



*Acta 08 de 2016*

*Sesión ordinaria del Consejo Curricular de Licenciatura en Física, celebrada el día viernes 27 de mayo de 2016 a las 9:00 horas.*

**ASISTENTES:**

<i>EDWIN MUNÉVAR ESPITIA</i>	<i>Presidente Consejo Curricular</i>
<i>GIOVANNI CARDONA RODRÍGUEZ</i>	<i>Representante de los profesores</i>
<i>CESAR AURELIO HERREÑO FIERRO</i>	<i>Representante de los profesores</i>
<i>MARIA CAMILA AMADO BUSTAMANTE</i>	<i>Representante de los estudiantes</i>
<i>CESAR JOHAN AYALA RINCON</i>	<i>Representante de los estudiantes</i>

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación del quórum
2. Lectura del Acta 07
3. Asignación de jurados revisores PTG y Conceptos de PTG
4. Asignación jurados calificadores TG
5. Varios

**DESARROLLO DE LA SESIÓN**

1. Hay quórum para sesionar
2. Lectura del Acta 7
3. Asignación de jurados revisores PTG y Conceptos de PTG

**3. ASIGNACIÓN JURADOS REVISORES PTG**

*Las estudiantes que se relacionan en la tabla presentan su proyecto de Trabajo de Grado para asignación de jurado revisor.*

<b>CÓDIGO</b>	<b>ESTUDIANTE</b>	<b>TÍTULO PTG</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>DIRECTOR</b>	<b>JURADO REVISOR</b>
20081135056 20081135005	Yenny Carolina Velazco Rojas Angélica Giovanna Barragán Rojas	“Caracterización de Isotermas de Presión Superficial en Función del Área, para Monocapas Interfaciales del Sistema Tensiactivo Pulmonar ”	Pasantía	José Manuel Flórez Pérez	Giovanni Cardona Rodríguez



Acta No. 08  
Consejo Curricular Proyecto Curricular de Licenciatura en Física

20111135065	Yefferson Alexander Sierra Pineda	"Low dimensional systems and anyonic statistics"	Monografía	Andrés Fernando Reyes Lega ( Un. De los Andes) – Cesar Aurelio Herreño Fierro	Sugiere como jurado revisor al profesor Julián Andrés Salamanca Bernal. Aprobado
-------------	-----------------------------------	--	------------	---	--

*El Consejo Curricular asigna el jurado revisor del PTG y comunicará a los estudiantes la decisión.*

**Caso 3.3** El profesor **Cesar Aurelio Herreño Fierro** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Desarrollo de Recurso Educativo para estudio de Caos Clásico Orientado a Docentes e investigadores en Formación en Ciencias Naturales e Ingeniería”** Modalidad Monografía, del estudiante **Arnold Alonso Álvarez –20111135006** y dirigido por el profesor **Julián Andrés Salamanca Bernal**. Al respecto, el profesor informa que después de leído el documento considera que cumple con todos los requisitos académicos y legales para ser aprobado por el Consejo Curricular.

*El Consejo Curricular, acoge el concepto del profesor y aprueba el TG. Determina remitirle el concepto al estudiante.*

**Caso 3.4.** El profesor **Edwin Munévar Espitia** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Diseño de un Recurso Educativo en Video Orientado a Docentes e Investigadores en Formación Inicial en las Áreas de Ciencias Naturales e Ingeniería, Sobre el Uso y Manejo del Software Científico “GNU PLOT”** modalidad Creación y Emprendimiento, del estudiante **Iván Alveiro Quintero Castaño –20072135040** y dirigido por el profesor **Julián Andrés Salamanca Bernal**. Al respecto, el profesor informa que después de leído el documento considera que cumple con todos los requisitos académicos y legales para ser aprobado por el Consejo Curricular.

*El Consejo Curricular, acoge el concepto del profesor y aprueba el TG. Determina remitirle el concepto al estudiante.*

**Caso 3.5.** El profesor **Edwin Munévar Espitia** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Evaluación de la Interacción entre un Haz de Rayos X Diagnóstico con un Fantoma de PMMA Empleando GATE”** modalidad Investigación, del estudiante **Brayan Leonel Villalobos Romero –20092135046** y dirigido por la profesora **Esperanza del Pilar Infante Luna**. Al respecto, el profesor informa que después de leído el documento considera que es aprobado con observaciones mínimas que anexa.

