: 8 Prerrequisito: Componente Propedéutico	Los estudiantes que deseen tomar el curso deben tener en cuenta: 1. Deben tener aprobado el Componente Propedéutico (Estudiantes del ciclo profesional) y el prerrequisito según corresponda. Si cancelan y no cumplen con esta condición no se podrá inscribir el espacio académico y no se responde por el dinero consignado.
3	Análisis de Circuitos I	Número de Estudiantes: 44 Estudiantes Repitentes: 34 Estudiantes por Primera Vez: 10 Cumplen el Prerrequisito: 34 Prerrequisito: Calculo Integral	2. Para poder Acceder al curso deben de estar en los siguientes estados Vacaciones y Prueba Académica únicamente, después del cierre académico periodo 2015-1.
4	Análisis de Circuitos II	Número de Estudiantes: 46 Estudiantes Repitentes: 23 Estudiantes por Primera Vez: 23 Cumplen el Prerrequisito: 24 Prerrequisito: Análisis de Circuitos I	3. Los estudiante deben tener en cuenta que si pierden el Vacacional pueden incurrir en prueba académica o perdida de la calidad de estudiante.
5	Conversión Electromagnética	Número de Estudiantes: 38 Estudiantes Repitentes: 15 Estudiantes por Primera Vez: 23 Cumplen el Prerrequisito: 18 Prerrequisito: Física II, Análisis de Circuitos II	



3. Proposiciones y Varios

3.1. Solicitudes de Docentes:

CEDULA	DOCENTES	SOLICITUD	DECISIÓN
19388543	Hugo Armando Cárdenas Franco	Aval Académico y Económico: Práctica académica. Lugar: Guayaraal Huila - Betania (Central Hidroeléctrica) Fecha: 21 al 23 de Mayo de 2015 (1.5 días pernoctados) Número de Estudiantes: 13 Asignatura: Generación Hidráulica (1613-321). Valor: \$2.576.086 (correspondiente a Viáticos y Transporte) Rubro: Prácticas Académicas.	El Consejo Curricular da Aval Académico y Económico al Docente Hugo Armando Cárdenas Franco (Titular), para realizar la Práctica Académica descrita anteriormente en solicitud.
19388543	Hugo Armando Cárdenas Franco	Aval Académico y Económico: Capacitación: Energización rural, desarrollo sostenible y Smart Grids Lugar: Universidad Nacional Fecha: Del 7 al 24 de Julio del 2015 Valor: \$960.000. Rubro: Capacitación Observación: El valor de \$800.000 en caso de cubrir el costo de inversión antes del 22 de mayo o \$9600000, con posterioridad a la fecha anterior.. El curso consta de Cuatro módulos.	El Consejo Curricular aprueba la solicitud del docente, dando aval académico y económico y se remite al Consejo de Facultad para su aprobación.
79496815	Armando Lugo González	Aval Académico en Calidad de Ponente: Evento: Decima cuarta conferencia Iberoamérica en sistemas, cibernética e informática: CISCi 2015 Lugar: Orlando Florida - EEUU Fecha: 12 al 15 de Julio del 2015 Ponencia: Algunos dilemas del desarrollo científico, técnico y tecnológico. Observación: Convocatorio 01-2015 apoyo para la socialización, divulgación y difusión de resultados de proyectos de investigación, innovación o creación alcanzados por docentes que se encuentren registrados en el sistema de investigación de la Universidad Distrital..	El Consejo Curricular aprueba la solicitud del docente, dando aval académico y remite al Consejo de Facultad para su aprobación.



