

## CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA

### ACTA No. 025-2015

**FECHA:** 15 de septiembre 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	Estudiante

#### 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. CASOS DE ESTUDIANTES ..... 2
  - 2.1. El estudiante Rodríguez Cortes Eduard Ferney, Cod. 20121007022, solicita realizar el estudio para la homologación de materias y el aval académico para intercambio interinstitucional en la Universidad Nacional de la Plata – Argentina, adjunta los Syllabus de las materias a homologar en la Universidad Distrital, y los Syllabus de las materias a cursar en el Intercambio académico .....2
3. ACUERDO 038 DE 2015 ..... 3
  - 3.1. MODALIDAD ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO .....3
    - 5.3.1 El estudiante Enaldo José Villegas Bravo, Cód. 20111007027, solicita acogerse a la modalidad de grado de espacios académicos de posgrado, para poder dar inicio a la especialización en el periodo 2016-1, adjunta los Syllabus de las materias de dicha especialización.....3
  - 4.1. El secretario Académico Orlando Ríos León, miembro del Consejo de Facultad solicita se informe el número de cupos, y se plantee alguna otra alternativa complementaria y sugerencias para el proceso de admisiones de la Facultad de Ingeniería para el primer semestre académico 2016, teniendo en cuenta para esto la disponibilidad de espacios físicos con los que cuenta la Facultad y la demanda que han tenido los programas académicos en las últimas convocatorias de admisiones.....3

**5.1.** El consejo de carrera analiza los syllabus de las asignaturas Subestaciones Eléctricas, código 241, del proyecto curricular de Ingeniería Eléctrica y el syllabus de la asignatura Subestaciones de Potencia, código 222, del programa Tecnología en Electricidad Ingeniería Eléctrica por ciclos. ....3

## DECISIONES Y CONCLUSIONES

### 1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

Siendo las 14:00 hrs. del 15 de septiembre 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 DE ESTUDIANTES

**2.1.** El estudiante Rodríguez Cortes Eduard Ferney, Cod. 20121007022, solicita realizar el estudio para la homologación de materias y el aval académico para intercambio interinstitucional en la Universidad Nacional de la Plata – Argentina, adjunta los Syllabus de las materias a homologar en la Universidad Distrital, y los Syllabus de las materias a cursar en el Intercambio académico

ORIGEN				DESTINO			
Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital				Espacio académico a realizar en la Universidad Nacional de la Plata			
No.	ESPACIO ACADEMICO	CODIGO	CREDITOS	ESPACIO ACADEMICO	CODIGO	HORAS	OBSERV.
1	Máquinas Eléctricas	237	3	Máquinas Eléctricas II	E0234	6	Se Aprueba
2	Electrónica de Potencia	238	3	Electrónica de Potencia	E0218	6	Se aprueba
3	Subestaciones Eléctricas	241	3	Diseño de líneas de transmisión y estaciones transformadoras	E0242	6	No se aprueba
4	Electiva extrínseca		3	Distribución de la energía eléctrica	E0243	6	Se aprueba
5	Electiva extrínseca		3	Instrumentación y comunicaciones industriales	E0220	6	Se aprueba
6	Electiva extrínseca		1	Empleabilidad y gestión de la carrera profesional en ingeniería	S0013	3	Se aprueba

**R.** En el Consejo de carrera 025 del día 15 de Septiembre de 2015 se trató su solicitud de aval académico para el proceso de movilidad académica de la Universidad Nacional de la Plata y las asignaturas que desea homologar.

Por lo anterior se le informa que para la asignatura subestaciones eléctricas no es posible la homologación con la asignatura Diseño de líneas de transmisión y estaciones transformadoras ya que esta asignatura no tiene equivalencia en su syllabus con la asignatura subestaciones eléctricas, se le informa que sería posible la homologación pero como una electiva.

De igual manera se solicita que informe el nombre de los espacios académicos Electiva extrínseca en la cuales desea la homologación ya que solo referencia "electiva extrínseca".

De igual manera se le informa que en la información del estudiante del formato EDEIII – F06 hay un error ya que referencia que es la Universidad Nacional de la Plata y en el cuadro de homologación referencia la Universidad de Buenos Aires. Por lo anterior se solicita que se acerque a la coordinación por si tiene alguna inquietud, con gusto será atendida.

### **3. ACUERDO 038 DE 2015**

#### **3.1. MODALIDAD ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO**

**5.3.1** El estudiante Enaldo José Villegas Bravo, Cód. 20111007027, solicita acogerse a la modalidad de grado de espacios académicos de posgrado, para poder dar inicio a la especialización en el periodo 2016-1, adjunta los Syllabus de las materias de dicha especialización.

