

# CONSEJO DE CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA

## ACTA No. 002-2016



**FECHA:** 02 de Febrero de 2016.  
**HORA DE INICIO:** 12:00 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	Cesar Leonardo Trujillo	Básicas de Ingeniería ( DI)
06	Natalia Acevedo Valencia	Representante Estudiantil

### 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.

### Contenido

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM. .... 3
2. CASOS DOCENTES ..... 3
  - 2.1. El docente Eider Alexander Narváez Cubillos radica la renuncia al consejo de carrera como representante del área de Básicas De Ingeniería y demás actividades del proyecto curricular de ingeniería eléctrica debido que se encuentra adelantando la comisión de estudios remunerada otorgada por el Consejo Superior Universitario mediante la resolución 044 del 29 de Octubre de 2015. Adjunta Plan de Trabajo de la Comisión de Estudios y la resolución ..... 3
  - 2.2. El docente Herbert Enrique Rojas Cubides, Presenta como director delegado de los trabajos de grado relacionados a continuación. Al docente Diego Julian Rodríguez Patarroyo..... 3
  - 2.3. El docente Herbert Enrique Rojas hace entrega del tomo del estudiante Jairo Hernando Peñaloza Grateron 20062007002 con el proyecto titulado. "Diseño y Coordinación de Protecciones Eléctricas de una Micro red Para una Estación Base de Comunicación en Condición de Isla". Dirigido por el docente Oscar David Flórez. Con el calificativo de modificaciones para poder sustentar. Por su condición de comisión de estudios solicita designar un nuevo evaluador del proyecto. .... 4
3. CASOS DE ESTUDIANTES ..... 4
  - 3.1. Los estudiantes Laura Daniela Cassandro 20101007066, Fabián Steven Moreno Bermúdez 20091007055, Juan David Crespo 20092007038 y Carlos Andrés Quintero Osorno 20092007045, solicitan en recurso de reposición que se analice nuevamente la solicitud de cursar las asignaturas Subestaciones eléctricas y protecciones eléctricas con un docente diferente al ingeniero William Riaño. .... 4
  - 3.2. Los estudiantes Laura Daniela Cassandro 20101007066 y Fabián Steven Moreno Bermúdez 20091007055, solicitan cursar la electiva intrínseca, del proyecto curricular de ingeniería eléctrica por ciclos propedéuticos, **PROJECT FINANCE** con código 1915 o **Regulación Ambiental** con código 1676, y sea homologada como electiva intrínseca. .... 4
  - 3.3. El estudiante Hugo Alejandro Serrato Vanegas solicita aplazar el semestre 2016-1 ya que curso y aprobó el 100% del plan de estudio y solo cuenta una renovación de matrícula. Adicionalmente le falta la carta de aprobación de la