3.2. Solicitudes de Estudiantes:

CODIGO	NOMBRE	SOLICITUD	OBSERVACION
20111372048	Hernández Ardila Steveen	<p>Cancelación de Espacios Académicos Extemporáneo: Asignaturas: 1609-Análisis de Circuitos I, 1677 Cultura y sociedad en América Latina. Motivo: Inconvenientes Familiares. Observación: El estudiante tiene el espacio académico 1609-Análisis de Circuitos I, perdido.</p>	<p>El Consejo Curricular determino Negar su solicitud de la Cancelación de las asignaturas 1609-Análisis de Circuitos I, 1677 Cultura y Sociedad en América Latina.. 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”, se recomienda aplazar el semestre.</p>
20131372029	Beltrán Jiménez Jeferson Estid	<p>Cancelación de Espacios Académicos Extemporáneo: Asignatura: 88 - Ecuaciones Diferenciales Motivo: Inconvenientes Familiares y Laborales. Observación: El estudiante tiene el espacio académico 1609-Análisis de Circuitos I, perdido.</p>	<p>El Consejo Curricular determino Negar su solicitud de la cancelación de la asignatura 88 - Ecuaciones Diferenciales.. 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”, se recomienda aplazar el semestre. se le recomienda aplazar el semestre.</p>
20132072120	Villa Velásquez Diego Alejandro	<p>Retiro Definitivo: Motivo: Académico Estado: Prueba Académico y Activo Acuerdo: 004 de 2011</p>	<p>El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Consejo de Facultad para su aprobación.</p>
20111072075	Rincón Arias Julián Alberto	<p>Retiro Extemporáneo: Motivo: Económicos Estado: Prueba Académico y Activo Acuerdo: 004 de 2011</p>	<p>El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Consejo de Facultad para su aprobación.</p>
20132072056	Vargas Díaz Duvan Ferney	<p>Retiro Extemporáneo: Motivo: Económicos y Laborales</p>	<p>El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Consejo de Facultad</p>



CODIGO	NOMBRE	SOLICITUD	OBSERVACION
		Estado: Activo Acuerdo: 004 de 2011	para su aprobación.
20132072019	Rubiano Montenegro Dayana Katerin	Retiro Extemporáneo: Motivo: Económicos Estado: Prueba Académico y Activo Acuerdo: 004 de 2011	El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Consejo de Facultad para su aprobación.
20132372029	Moreno Rincón Andrés Felipe	Retiro Extemporáneo: Motivo: Laboral Estado: Activo Acuerdo: 004 de 2011	El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Consejo de Facultad para su aprobación.
20132372026	Tole Pedraza Fredy Alberto	Retiro Extemporáneo: Motivo: Laboral Estado: Activo Acuerdo: 004 de 2011	El Consejo Curricular da el visto bueno a la solicitud del estudiante y remite a Consejo de Facultad para su aprobación.

Trabajos de grado que se remiten para jurados

TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD						
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	JURADOS	CONCEPTO
20101072067 20101072073	Jerson Camilo Rodríguez Faiber Alexander Díaz	Interacción de campos magnéticos para generar movimientos mecánicos no convencionales	monografía	Freddy Martínez	Cesar Chacón	OK
20101072032 20101072002	Cristian Garay Juan Carlos Amado	Implementación de un algoritmo de morfogénesis aplicado al diseño de la estructura mecánica de un dispositivo eléctrico	Investigación	Fernando Martínez	Fredy Martínez - Cesar Hernández	OK
20092072028 20092072038	Diego Andrés Alonso Jhon Édison Gil	Diseño e implementación de un prototipo de maquina fresadora CNC para circuitos impresos	articulo	Freddy Martínez	Fernando Martínez Edwar Jacinto Gómez	Fernando Martínez
20101072038 20101072012	Daniel Camilo González Jhon Alexander Cáceres	Diseño de una guía básica conceptual de termoelectricidad que contienen cinco ensayos termoelectrónicos	Investigación	Yaqueline Garzón	Clara Buritica Cesar Chacón	Clara Buritica



TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD						
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	JURADOS	CONCEPTO
20092072006 20092072058	Andrés Leonardo Bernal Javier Darío Mesa	Criterios para la implementación de un sistemas cada en pequeñas centrales hidroeléctricas	Monografía	Luis noguera	Clara Buritica Mariela Castiblanco	Mariela Castiblanco
20092072015 20092072084	Jesús David Borda Carlos Andrés Nieto	Especificación diseño e implementación de un prototipo de ojo robótico con funcionalidad inspirada en el ojo humano	Articulo	Freddy Martínez	Mariela Castiblanco Fernando Martínez	Fernando Martínez
20102072043 20102072051	William David Guzmán Jeison Marcella Atuesta	Motor mono polo	Monografía	Carlos Avendaño	Helmuth Ortiz- Henry Ibáñez	OK
20121372070	Ricardo Andrés Valencia	Metodología para determinar la incertidumbre en la medición de perdidas eléctricas para transformadores de Distribución hasta 5 MVA	Pasantía	Carlos Avendaño	Alexandra Pérez - Yaqueline Garzón	Ok
20081072048 20082072060	Cristian Parra Andrés Sánchez	Estudio de distribución armónica THDI y THDV para una torre de un conjunto residencial que emplea iluminación	Articulo	Yaqueline Garzon	Carlos Avendaño	Ok
20121072015 20121072030	Michael Jair Velásquez Edgar Ramírez	Diseño y fabricación de un prototipo de maquina grabadora laser basada en control numérico computacional	Investigación	Fredy Martínez	Fernando Martínez - Mariela Castiblanco	Fernando Martínez

Trabajos de grado que se remiten para evaluadores

TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD						
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	JURADOS	CONCEPTO
20112072025 20112072033	Harold David Puin Jhovan Caicedo	Modelado y simulación de un motor de reluctancia conmutada de rotor exterior	monografía	Luis Noguera	Helmuth Ortiz Henry Ibáñez Carlos Avendaño	Henry Ibáñez



TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD						
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	JURADOS	CONCEPTO
20092072039 20102072047	Sindi fajardo Michael Jara	Diseño y construcción de un entrenador para PLC S7-300	Monografía	Luis Noguera	Freddy Martínez Fernando Martínez	OK
20092072024 20102072036	Luisa María Nieto José Luis García Pirajan	Manual práctico de selección de máquinas de generación eléctrica de centrales pico (0-1000 W)	Investigación	Henry Ibáñez	German López	OK
20081072065 20081072056 20111372039	Juan Manuel Vega Alexandra Rojas Ruth Valentina Pinilla Cristian Camilo Valencia Chacón	Estudio y diagnóstico de las instalaciones eléctricas de la Facultad de ingeniería de la universidad Francisco jose de Caldas	Pasantía	Yaqueline Garzón	Helmut Ortiz Luis Noguera	OK

Caso Estudiante Fernando Muñoz y Sebastián Zarate

TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD					
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	JURADOS
20081072045 20081072074	Fernando Muñoz Sebastián Zarate	Levantamiento de planos eléctricos y análisis de cargabilidad y corrección del factor de potencia teniendo en cuenta el contenido armónico de las señales tensión corriente de la planta de producción de la empresa Cabeyco Ltda. dedicada a la elaboración de herrajes.	Proyecto científico y comunitario	Luis Noguera	Freddy Martínez - Johanna Domínguez

Concepto Caso Estudiante Fernando Muñoz y Sebastián Zarate

1. El Consejo Curricular aprueba la exclusión del estudiante Fernando Muñoz del proyecto de grado titulado: "Levantamiento de planos eléctricos, análisis de cargabilidad y corrección del F.P. teniendo en cuenta el contenido armónico de las señales de tensión y corriente de la planta de producción de la empresa CABEYCO LTDA".
2. El estudiante Jorge Castellanos, quien solicitó inclusión al proyecto de grado mencionado en el punto 1 en lugar del estudiante Fernando Muñoz, se encuentra tomando materias de profundización como opción de grado desde inicio del semestre 2015-I, razón por la cual lo inhabilita para hacer parte del proyecto mencionado en el punto 1, de acuerdo con el artículo 16 del Capítulo V del Acuerdo 031 que norma los trabajos de grado en la Universidad.