**R.** El consejo de carrea solicita que relacione los espacios académicos que desea cursar en la especialización en Informática y Automática Industrial, lo anterior siguiendo lo contemplado en el acuerdo 038 de 2015, en su artículo 8, el cual señala que el estudiante debe cursar y aprobar de 8 a 9 créditos académicos.

#### **4. SOLICITUD DE CONSEJO DE FACULTAD**

**4.1.** El secretario Académico Orlando Ríos León, miembro del Consejo de Facultad solicita se informe el número de cupos, y se plantee alguna otra alternativa complementaria y sugerencias para el proceso de admisiones de la Facultad de Ingeniería para el primer semestre académico 2016, teniendo en cuenta para esto la disponibilidad de espacios físicos con los que cuenta la Facultad y la demanda que han tenido los programas académicos en las últimas convocatorias de admisiones.

**R.** El Consejo de Carrera en su sesión del día 15 de septiembre 2015 en el acta 024, decidió proponer las siguientes alternativas y sugerencias:

1. El consejo de carrera considera necesario que el número máximo de cupos a ofertar para ingresar al proyecto curricular de ingeniería eléctrica en el periodo 2016-1 sea de 80 cupos.
2. La anterior sugerencia se encuentra sustentada en los limitados espacios de laboratorios de física y circuitos; en adición se hace mención que la capacidad de salones muchas veces no es acorde a la gran cantidad de estudiantes inscritos en las materias.
3. El consejo de carrera de ingeniería eléctrica, sugiere que en el proceso de admisión se incluya que a los estudiantes se les haga una entrevista, para que evaluar la actitud del estudiante hacia la carrera y las áreas afines que maneja.
4. En cuanto a las sugerencias nos permitimos informales que para poder ampliar la oferta de cupos se hace necesario fortalecer los laboratorios, salones de clase, la plataforma web, ir o invitar a los diferentes colegios informando las carreras que ofrece la universidad, mirar el puntaje mínimo en las áreas afines a la carrera que se está presentando, realicen un examen de conocimiento para evitar la deserción.

#### **5. CONSIDERACIONES DE CONSEJO DE CARRERA**

**5.1.** El consejo de carrera analiza los syllabus de las asignaturas Subestaciones Eléctricas, código 241, del proyecto curricular de Ingeniería Eléctrica y el syllabus de la asignatura Subestaciones de Potencia, código 222, del programa Tecnología en Electricidad Ingeniería Eléctrica por ciclos.

A continuación se muestra el cuadro comparativo, enviado por el equipo de trabajo asignado para esta tarea por parte del Consejo de Carrera.

<b>Aspecto evaluado</b>	<b>Syllabus. Ingeniería</b>	<b>Syllabus. Tecnológica</b>
Código asignatura	241	1663
Tipo	Teórico	Teórica-práctica
Área	Ing. Aplicada (Obligatoria)	Electiva **
Créditos	3 HTD+HTC: 4 HTA: 5	3 HTD+HTC: 6 HTA: 3
Conocimientos previos	Sistemas de Potencia Líneas de Transmisión Circuitos eléctricos Conversión (Transformadores)	Análisis de Circuitos en Corriente Directa (Tercer semestre) Análisis de Circuitos de Corriente Alterna (Cuarto Semestre) Medidas e Instrumentación (Cuarto Semestre) Instalaciones e Iluminación (Quinto Semestre) Conversión Electromagnética. (Quinto Semestre) Máquinas Eléctricas. (Sexto Semestre) Sistemas de Potencia (Séptimo Semestre) Generación (Séptimo Semestre)
Contenidos programáticos	100% <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuraciones y aspectos operativos y de diseño toman 6-8 semanas</li> <li>• Interruptores seccionadores como elementos de maniobra, (0.5 semanas).</li> <li>• DST tema previo en otra asignatura (Aislamiento)</li> <li>• Transformadores de potencia tema previo en otra asignatura</li> </ul>	60% <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una semana dado que se hace énfasis de ello en otra asignatura previa (redes eléctricas).</li> <li>• Interruptores y seccionadores enfocados a mantenimiento (1.5 semanas).</li> <li>• DST (1.5 semanas)</li> <li>• Transformadores de potencia (2.5 semanas)</li> </ul>
Convenio práctica	Ninguno	SENA

**R.** El consejo de carrera determina que no es posible cursar la asignatura Subestaciones de Potencia en el programa Tecnología en Electricidad Ingeniería Eléctrica por ciclos, para ser homologada por la asignatura Subestaciones Eléctricas en el proyecto curricular de Ingeniería Eléctrica, debido a las diferencias significativas en el syllabus de ambas asignaturas anteriormente referenciadas.

**SIENDO LAS 1:15 PM DEL 15/09/2015 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

---

Representante Estudiantil

**Adolfo Andrés Jaramillo Matta**  
Presidente Consejo

**ORIGINAL FIRMADO**