



Acta 55 de 2017

Sesión Ordinaria del Consejo Curricular de Licenciatura en Física, celebrada el día lunes 09 de octubre de 2017 a las 9:00 A.M.

ASISTENTES:

*GIOVANNI CARDONA RODRÍGUEZ
CESAR AURELIO HERREÑO FIERRO
CARLOS EFRAÍN JÁCOME MUÑOZ
EDWIN MUNÉVAR ESPITIA
CESAR JOHAN AYALA RINCON*

*Presidente Consejo Curricular
Representante de los profesores
Representante de los profesores
Representante de los profesores
Representante de los estudiantes*

ORDEN DEL DÍA:

1. *Verificación del quórum*
2. *Lectura de las actas Nos. 52, 53 y 54*
3. *Solicitud de profesores*
4. *Solicitud de estudiantes*
5. *Solicitud de aprobación de director para el desarrollo de PTG por modalidad de pasantía, aval del profesional como jurado evaluador, evaluador para monografía, creación y emprendimiento y conceptos de PTG*
6. *Aprobación de socialización de TG modalidad pasantía, jurado evaluador de monografía y concepto de TG*
7. *Varios*

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. *Hay quórum para sesionar*
2. *Se dio lectura a las actas Nos. 52, 53 y 54 hicieron correcciones al acta 52 y fueron aprobadas.*

3. SOLICITUD DE PROFESORES

Caso 3.1 Los profesores **Yesid Cruz Bonilla** y **Carlos Alberto Dorado Hurtado** entregan al Consejo Curricular, el resultado de la prueba de validación de la asignatura **Calculo Integral-4712**, presentada por el estudiante **Luis Daniel Mesa Alvarez-20162135040**, la nota obtenida fue de cinco puntocero (5.0).

El Consejo Curricular atendió el comunicado presentado por los docentes y aprueban el resultado para su respectiva homologación.

Caso 3.2 Los profesores **Marlon Alejandro Pinilla** y **Jhon Fredy Salas** entregan al Consejo Curricular, el resultado de la prueba de validación de la asignatura **Calculo Vectorial-4720**, presentada por el estudiante **Luis Daniel Mesa Alvarez-20162135040**, la nota obtenida fue de tres punto cero (3.0).

El Consejo Curricular atendió el comunicado presentado por los docentes y dado que no cumple con la nota exigida, determina no avalar la nota para la respectiva homologación.

Caso 3.3. El profesor **José Manuel Flórez Pérez** solicita apoyo económico para la compra de tiquetes aéreos ida y regreso y viáticos por dos días para asistir como expositor al evento



académico “celebración del cincuenta aniversario de nuestra Escuela de Física”, la cual se desarrollara en la ciudad de Bucaramanga durante los días 18, 19 y 20 de octubre de 2017.

Viáticos para eventos nacionales según escala salarial (\$501.052.00 por día) por 2 días	\$1.102.104.00
Transporte aéreo ida y regreso (Bogotá-Bucaramanga-Bogotá)	

Anexa: Carta de invitación

En consecuencia, el Consejo Curricular determina avalar el apoyo económico por la suma de **UN MILLÓN CIENTO DOS MIL CIENTO CUATRO PESOS (\$1.102.104.00) M/CTE.** para viáticos por 2 días para la asistencia al evento, del rubro capacitación docente, de igual manera aprueban realizar los trámites para la adquisición de tiquetes aéreos ida y regreso y remitirlo a la Decanatura de la Facultad para que continúen con el procedimiento.

Caso 3.4. Oficio del profesor **César Aurelio Herreño Fierro**, solicitando al Consejo Curricular aval y apoyo logístico para la organización del “**I Simposio de Investigación Educativa**” la cual se realizará el día 13 de diciembre de 2017 en la sede Macarena A de la Universidad Distrital.

El valor solicitado es de **NOVECIENTOS MIL PESOS (\$900.000.00) M/CTE.**, evento que cuenta con la participación de estudiantes y docentes de la comunidad universitaria y la región.

El Consejo Curricular atiende la solicitud y determina dar el aval y aprobar del rubro de eventos académicos la suma de **NOVECIENTOS MIL PESOS (\$900.000.00) M/CTE.** para la realización de dicho evento.

4. SOLICITUD DE ESTUDIANTES

Caso 4.1. El estudiante **Robinson Steven Medina Martínez-20112135021**, solicita aval a fin de gestionar apoyo económico para asistir con poster al evento académico “**LASNPA-WOND-NURT 2017**” a realizarse del 23 al 27 de octubre de 2017, en la Habana Cuba. El Abstract del trabajo tiene como nombre “**COMPUTATIONAL APPROACH TO THE INTERACTION OF ^7Li COMING FROM NEUTRON CAPTURE ON BIOLOGICAL CELLS VIA GEANT4**”, el cual fue aceptado para presentación en este evento.