*El Consejo Curricular, acoge el concepto del profesor y aprueba el PTG con observaciones. Determina remitirle el concepto al estudiante.*

**Caso 3.6.** El profesor **José Manuel Flórez Pérez** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Diseño de un Recurso Educativo en Video Orientado**



**a Docentes e Investigadores en el Área de Ciencias Naturales e Ingeniería, en el que se Mostrará el Uso y Manejo de Software Científico Máxima**” modalidad creación y emprendimiento, del estudiante **Mauricio Alejandro Cuesta Amaya – 20091135017** y dirigido por el profesor **Julián Andrés Salamanca Bernal**. Al respecto, el profesor informa que después de leído el documento considera que es aprobado para que pueda continuar con los trámites pertinentes.

*El Consejo Curricular, acoge el concepto del profesor y aprueba el PTG. Determina remitirle el concepto al estudiante.*

**Caso 3.7.** El profesor **Alejandro Hurtado Márquez** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Propuesta metodológica de evaluación de un recurso educativo en TIC: “Ootlets, interfaces gráficas en root”** Modalidad Monografía, del estudiante **Fabio Leonardo Navarrete Molano – 20091135032** y dirigido por el profesor **Julián Andrés Salamanca Bernal**. Al respecto, el profesor informa que después de leído el documento considera que es aprobado para que pueda continuar con los trámites pertinentes.

*El Consejo Curricular, acoge el concepto del profesor y aprueba el PTG. Determina remitirle el concepto al estudiante.*

**Caso 3.8.** La profesora **Olga Lucia Castiblanco Abril** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“IMPLEMENTACIÓN Y ANÁLISIS DE UNA PROPUESTA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES”** modalidad investigación e innovación, de las estudiantes **Jenny Fernanda Ortega Vásquez-20091135034** y **Jessica Lorena Mayorga Buchelly-20092135030** y dirigido por el profesor **Nelson Arias Ávila**. Al respecto, la profesora informa que después de leído el documento considera que es aprobado sin modificaciones para que puedan continuar con los trámites pertinentes.

*El Consejo Curricular, acoge el concepto de la profesora y aprueba el TG. Determina remitirle el concepto a las estudiantes.*

**Caso 3.9.** El profesor **Giovanni Cardona Rodríguez** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Identificación de Requerimientos de Docentes de Física en Ejercicio en la Ciudad de Bogotá”** modalidad pasantía, de la estudiante **July Carolina Rodríguez Quinche-20051135063** y dirigido por el profesor **Jaime Duvan Reyes Roncancio**. Al respecto, el profesor informa que después de leído el documento considera que cumple con todos los requisitos académicos y legales para ser aprobado por el Consejo Curricular.

*El Consejo Curricular, acoge el concepto del profesor y aprueba el TG. Determina remitirle el concepto a la estudiante.*

**Caso 3.10.** El profesor **Giovanni Cardona Rodríguez** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Fotón a Partir de la Teoría de la Relatividad”** modalidad Monografía, del estudiante **William José Robayo –20061135062** y dirigido por el profesor **Paco Hernando Talero López**. Al respecto, el profesor informa que



después de leído el documento considera que cumple con todos los requisitos académicos y legales para ser aprobado por el Consejo Curricular.

El Consejo Curricular, acoge el concepto del profesor y aprueba el TG. Determina remitirle el concepto al estudiante.

**Caso 3.11.** El profesor **Paco Hernando Talero López** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Diseño de un Inventario de Conceptos Orientados a la Clasificación Espectral”** Modalidad Monografía, de la estudiante **Lady Julieth Useche Galindo-20091135057** y dirigido por el profesor **Giovanni Cardona Rodríguez**. Al respecto, el profesor informa que después de leído el documento con las correcciones del PTG, considera que las sugerencias fueron atendidas de manera satisfactoria, por tanto da visto bueno para que se realice el trabajo y manifiesta que cumple con todos los requisitos académicos y legales para ser aprobado por el Consejo Curricular.

El Consejo Curricular, acoge el concepto del profesor y aprueba el PTG. Determina remitirle el concepto a la estudiante.

**Caso 3.12.** El profesor **Nelson Augusto Arias Ávila** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Implementación de un Diseño de Indagación Experimental con Estudiantes de Undécimo Grado, en la Institución Educativa Liceo Femenino Mercedes Nariño Jornada Tarde”** modalidad Pasantía, del estudiante **Fabián Mejía Rodríguez -20081135029** y dirigido por el profesor **José Manuel Flórez Pérez**. Al respecto, el profesor realiza algunas sugerencias al Proyecto Trabajo de Grado que menciona en su respuesta donde manifiesta que el estudiante debe aclarar lo mencionado, y haga los ajustes y correcciones del caso para poder dar un concepto al respecto.