publicación del trabajo de grado en la modalidad de producción académica titulado "Estudio de la Calidad de Potencia Para Luminarias Implementadas en el Sistema de Semaforización de Bogotá D.C. Orientado a la distorsión Armónica y al Factor de potencia", y la respuesta para la publicación y posterior socialización del trabajo de grado, puede durar más tiempo del que le queda para graduarse. Adjunta documentación para revisión. ....	5
3.4. La estudiante Diana Carolina Sánchez Corredor 20121007113 solicita aplazar el semestre 2016-1 por motivos económicos. Adjunta documentación para revisión. ....	5
3.5. La estudiante Estefany Ángel Pineda 20082007065, solicita la homologación de la asignatura Energía III por Calidad en Potencia en Media y Baja Tensión, ya que esta es una asignatura obligatoria en el plan de estudios por horas... 5	5
3.6. El estudiante Luiyer Alexander Murcia Triviño 20081007065, solicita la homologación de la asignatura Energía III por Calidad en Potencia en Media y Baja Tensión, ya que esta es una asignatura obligatoria en el plan de estudios por horas. 5	5
3.7. El estudiante Cristian Camilo Avellaneda 20091007057, solicita la extensión del plazo para la realización del proyecto titulado "Localización de Fallas en Líneas de Transmisión Basado en Ondas Viajeras" dirigido por el docente William Riaño, ya que según el acuerdo cuenta con un año para culminar el trabajo de grado y ese plazo está próximo a cumplirse. ....	5
3.8. La estudiante Kelly Alexandra Hernández Hernández 20111007054, solicita el cambio de historial de notas de la asignatura Cultura y Sacidad con código 7011 por la materia Realización Audiovisual con código 433 ya que perdió la asignatura por fallas y no fue ofertada nuevamente. ....	6
3.9. El estudiante Diego Fernando Chacón Serna 20081007022, solicita la homologación de la asignatura Energía III por Calidad en Potencia en Media y Baja Tensión, ya que esta es una asignatura obligatoria en el plan de estudios por horas. 6	6
3.10. El estudiante Carlos Andrés Parra Martínez 20052007007, solicita la inactivación de la asignatura práctica empresarial ya que cuenta con las 5 electivas profesionales contempladas en el plan de estudios.....	6
3.11. El estudiante Sergio Aldana Ávila 20072007072, solicita la inactivación de la asignatura Pequeñas Centrales Hidroeléctricas, ya que en el periodo académico 2015-3 curso la electiva Gestión Financiera y con esta completa las electivas del plan de estudios. ....	6
4. ACUERDO 038 DE 2015 .....	6
4.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA.....	6
4.1.1. Los estudiantes Jenny Katherine Córdoba Poveda 20092007014, y Julian David López Santos 20092007010, solicitan la ratificación de director para el proyecto de grado titulado "Análisis y Comparación de Alternativas de Control para un Restaurador Dinámico de Tensión". Dirigido por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y codirigido por el docente Herbert Enrique Rojas Cubides. ....	7
4.1.2. Los estudiantes Jenny Paola Lozano Cely 20091007070 y William Camilo Guzmán Espitia 20081007063, solicita la asignación de evaluador para el trabajo titulado "Evaluación de la Demanda de Energía Eléctrica Según Hábitos de Consumo Actuales en la Ciudad de Bogotá". Dirigido por el docente William Riaño. De igual forma solicitan la inscripción de Proyecto de grado II.....	7
4.1.3. Los estudiantes Kelly Alexandra Hernández Hernández 20111007054 y Johan Sebastián Carrillo Cruz 20111007044, solicita se radique el trabajo titulado "Estimación de la Demanda para Eléctrica para Usuarios Residenciales Estrato Cuatro en la Ciudad de Bogotá.". Dirigido por el docente Francisco Santamaría Piedrahita y Codirigido por la docente Adriana Marcela Vega .....	7
4.2. MODALIDAD PRODUCCIÓN ACADÉMICA.....	7
4.2.1. Los estudiantes Laura Milena Cruz Moreno 20101007039 y Diego Fabián Martín Rodríguez 20102007062, presentan la propuesta de grado con el trabajo titulado "Modelamiento Eléctrico de un Súper condensador de doble capa para su Utilización en un Sistema Solar Fotovoltaico". Cuyo director es el docente Johann Hernández Mora. ....	7
4.3. MODALIDAD DE EMPRENDIMIENTO.....	7
4.3.1. Los estudiantes William Giovanni Pinzón Vega 20071007046 y Jorge Leonardo Aguirre Morales 20081007032, presentan el plan de negocios para la empresa SAPT SAS, dirigida por el docente Jaime Hernando Peña 8	8
4.4. MODALIDAD PASANTÍA.....	8
4.4.1. El estudiante Andrés Raúl Rodríguez 20101007048, solicita aval a la propuesta de pasantía titulada "Validación de las conciliaciones de Subsidios por Menores Tarifas de Fondos Especiales (FSSRI y FOES), Correspondientes a la Dirección de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía", dirigida por el docente Jaime Peña Rodríguez. ....	8
4.4.2. Los estudiantes Luis Ignacio Sánchez Rodríguez 20101007004 y Andrés Mauricio Ruiz Molano 2010100700, solicita aval a la propuesta de pasantía titulada "Seguimiento de los Procesos de Liquidación de Proyectos Ejecutados por el Grupo de Fondos (FAER, FAZNI, PRONE) de la Dirección de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía ", dirigida por el docente Jaime Peña Rodríguez. ....	8