Anexa: resumen del trabajo enviado y copia del correo electrónico donde fue aceptado el trabajo

En Consecuencia, el Consejo Curricular determina concederle el aval para que continúe con los trámites pertinentes.

Caso 4.2. El estudiante **Diego Alexander Tellez Ardila-20112135061**, solicita aval a fin de gestionar apoyo económico para asistir con poster al evento académico “**LASNPA-WOND-NURT 2017**” a realizarse del 23 al 27 de octubre de 2017, en la Habana Cuba. El Abstract del trabajo tiene como nombre “**COMPUTATIONAL APPRPACH OF THE INTERACTION OF GAMMA RADIATION COMING FROM NEUTRON CAPTURE ON BIOMOLECULES VIA GEANT4**”, el cual fue aceptado para presentación en este evento.

Anexa: resumen del trabajo enviado y copia del correo electrónico donde fue aceptado el trabajo

En Consecuencia, el Consejo Curricular determina concederle el aval para que continúe con los trámites pertinentes.



Caso 4.3. El estudiante **Robinson Steven Medina Martínez-20112135021**, solicita apoyo económico para asistir con poster al evento académico **“LASNPA-WOND-NURT 2017”** a realizarse del 23 al 27 de octubre de 2017, en la Habana Cuba. El Abstract del trabajo tiene como nombre **“COMPUTATIONAL APPRPACH TO THE INTERACTION OF ^7Li COMING FROM NEUTRON CAPTURE ON BIOLOGICAL CELLS VIA GEANT4”**, el cual fue aceptado para presentación en este evento.

Los costos son:

Inscripción al evento	520.268 cop (150.00EUR; 176,452 USD)
Vuelos ida y Regreso	720,136 cop
Estadía	600.000 cop (40 USD diarios X 5 días)

Anexa: resumen del trabajo enviado, copia del correo electrónico donde fue aceptado el trabajo, carta de invitación enviada por los organizadores del evento, cotización de pasajes y valor de la inscripción.

En consecuencia, el Consejo Curricular determina avalar el apoyo económico por la suma de **UN MILLÓN CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (\$1.120.268.00) M/CTE.** para la inscripción y apoyo económico por 5 días para la asistencia al evento, del rubro eventos académicos y solicitar avance a nombre del profesor Cesar Aurelio Herreño Fierro c.c. 79.610.470 y remitirlo a la Decanatura de la Facultad.

Caso 4.4. El estudiante **Diego Alexander Tellez Ardila-20112135061**, solicita apoyo económico para asistir con poster al evento académico **“LASNPA-WOND-NURT 2017”** a realizarse del 23 al 27 de octubre de 2017, en la Habana Cuba. El Abstract del trabajo tiene como nombre **“COMPUTATIONAL APPRPACH OF THE INTERACTION OF GAMMA RADIATION COMING FROM NEUTRON CAPTURE ON BIOMOLECULES VIA GEANT4”**, el cual fue aceptado para presentación en este evento.

Los costos son:

Inscripción al evento	520.268 cop (150.00EUR; 176,452 USD)
Vuelos ida y Regreso	720,136 cop
Estadía	600.000 cop (40 USD diarios X 5 días)

Anexa: resumen del trabajo enviado, copia del correo electrónico donde fue aceptado el trabajo, carta de invitación enviada por los organizadores del evento, cotización de pasajes y valor de la inscripción.

En consecuencia, el Consejo Curricular determina avalar el apoyo económico por la suma de **UN MILLÓN CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (\$1.120.268.00) M/CTE.** para la inscripción y apoyo económico por 5 días para la asistencia al evento, del rubro eventos académicos y solicitar avance a nombre del profesor Cesar Aurelio Herreño Fierro c.c. 79.610.470 y remitirlo a la Decanatura de la Facultad.

5. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE DIRECTOR PARA EL DESARROLLO DE PTG POR MODALIDAD DE PASANTÍA, AVAL DEL PROFESIONAL COMO JURADO EVALUADOR, EVALUADOR PARA MONOGRAFÍA, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO Y CONCEPTOS DE PTG.



Los estudiantes que se relacionan en la tabla presentan su proyecto de Trabajo de Grado para la solicitud de correspondiente aval para la modalidad de pasantía, evaluador para las modalidades de monografía y creación y emprendimiento.