El Consejo Curricular determina remitir el concepto al estudiante y al director.

#### 4. ASIGNACIÓN JURADOS CALIFICADORES TG

Los estudiantes que se relaciona en la tabla presentan su Trabajo de Grado para asignación de jurados calificadores.

CÓDIGO	ESTUDIANTE	TÍTULO TG	MODALIDAD	DIRECTOR	JURADO REVISOR	JURADOS CALIFICADORES
20072135014	Oscar Alejandro Espinosa Suarez	“Construcción e Implementación de una Secuencia Didáctica para la Enseñanza de la Física en Bachillerato por Ciclos”	Pasantía	Jaime Duvan Reyes Roncancio Codirector Ricardo Iván Santamaría	Julián Andrés Salamanca Bernal	Julián Andrés Salamanca Bernal y Olga Lucía Castiblanco Abril



20071135074	Cesar Dagoberto Millán Valderrama	“Secuencia Didáctica para la Aproximación de Concepto de Agujero Negro”	Monografía	Giovanni Cardona Rodríguez	Fabio Omar Arcos	Sugiere a los profesores Fabio Omar Arcos y Edwin Munévar Espitia: Aprobado
-------------	-----------------------------------	---	------------	----------------------------	------------------	--

*El Consejo Curricular asigna los jurados calificadores y comunicará a los estudiantes la decisión.*

### **5. VARIOS**

**Caso 5.1.** La estudiante **Marilyn Rodríguez López – Código 2011135070**, solicita al Consejo Curricular Aval pertinente y apoyo Económico para asistir al evento **“XII CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA; la enseñanza de la física, renovación curricular y tecnologías emergentes”**, que se realizara en la Ciudad de México del 4 al 8 de julio del 2016, adjunta la carta de aceptación para ser presentado en modalidad de ponencia oral, **LA ENSEÑANZA DE LA LEY GRAVITACIONAL UNIVERSAL A PARTIR DE LAS TIC'S, LA IMPORTANCIA DEL SONIDO.**

*El Consejo Curricular atendió su solicitud y determinó conceder el aval para asistir al evento **“XII CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA; la enseñanza de la física, renovación curricular y tecnologías emergentes”** y aprobó del rubro de eventos académicos un valor de **SEISCIENTOS MIL PESOS (\$600.000.00) M/CTE.** para la inscripción al evento, con el fin de que pueda asistir como ponente oral, así mismo le sugiere que el valor restante lo gestione ante el CERI o con Bienestar Institucional, toda vez que estas dependencias cuentan con recursos económicos para apoyar a los estudiantes en eventos académicos.*

**Caso 5.2.** La estudiante **Adriana Paola Navarro Reyes – Código 2011135048**, solicita al Consejo Curricular el Aval pertinente y apoyo Económico para asistir al evento **“XII CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA; la enseñanza de la física, renovación curricular y tecnologías emergentes”**, que se realizara en la Ciudad de México del 4 al 8 de julio del 2016, adjunta la carta de aceptación para ser presentado en modalidad de ponencia oral, **LA IMPORTANCIA DEL SONIDO Y EL TACTO EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL.**

*El Consejo Curricular atendió su solicitud y determino conceder el aval para asistir al evento **“XII CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA; la enseñanza de la física, renovación curricular y tecnologías emergentes”** y aprobó del rubro de eventos académicos un valor de **SEISCIENTOS MIL PESOS (\$600.000.00) M/CTE.** para la inscripción al evento, con el fin de que pueda asistir como ponente oral, así mismo le sugiere que el valor restante lo gestione ante el CERI o*



*con Bienestar Institucional, toda vez que estas dependencias cuentan con recursos económicos para apoyar a los estudiantes en eventos académicos.*

**Caso 5.3.** La estudiante **Katherin Yuranny Montoya Suárez – Código 20102135078**, solicita al Consejo Curricular Aval pertinente y apoyo Económico para asistir al evento **“XII CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA; la enseñanza de la física, renovación curricular y tecnologías emergentes**, que se realizara en la Ciudad de México del 4 al 8 de julio del 2016, adjunta la carta de aceptación para ser presentado en modalidad de ponencia oral, **DISTRIBUCIONES DE TEMPERATURA EN CONDUCTORES TÉRMICOS.**

*El Consejo Curricular atendió su solicitud y determinó conceder el aval para asistir al evento “XII CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA; la enseñanza de la física, renovación curricular y tecnologías emergentes” y aprobó del rubro de eventos académicos un valor de **SEISCIENTOS MIL PESOS (\$600.000.00) M/CTE.** para la inscripción al evento, con el fin de que pueda asistir como ponente oral, así mismo le sugiere que el valor restante lo gestione ante el CERI o con Bienestar Institucional, toda vez que estas dependencias cuentan con recursos económicos para apoyar a los estudiantes en eventos académicos.*

**Caso 5.4.** La estudiante **Laura Andrea Sarmiento Martínez – Código 20101135074**, solicita al Consejo Curricular Aval y apoyo económico para asistir al evento **XII CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA; la enseñanza de la física, renovación curricular y tecnologías emergentes**, en calidad de asistente, evento que se realizara en la Ciudad de México del 4 al 8 de julio del 2016.