3. De acuerdo con lo expuesto en el punto 2, el Consejo Curricular tomó la decisión de no aprobar la inclusión del estudiante Jorge Castellanos al trabajo de grado.
4. El Consejo Curricular tomó la decisión de no aceptar la inclusión del estudiante Jorge Castellanos al trabajo de grado realizado en la empresa CABEYCO LTDA, ya que la solicitud de inclusión del señor Castellanos se realiza cuando el trabajo se presenta para evaluación. Por tal razón el Consejo Curricular le solicita al Ing. Luis Noguera aclarar al Consejo Curricular cuál ha sido la participación del estudiante Castellanos en la realización del trabajo de grado, desde cuándo el grupo de trabajo lo involucró y el por qué, considerando que el señor Castellanos ya se encontraba cursando materias de profundización como opción de grado.
5. El trabajo de grado "Levantamiento de planos eléctricos, análisis de cargabilidad y corrección del F.P. teniendo en cuenta el contenido armónico de las señales de tensión y corriente de la planta de producción de la empresa CABEYCO LTDA" no se recibirá hasta que se realicen las anteriores aclaraciones; además que el estudiante Johan Sebastián Zárate a la fecha no es estudiante de la Universidad, ya que no ha realizado cancelación de su recibo de pago de matrícula

Trabajos de grado con aprobación total de acuerdo 031

TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD						
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	EVALUADORES	CONCEPTO
20102072016	Jhon Calderón Mosquera	Propuesta de diseño eléctrico para conjuntos residencial de apartamentos	Pasantía	Dora marcela Martínez	Luis Noguera	OK aprobación
20061072021 20061072025	Camilo Díaz Peña Vanessa Gómez Aguilar	Evaluación de riesgo para sistemas de protecciones contra descarga atmosféricas aplicando la NTC 4252 a una caseta de variadores de frecuencia en baja tensión	Monografía	Luis noguera	Carlos Avendaño	OK aprobación
20132372005 20131372021	Fernando Rivera Sánchez William Sáenz Rodríguez	Descripción hardware estándar de un procesador soft-core de 8 bits optimizado en tamaño	Investigación	Fernando Martínez	Freddy Martínez - Holman Montiel	OK aprobación
20131372066 20131272008	Didier Fauricio Rojas Cesar Andrés Doncel	Diseño, configuración e implementación de una red industrial de comunicación con equipos del laboratorio de Tecnología en Electricidad	Monografía	Luis Noguera	Fernando Martínez	OK aprobación



Solicitud estudiantes

TECNOLOGIA EN ELECTRICA			
Código	PONENTES	PROYECTO	CONCEPTO
20111372007	Luis Bernardo Moya	alternativa de mejoramiento del sistema de suministro de energía de la Facultad Tecnológica de la Universidad distrital	Solicita el retiro de la propuesta de Luis mayo y el ingreso de José Israel Riaño. Aprobada la solicitud
20072072073	Jeickson Sosa	solicita la inscripción de materias de profundización	estudio
20101072039	Omar González	solicita la inscripción de materias de profundización	estudio
20141372096	John Ladino Pérez	Solicita la modalidad de posgrado por la autónoma	estudio
20092372014	Edwin Hernández	Solicita la modalidad de posgrado por la UNAD	estudio

Solicitud Evaluadores

TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD						
CODIGO	PONENTES	TITULO DEL PROYECTO	MODALIDAD	DIRECTOR	EVALUADOR	CONCEPTO
20111072023 20111072036	Bismar Castebianco Carpintero Juan David González	Con los Riesgos no me arriesgo	Monografía	Johanna Domínguez	Marcela Martínez Yaqueline Garzón Hugo Cárdenas	Marcela Martínez

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

Proyectó EBR