CÓDIGO	ESTUDIANTE	TÍTULO PTG	MODALIDAD	DIRECTOR	JURADO EVALUADOR
20101135073	Jorge Ernesto Morales Galarza	“Enseñanza de las matemáticas y las ciencias basadas en enfoques ABP en el marco de la pedagogía hospitalaria”	Pasantía Acuerdo 038 de 2015	Fabio Omar Arcos Martínez (interno) Carlos Alberto Cortes (externo)	Debe de presentar la hoja de vida del profesional externo
20102135017	Miguel Alfonso Valbuena Suárez	“El magnetismo de un núcleo activo de una galaxia cercana”	Monografía Acuerdo 038 de 2015	Pedro Ignacio Deaza Rincón	Giovanni Cardona Rodríguez
20072135009	Cristian Alexander Calderón Cerquera	“Construcción de un módulo aerogenerador para la enseñanza y divulgación de las energías renovables. (eólica)”	Creación o interpretación Acuerdo 038 de 2015	José Manuel Flórez Pérez	Deben de ajustar la propuesta a cualquiera de las modalidades aprobadas en el acuerdo 038 de 2015 del C.A.

En consecuencia, el consejo curricular determina informar a los estudiantes y a los directores la decisión acordada.

Caso 5.4. El profesor **Juan Carlos Giraldo Acuña** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: **“Una mirada microscópica al espacio de fase del gas Ideal”**, modalidad Monografía, documento elaborado por el estudiante **Héctor Fabián Mejía Rodríguez -20081135029** bajo el acuerdo 038 de 2015 del Consejo Académico y dirigido por el profesor **Edwin Munévar Espitia**. Al respecto, el profesor informa que como jurado evaluador después de revisado el documento considera que es aprobado.

El Consejo Curricular determina acoger el concepto y decide aprobar el proyecto e informarle al estudiante y al director.



Caso 5.5. El profesor **Paco Hernando Talero López** envía su concepto al Consejo Curricular del PTG titulado: “**Diseño de un material de apoyo para la explicación de temas de interés con relación a la astronomía en la infancia**”, modalidad Investigación, documento elaborado por el estudiante **José Efraín Guataquira Ramírez -20101135021** bajo el acuerdo 038 de 2015 del Consejo Académico y dirigido por la profesora **Olga Lucia Castiblanco Abril**. Al respecto, el profesor informa que como jurado evaluador después de revisado el documento considera que es aprobado.

El Consejo Curricular determina acoger el concepto y decide aprobar el proyecto e informarle al estudiante y al director.

6. APROBACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE TG MODALIDAD PASANTÍA, JURADO EVALUADOR MODALIDAD MONOGRAFÍA Y CONCEPTO DE TG

Caso 6.1. Los estudiantes que se relacionan en la tabla presentan su Trabajo de Grado modalidad pasantía para la aprobación de socialización y modalidad monografía para el nombramiento de evaluador.

CÓDIGO	ESTUDIANTE	TÍTULO TG	MODALIDAD	DIRECTO R	JURADO REVISOR	Concepto del Consejo Curricular
20072135032 20082135044	<i>Miguel Ángel Niño Angarita Diego Nicolás Rodríguez Chía</i>	“ <i>Habilidades de pensamiento (HBP) fortalezas y debilidades</i> ”	<i>Pasantía Acuerdo 038 de 2015</i>	<i>Fabio Omar Arcos Martínez (interno) Nelson Enrique Barrios Jara (externo)</i>	<i>Avalada en el acta No. 06 del viernes 17 de febrero de 2017</i>	<i>El Consejo Curricular aprueba la socialización</i>
20091135069 20061135072	<i>Edison Fernando Perico Mateus Rosemberg Sánchez Roncancio</i>	“ <i>Elaboración de un módulo para la clase de física en aulas inclusivas en las que participan estudiantes sordos</i> ”	<i>Pasantía Acuerdo 038 de 2015</i>	<i>Fabio Omar Arcos Martínez (interno) Camilo Luengas y Martha Gaitán (externos)</i>	<i>Avalada en el acta No. 11 del 28 de junio de 2016</i>	<i>El Consejo Curricular aprueba la socialización</i>



20091135057	Lady Julieth Useche Galindo	“Diseño de un inventario de conceptos orientado a la clasificación espectral”	Monografía Acuerdo 038 de 2015	Giovanni Cardona Rodríguez	Paco Hernando Talero López	Solicitan como jurado evaluador al profesor Fabio Omar Arcos Martínez. Aprobado
20111135040	Laura Ximena Troncoso Sandoval	“Desarrollo e implementación de una propuesta didáctica para la enseñanza de la óptica y la fotónica en el centro Interactivo Maloka”	Pasantía Acuerdo 038 de 2015	Fabio Omar Arcos Martínez (interno) Carlos Joel Perilla Perilla (externo)	Avalada en el acta No. 30 de 2016	El Consejo Curricular aprueba la socialización
20111135058	Cristian camilo Rojas Martínez	“Construcción e implementación de una propuesta didáctica para la enseñanza de las ondas mecánicas en el Centro Interactivo Maloka”	Pasantía Acuerdo 038 de 2015	Fabio Omar Arcos Martínez (interno) Carlos Joel Perilla Perilla (externo)	Avalada en el acta No. 30 de 2016	El Consejo Curricular aprueba la socialización
20092135022	Giselle Rocío González Rojas	“Reconstrucción e instalación del sistema de monitoreo de radiación solar difusa de la estación FMAES-UD”	Pasantía Acuerdo 038 de 2015 aprobado en el acta 39 de 2014	Nelson Libardo Forero Chacón	Alejandro Hurtado	Sugieren como evaluadores a los profesores Edwin Munévar Espitia, Cesar Aurelio Herreño Fierro, José Manuel Flórez Pérez o Henry Mauricio Ortiz Salamanca. Aprobado el profesor Edwin Munévar Espitia