4.4.3.	El estudiante Jonathan Stip Amazo Gómez 20082007060, solicita aval a la propuesta de pasantía titulada "Metodología Para el Análisis de Riesgos de Origen eléctrico y Medidas Para Mitigarlos", dirigida por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y codirigida por el ingeniero Carlos Alberto Joya. ....	8
	R: El consejo de Carrera da el visto bueno a la modalidad de pasantía titulada "Metodología Para el Análisis de Riesgos de Origen eléctrico y Medidas Para Mitigarlos", se ratifica como director al docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y codirector al ingeniero Carlos Alberto Joya. ....	8
<b>4.5.</b>	<b>MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSTGRADO</b> .....	<b>8</b>
4.5.1.	El estudiante Michael Eduardo Buevas Benítez 20112007022, solicita la aprobación de la modalidad de grado espacios académicos de postgrado en la especialización en Telecomunicaciones Móviles con los siguientes espacios académicos: .....	8
5.	DISPOSICIONES CONSEJO DE CARRERA .....	9
5.1.	Asignación de docentes para los comités de currículo acreditación e investigación.....	11
6.	REPORTE DE NOTAS MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSTGRADO.....	9
6.1.	El ingeniero Julian Rolando Camargo López, coordinador de la Especialización En Informática y Automática Industrial, presenta el reporte de notas del estudiante Camilo Andrés Barrero con código 20091007042, a continuación las notas de la modalidad de grado.....	9
6.2.	La Especialización En Informática y Automática Industrial, presenta el reporte de notas del estudiante Manuel Fernando Bello Suarez con código 20081007079. a continuación las notas de la modalidad de grado. ....	9

## ORDEN DEL DÍA:

### DECISIONES Y CONCLUSIONES

#### 1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

Siendo las 14:00 hrs. Del 02 de Febrero de 2016, 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 Eider Alexander Narváez Cubillos radica la renuncia al consejo de carrera como representante del área de Básicas De Ingeniería y demás actividades del proyecto curricular de ingeniería eléctrica debido que se encuentra adelantando la comisión de estudios remunerada otorgada por el Consejo Superior Universitario mediante la resolución 044 del 29 de Octubre de 2015. Adjunta Plan de Trabajo de la Comisión de Estudios y la resolución

R: El consejo de carrera se da por enterado y agradece su gestión como miembro del consejo de carrera.

2.2. El docente Herbert Enrique Rojas Cubides, Presenta como director delegado de los trabajos de grado relacionados a continuación. Al docente Diego Julian Rodríguez Patarroyo

Título del Trabajo de Grado	Estudiantes
Desarrollo e Implementación de una Herramienta Computacional Basada en la Transformación Local Polinomial de Fourier (LPFT) Para el Análisis de Señales Producidas por Perturbaciones electromagnéticas	María Carolina Fajardo Mejía
Estudio Experimental de la Respuesta no Lineal de un Suelo de Tierra Vegetal Ante Impulsos de Tensión Tipo Rayo Usando un Arreglo Coaxial	Angie Roció Ramos y Carlos Alberto Bernal
Aplicación de la Transformación Fraccional de Fourier para el Análisis de Señales Producidas por Descargas Parciales en un Transformador de Distribución	María Angélica Cruz Bernal y Brian Andrés Gómez
Estimación del Potencial Eléctrico y la Eficiencia de un Sistema de Generación de energía Eléctrica a Partir de Biodigestores en Zonas no Interconectadas	Laura Morales García y Ángel David Rodríguez
Evaluación Técnica y Análisis de Distorsión Armónica de la Planta de Tratamiento de Agua en Bavaria S.A.- Cervecería Tocancipá	Julian Merchán y Dorian Stefan Segura

R: El consejo de carrera se da por enterado, el proyecto curricular realizara los trámites correspondientes

2.3. El docente Herbert Enrique Rojas hace entrega del tomo del estudiante Jairo Hernando Peñaloza Grateron 20062007002 con el proyecto titulado. "Diseño y Coordinación de Protecciones Eléctricas de una Micro red Para una Estación Base de Comunicación en Condición de Isla". Dirigido por el docente Oscar David Flórez. Con el calificativo de modificaciones para poder sustentar. Por su condición de comisión de estudios solicita designar un nuevo evaluador del proyecto.

R: El consejo de carrera se da por enterado y designa como docente evaluador al docente Edwin Rivas Trujillo.