El Consejo Curricular atendió su solicitud y determinó negarla porque no presente ponencia.

**Caso 5.5.** El profesor **Fabio Omar Arcos Martínez** solicita al Consejo Curricular aval para la participación en el Programa Académico Transitorio del Acuerdo 07 de 2014 con opción de grado 2016-1 **“Debates Contemporáneos en Pedagogías y Didácticas”**

El Consejo Curricular atendió su solicitud y determino concederle el aval respectivo

**Caso 5.6.** El profesor **Nelson Libardo Forero Chacón** solicita al Consejo Curricular la suspensión de términos para los siguientes trabajos de grado que dirige:



NOMBRE ESTUDIANTE	CÓDIGO	TITULO DEL PTG
Julieth Bravo Ordoñez	20092135008	Diseño y puesta en operación de una garita ambiental, e instalación del sistema de adquisición de datos de temperatura ambiente de la estación FMAES
Andrés Felipe Limas Montaña	20091135029	Recuperación, Puesta en funcionamiento y calibración del sistema de medición de humedad relativa atmosférica de la estación FMAES
Giselle Rocio González Rojas	20092135022	Reconstrucción del sistema de monitoreo de radiación solar difusa y comparación con las medidas de radiación solar global de la estación FMAES
Ricardo Duarte Vega	20101135066	Recuperación, montaje y puesta en operación de un sistema fotovoltaico autónomo como sostenimiento energético de la estación FMAES

Solicita:

- Se suspendan los términos para la continuación de los trabajos de grado, a partir del 11 de marzo de 2016 hasta la fecha en que se normalicen las actividades de investigación en el lugar señalado.
- Se otorgue y se sume el tiempo de interrupción de las actividades durante el periodo académico 2016-1, a partir de la fecha en que se normalicen las actividades de investigación en los lugares intervenidos y entregados a satisfacción, o, a partir del periodo 2016-3 para la finalización y presentación de los proyectos de grado según la normalización de las actividades.

El Consejo Curricular atendió su solicitud y determino suspender los términos.

**Caso 5.7.** El profesor **Edwin Munévar Espitia** solicita al Consejo Curricular apoyo económico del rubro capacitación docente para asistir a la Escuela **“Geant4 Tutorial 2016”**, evento que se desarrolla en Boston MA, USA del 20 al 23 de junio de 2016 en el Massachusetts Institute of Technology.

<i>Pasajes aéreos ida y regreso (762.76 dólares)</i>	\$ 2.250.867.00
<i>Viáticos para 3.5 días 260 dólares por día</i>	\$ 2.685.364.00
<i>Total</i>	\$ 4.936.231.00

*Adjunta propaganda del evento, cotización de tiquetes de viaje, confirmación y recibo de inscripción al evento y agenda del evento.*

*Nota: El presidente del Consejo Curricular profesor Edwin Munévar Espitia, se declara impedido en esta determinación.*


*Los demás integrantes del Consejo Curricular determinan avalar el apoyo económico por la suma de **CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA***




**Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$4.936.231.00) M/CTE.** para pasajes aéreos y viáticos por 3.5 días para la asistencia al evento, del rubro capacitación docente y remitirlo a la Decanatura de la Facultad.

Se termina la sesión siendo las 11:30 A.M.

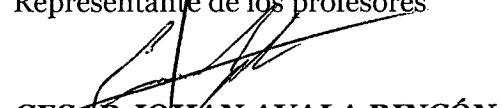
En constancia firman:

  
**EDWIN MUNEVAR ESPITA**  
Presidente Consejo Curricular

  
**GIOVANNI CARDONA RODRÍGUEZ**  
Representante de los profesores

  
**MARÍA CAMILA AMADO BUSTAMANTE**  
Representante de los estudiantes

  
**CESAR AURELIO HERREÑO FIERRO**  
Representante de los profesores

  
**CESAR JOHAN AYALA RINCÓN**  
Representante de los estudiantes