20082135019	Diego Yesid Esquivel Silva	“Estimación del potencial energético solar para la sede macarena a de la universidad distrital, a partir de medidas de radiación solar global”	Pasantía Acuerdo 038 de 2015	Nelson Libardo Forero Chacón	José Manuel Flórez Pérez	Sugieren como evaluadores a los profesores Edwin Munévar Espitia, Cesar Aurelio Herreño Fierro, José Manuel Flórez Pérez o Henry Mauricio Ortiz Salamanca. Aprobado el profesor José Manuel Flórez Pérez
20101135066	Ricardo Vega Duarte	“Recuperación, montaje y puesta en operación de un sistema fotovoltaico autónomo para el sostenimiento energético de la estación FMA&ES”	Pasantía Acuerdo 038 de 2015	Nelson Libardo Forero Chacón	José Manuel Flórez Pérez	Sugieren como evaluadores a los profesores Edwin Munévar Espitia, Cesar Aurelio Herreño Fierro, José Manuel Flórez Pérez o Henry Mauricio Ortiz Salamanca. Aprobado el profesor Henry Mauricio Ortiz Salamanca
20071135037	Yerson Hernando León Montañez	“Plasmones superficiales en estructura multicapa de metales nobles”	Monografía acuerdo 038 de 2015 Aprobado en el acta No. 18 de 2016	Cesar Aurelio Herreño Fierro	Edwin Munévar Espitia	Edwin Munévar Espitia

En Consecuencia, el Consejo Curricular determina informar a los estudiantes y a los directores la decisión acordada.

Caso 6.10. El profesor **Paco Hernando talero López** envía su concepto al Consejo Curricular del TG titulado: **“Campo magnético solar, el caso de las manchas solares”**, modalidad Monografía, documento elaborado por los estudiantes **Juan Nicolás Padilla-20062135053** y **Cristian Camilo Espinosa Castiblanco-20082135018** bajo el acuerdo



038 de 2015 del Consejo Académico y dirigido por el profesor **Giovanni Cardona Rodríguez**. Al respecto, el profesor informa que como jurado evaluador después de revisado el documento considera que es aprobado.

En consecuencia, el consejo Curricular determina acoger el concepto y enviarlo a los estudiantes y al director.

7. Varios

Caso 7.1. Los profesores **Olga Lucia Castiblanco Abril y Diego Vizcaino** integrantes del grupo de “Investigación en Enseñanza y Aprendizaje de la Física (GEAF), solicitan al Consejo Curricular les aprueben realizar una jornada donde se analice la estructura general de la Prueba Saber Pro, en lo que respecta a las áreas de Pedagogía y Didáctica en el ejercicio profesional de la Física. Proponen que el taller se desarrolle el día sábado 14 de octubre de 2017 en horario de 2:00 a 6:00 P.M.

En consecuencia, el consejo curricular atiende la solicitud y determina aprobarla, pero les informan que el día 20 de octubre no hay coloquio, por tal razón les sugieren que este taller sea dictado en este espacio.

Caso 7.2. El profesor **Cesar Aurelio Herreño Fierro** presenta al Consejo Curricular el informe del desarrollo de la “**XX SEMANA DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA**”.

El Consejo Curricular se da por enterado

Caso 7.3. El estudiante **Cesar Johan Ayala Rincón** presenta al Consejo Curricular un informe del Encuentro de representantes y consejos estudiantiles realizado en la ciudad de Villavicencio los días 7 y 8 de octubre del 2017.

El Consejo Curricular se da por enterado.

Se termina la sesión siendo las 1:00 P.M.

En Constancia Firman:

GIOVANNI CARDONA RODRÍGUEZ
Presidente Consejo Curricular

EDWIN MUNEVAR ESPITIA
Representante de los profesores

CESAR AURELIO HERREÑO FIERRO
Representante de los profesores

CARLOS EFRAIN JÁCOME MUÑOZ
Representante de los profesores

CESAR JOHAN AYALA RINCÓN
Representante de los estudiantes



COPIA ORIGINAL FIRMADA