### 3. CASOS DE ESTUDIANTES

3.1. Los estudiantes Laura Daniela Cassandro 20101007066, Fabián Steven Moreno Bermúdez 20091007055, Juan David Crespo 20092007038 y Carlos Andrés Quintero Osorno 20092007045, solicitan en recurso de reposición que se analice nuevamente la solicitud de cursar las asignaturas Subestaciones eléctricas y protecciones eléctricas con un docente diferente al ingeniero William Riaño.

R: El consejo se da por enterado e inicia los trámites correspondientes para dar respuesta a la mayor brevedad posible y decide citar el caso en el próximo consejo de carrera ordinario.

3.2. Los estudiantes Laura Daniela Cassandro 20101007066 y Fabián Steven Moreno Bermúdez 20091007055, solicitan cursar la electiva intrínseca, del proyecto curricular de

ingeniería eléctrica por ciclos propedéuticos, **PROJECT FINANCE** con código 1915 o **Regulación Ambiental** con código 1676, y sea homologada como electiva intrínseca.

R: En relación a su derecho de petición se les informa que para continuar con el trámite solicitado, y hacer el estudio respectivo en el Consejo de Carrera para homologar o validar asignaturas como electivas intrínsecas, se debe hacer llegar a la coordinación los syllabus correspondientes a las asignaturas:

Project finance  
Regulación ambiental

Con respecto a su solicitud de inscripción de asignaturas, se les informa que se recibieron hasta el día 1 de Febrero, de acuerdo al calendario académico. Posterior a esta fecha fueron inscripciones extemporáneas las cuales ya no son trámite de la coordinación sino del Consejo de Facultad, por lo tanto esta solicitud no es de nuestra competencia.

3.3. El estudiante Hugo Alejandro Serrato Vanegassolicita aplazar el semestre 2016-1 ya que curso y aprobó el 100% del plan de estudio y solo cuenta una renovación de matrícula. Adicionalmente le falta la carta de aprobación de la publicación del trabajo de grado en la modalidad de producción académica titulado "Estudio de la Calidad de Potencia Para Luminarias Implementadas en el Sistema de Semaforización de Bogotá D.C. Orientado a la distorsión Armónica y al Factor de potencia", y la respuesta para la publicación y posterior socialización del trabajo de grado, puede durar más tiempo del que le queda para graduarse. Adjunta documentación para revisión.

R: El consejo de carrera aprueba la cancelación del semestre 2016-1.

3.4. La estudiante Diana Carolina Sánchez Corredor 20121007113 solicita aplazar el semestre 2016-1 por motivos económicos. Adjunta documentación para revisión.

R: El consejo de carrera aprueba la cancelación del semestre 2016-1.

3.5. La estudiante Estefany Ángel Pineda 20082007065, solicita la homologación de la asignatura Energía III por Calidad en Potencia en Media y Baja Tensión, ya que esta es una asignatura obligatoria en el plan de estudios por horas.

R: El consejo de carrera informa que una vez verificado que curso y aprobó la tutoría en el periodo 2015-III, dará trámite a la solicitud

3.6. El estudiante Luiyer Alexander Murcia Triviño 20081007065, solicita la homologación de la asignatura Energía III por Calidad en Potencia en Media y Baja Tensión, ya que esta es una asignatura obligatoria en el plan de estudios por horas.

R: El consejo de carrera informa que una vez verificado que curso y aprobó la tutoría en el periodo 2015-III, dará trámite a la solicitud

3.7. El estudiante Cristian Camilo Avellaneda 20091007057, solicita la extensión del plazo para la realización del proyecto titulado "Localización de Fallas en Líneas de Transmisión Basado en Ondas Viajeras" dirigido por el docente William Riaño, ya que

según el acuerdo cuenta con un año para culminar el trabajo de grado y ese plazo está próximo a cumplirse.

R: El consejo de carrera le informa que usted obtuvo el viable de anteproyecto el día 12 de diciembre de 2014, por lo tanto lo invitamos a leer la normatividad del acuerdo 003 de 1998 artículo segundo, ya que por ser del acuerdo 015 debe seguir con los parámetros de este acuerdo.

3.8. La estudiante Kelly Alexandra Hernández Hernández 20111007054, solicita el cambio de historial de notas de la asignatura Cultura y Sacidad con código 7011 por la materia Realización Audiovisual con código 433 ya que perdió la asignatura por fallas y no fue ofertada nuevamente.

R: El consejo de Carrera le Informa que su solicitud no es procedente en el momento ya que debe cursar el total de las electivas extrínsecas de su plan de estudios

3.9. El estudiante Diego Fernando Chacón Serna 20081007022, solicita la homologación de la asignatura Energía III por Calidad en Potencia en Media y Baja Tensión, ya que esta es una asignatura obligatoria en el plan de estudios por horas.

R: El consejo de carrera informa que una vez verificado que curso y aprobó la tutoría en el periodo 2015-III, dará trámite a la solicitud

3.10. El estudiante Carlos Andrés Parra Martínez 20052007007, solicita la inactivación de la asignatura práctica empresarial ya que cuenta con las 5 electivas profesionales contempladas en el plan de estudios.

R: el consejo de carrera informa que realizara los trámites correspondientes

3.11. El estudiante Sergio Aldana Ávila 20072007072, solicita la inactivación de la asignatura Pequeñas Centrales Hidroeléctricas, ya que en el periodo académico 2015-3 curso la electiva Gestión Financiera y con esta completa las electivas del plan de estudios.

R: El consejo de carrera informa que realizara los trámites correspondientes.

3.12. La estudiante Natalia Acevedo Valencia informa que debido a la renuncia del representante estudiantil y al serla suplente, decide ser la representante estudiantil de ingeniería eléctrica y apoyar las decisiones del Consejo de Carrera.

R. El consejo de Carrera le da la bienvenida y agradece su compromiso.

#### **4. ACUERDO 038 DE 2015**

##### **4.1. MODALIDAD MONOGRAFÍA.**

4.1.1. Los estudiantes Jenny Katherine Córdoba Poveda 20092007014, y Julian David López Santos 20092007010, solicitan la ratificación de director para el proyecto de grado titulado "*Análisis y Comparación de Alternativas de Control para un Restaurador Dinámico de Tensión*". Dirigido por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y codirigido por el docente Herbert Enrique Rojas Cubides.

R: El consejo de carrera da el visto bueno a la modalidad de Producción Académica titulada "*Análisis y Comparación de Alternativas de Control para un Restaurador Dinámico de Tensión*". Se ratifica como director al docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y Codirector al docente Herbert Enrique rojas Cubides

4.1.2. Los estudiantes Jenny Paola Lozano Cely 20091007070 y William Camilo Guzmán Espitia 20081007063, solicita la asignación de evaluador para el trabajo titulado "*Evaluación de la Demanda de Energía Eléctrica Según Hábitos de Consumo Actuales en la Ciudad de Bogotá*". Dirigido por el docente William Riaño. De igual forma solicitan la inscripción de Proyecto de grado II

R: El consejo de carrera da el visto bueno a la modalidad de Producción Académica titulada "*Evaluación de la Demanda de Energía Eléctrica Según Hábitos de Consumo Actuales en la Ciudad de Bogotá*". Se ratifica como director al docente William Alfonso Riaño Maldonado

4.1.3. Los estudiantes Kelly Alexandra Hernández Hernández 20111007054 y Johan Sebastián Carrillo Cruz 20111007044, solicita se radique el trabajo titulado "*Estimación de la Demanda para Eléctrica para Usuarios Residenciales Estrato Cuatro en la Ciudad de Bogotá*". Dirigido por el docente Francisco Santamaría Piedrahita y Codirigido por la docente Adriana Marcela Vega

R: El consejo de carrera da el visto bueno a la modalidad de Producción Académica titulada "*Estimación de la Demanda para Eléctrica para Usuarios Residenciales Estrato Cuatro en la Ciudad de Bogotá*". Se ratifica como director al docente Francisco Santamaría Piedrahita y Codirector a la Adriana Marcela Vega

## **4.2. MODALIDAD PRODUCCIÓNACADÉMICA.**

4.2.1. Los estudiantes Laura Milena Cruz Moreno 20101007039 y Diego Fabián Martín Rodríguez 20102007062, presentan la propuesta de grado con el trabajo titulado "*Modelamiento Eléctrico de un Súper condensador de doble capa para su Utilización en un Sistema Solar Fotovoltaico*". Cuyo director es el docente Johann Hernández Mora.

R: El consejo de Carrera da el visto bueno a la modalidad de Producción Académica titulada "*Modelamiento Eléctrico de un Súper condensador de doble capa para su Utilización en un Sistema Solar Fotovoltaico*". Se ratifica como director al docente Johann Hernández Mora

## **4.3. MODALIDAD DE EMPRENDIMIENTO.**

4.3.1. Los estudiantes William Giovanni Pinzón Vega 20071007046 y Jorge Leonardo Aguirre Morales 20081007032, presentan el plan de negocios para la empresa SAPT SAS, dirigida por el docente Jaime Hernando Peña

R: El consejo de Carrera da visto bueno a la modalidad de emprendimiento y ratifica el director el docente Jaime Hernando Peña.

#### **4.4. MODALIDAD PASANTÍA.**

4.4.1. El estudiante Andrés Raúl Rodríguez 20101007048, solicita aval a la propuesta de pasantía titulada "*Validación de las conciliaciones de Subsidios por Menores Tarifas de Fondos Especiales (FSSRI y FOES), Correspondientes a la Dirección de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía*", dirigida por el docente Jaime Peña Rodríguez.

R: El consejo de Carrera le informa que debe cumplir con todo lo estipulado en el acuerdo 038 de 2015 que reglamenta las modalidades de grado, en el artículo 4, que habla de la modalidad de pasantía

4.4.2. Los estudiantes Luis Ignacio Sánchez Rodríguez 20101007004 y Andrés Mauricio Ruiz Molano 20101007010, solicita aval a la propuesta de pasantía titulada "*Seguimiento de los Procesos de Liquidación de Proyectos Ejecutados por el Grupo de Fondos (FAER, FAZNI, PRONE) de la Dirección de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía*", dirigida por el docente Jaime Peña Rodríguez.

R: El consejo de Carrera da el visto bueno a la modalidad de pasantía titulada "*Seguimiento de los Procesos de Liquidación de Proyectos Ejecutados por el Grupo de Fondos (FAER, FAZNI, PRONE) de la Dirección de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía*", se ratifica como director al docente Jaime Peña Rodríguez.

4.4.3. El estudiante Jonathan Stip Amazo Gómez 20082007060, solicita aval a la propuesta de pasantía titulada "*Metodología Para el Análisis de Riesgos de Origen eléctrico y Medidas Para Mitigarlos*", dirigida por el docente Adolfo Andrés Jaramillo Matta y codirigida por el ingeniero Carlos Alberto Joya.

R: El consejo de Carrera informa que no es estudiante matriculado, por lo cual no es posible dar trámite a su solicitud.

#### **4.5. MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSTGRADO**

4.5.1. El estudiante Michael Eduardo Buevas Benítez 20112007022, solicita la aprobación de la modalidad de grado espacios académicos de postgrado en la especialización en Telecomunicaciones Móviles con los siguientes espacios académicos:

Asignatura	Créditos
Fundamentos de Telecomunicaciones Móviles	3
Sistemas de Telecomunicaciones Móviles	3

Redes Ópticas	3
---------------	---

Para un total de nueve créditos académicos. Para el estudio adjunta Syllabus

R: El consejo de carrera da su visto bueno para cursar la modalidad de espacios académicos de posgrado en la especialización en telecomunicaciones móviles con los espacios académicos propuestos.

## 5. REPORTE DE NOTAS MODALIDAD DE ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSTGRADO

**5.1.** El ingeniero Julian Rolando Camargo López, coordinador de la Especialización En Informática y Automática Industrial, presenta el reporte de notas del estudiante Camilo Andrés Barrero con código 20091007042, a continuación las notas de la modalidad de grado.

Asignatura	Créditos	Nota
Análisis de procesos industriales	2	4.5
Modelado de sistemas dinámicos	2	4.7
Instrumentación industrial	3	4.6
Programación PIC's	2	4.4
<b>Promedio ponderado</b>	<b>9</b>	<b>4.55</b>

**R:** El consejo da su visto bueno a las notas del estudiante Julian Rolando Camargo López, el cual curso modalidad espacios académicos de posgrado.

**5.2.** La Especialización En Informática y Automática Industrial, presenta el reporte de notas del estudiante Manuel Fernando Bello Suarez con código 20081007079. A continuación las notas de la modalidad de grado.

Asignatura	Créditos	Nota
Análisis de procesos industriales	2	4.24
Control de Movimiento	3	4.7
Instrumentación industrial	3	4.6
Programación PIC's	2	4.5
<b>Promedio ponderado</b>	<b>10</b>	<b>4.53</b>

## 6. DISPOSICIONES CONSEJO DE CARRERA

En Consejo de Carrera designa a la profesora Diana Stella García Miranda como evaluador del concurso de la asignatura: "Máquinas Eléctricas" y a la profesora Carmenza Moreno Roa como evaluadora del área de matemáticas. Se define que una vez los evaluadores verifiquen el cumplimiento mínimo de los requisitos de la convocatoria, se deben determinar los valores de la columna "peso" de los aspectos a evaluar de acuerdo a lo definido en la Tabla 1.

Tabla 1. Aspecto a evaluar, Peso y Criterios para la evaluación de hojas de vida para concurso docente de vinculación especial hora cátedra.

Aspecto	Peso	Criterios para asignar el puntaje
Formación académica	40% (40 puntos)	Título de especialización 20 puntos y estudios de especialización 11 puntos. Título de Maestría 28 puntos, estudios de Maestría 16 puntos. Título de Doctorado 40 puntos, estudios de Doctorado 25 puntos. De los títulos y estudios se selecciona sólo uno, el cual debe corresponder al de mayor puntaje.
Experiencia Docente	30% (30 puntos)	Este puntaje se asigna según lo establecido en el Acuerdo 1279. Se asignan 30 puntos al candidato con máxima Experiencia Docente (100%), y los puntajes de los demás candidatos se asignan porcentualmente.
Producción Académica	20% (20 puntos)	Este puntaje se asigna según lo establecido en el Acuerdo 1279. Se asignan 20 puntos al candidato con máxima producción (100%), y los puntajes de los demás candidatos se asignan porcentualmente.
Investigación	10% (10 puntos)	Participación en número de Proyectos de investigación Se asignan 10 puntos al candidato con máxima puntaje (100%), y los puntajes de los demás candidatos se asignan porcentualmente.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA 40% (40 puntos Max.), los puntos obtenidos se multiplicaran por 0,4 (40%)
2. EXPERIENCIA DOCENTE 30% (30 puntos Max.), los puntos obtenidos se multiplicaran por 0,3(30%)
3. PRODUCCIÓN ACADÉMICA 20% (20 puntos Max.), los puntos obtenidos se multiplicaran por 0,2 (20%)
4. INVESTIGACIÓN 10% (10 puntos Max.), los puntos obtenidos se multiplicaran por 0,1 (10%)

Para obtener el valor del resultado (sin normalizar) de cada candidato, se realizará la suma del resultado de cada ítem (Cantidad de puntos multiplicado por su porcentaje correspondiente).

Finalmente, se podrá utilizar la fórmula de la Ecuación (1) para calcular el valor de la evaluación Total para cada aspirante; éste valor se muestra en la columna "Total" de la Tabla 1.

$$\text{Total} = 100/30 * (\sum \text{[(Puntos por Item * porcentaje correspondiente)]}) \quad (1)$$

6.1. Asignación de docentes para los comités de currículo acreditación e investigación

El consejo de carrera designa como representante del proyecto ante el comité de acreditación a la docente Diana Stella García Miranda, como representante a los comités de Investigación y Currículo al docente Edwin Rivas Trujillo

**SIENDO LAS 2:00 PM DEL 02/02/2016 SE LEVANTA LA SESIÓN**

**Francisco Santamaría Piedrahita**  
Ingeniería Aplicada

**Diego Julián Rodríguez Patarroyo**  
Ciencias Básicas

**Wilson Díaz Gamba**  
Complementarias

**Cesar Leonardo Trujillo**  
Básicas de Ingeniería  
Docente invitado

---

**NATALIA ACEVEDO VALENCIA**  
Representante Estudiantil

**Adolfo Andrés Jaramillo Matta**  
Presidente Consejo

**ORIGINAL FIRMADO**