



Acta 52 de 2017

Sesión Ordinaria del Consejo Curricular de Licenciatura en Física, celebrada el día lunes 18 de septiembre de 2017 a las 9:00 A.M.

ASISTENTES:

GIOVANNI CARDONA RODRÍGUEZ
CESAR AURELIO HERREÑO FIERRO
EDWIN MUNÉVAR ESPITIA
CESAR JOHAN AYALA RINCON
LUIS SEBASTIAN GONZALEZ ALDANA

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

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación del quórum
2. Lectura de las actas Nos. 50 y 51
3. Solicitud de profesores
4. Solicitud de estudiantes
5. Aprobación de socialización de TG modalidad pasantía
6. Varios

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. Hay quórum para sesionar
2. Se dio lectura a las actas Nos. 50 y 51 se realizaron unas correcciones y fueron aprobadas.

3. SOLICITUD DE PROFESORES

Caso 3.1 El profesor **Cesar Aurelio Herreño Fierro** jurado evaluador junto con el director profesor **José Manuel Flórez Pérez** postulan a distinción Meritorio el trabajo de grado modalidad Creación y Emprendimiento, titulado **“Diseño y construcción de un módulo generador de Tornados de agua para el estudio de la cinética del fluido en cauce vorticial”** elaborado por el estudiante **Segundo David Niño Carreño -20071135045**, solicitan al Consejo Curricular realizar los trámites pertinentes ante el Consejo de Facultad para éste proceso.

El Consejo Curricular determina remitir el documento al Consejo de Facultad para continuar con los trámites correspondientes y para ello se postulan los siguientes docentes:

1. Carlos Efraín Jácome Muñoz: Adscrito a la facultad de Ciencias y Educación
2. Jhon Hernán Díaz Forero: Adscrito a la facultad Ingeniería
3. Juan Carlos Hurtado Betancourt: Adscrito a la facultad de Ingeniería

4. SOLICITUD DE ESTUDIANTES

Caso 4.1. La estudiante **Jennifer Ivett Cuervo García-20102135083**, presenta moción de aclaración apoyo económico para congreso en México, como ponente al evento académico **“PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE NUEVA EDUCACIÓN”** a realizarse del 10



al 13 de octubre de 2017, en el Centro de Investigación de Estudios Comparados de América Latina, en Toluca, Estado de México, y la clausura en la Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Aclara que no ha radicado ninguna otra solicitud de apoyo económico ante otro departamento diferente a Bienestar Institucional, informa que el comité de bienestar le aprobó la ayuda para la compra de tiquetes aéreos, por tal motivo solicita ayuda para:

Concepto	Costo (USD) por persona	Total (COP) por persona
Inscripción al congreso	116	337.504.00
Alojamiento	125.88	366.250.00
TOTALES	914.27	\$ 703.755.00

Adjunta para su estudio las cotizaciones de los rubros en mención.

El Consejo Curricular atiende su solicitud y determina aprobar su solicitud, del rubro de eventos académicos, teniendo en cuenta que Bienestar institucional ya les aprobó lo correspondiente al transporte.

Caso 4.2. El estudiante **Deivid John Sanabria Peñuela-20082135055**, presenta moción de aclaración apoyo económico para congreso en México, como ponente al evento académico **“PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE NUEVA EDUCACIÓN”** a realizarse del 10 al 13 de octubre de 2017, en el Centro de Investigación de Estudios Comparados de América Latina, en Toluca, Estado de México, y la clausura en la Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Aclara que no ha radicado ninguna otra solicitud de apoyo económico ante otro departamento diferente a Bienestar Institucional, informa que el comité de bienestar le aprobó la ayuda para la compra de tiquetes aéreos, por tal motivo solicita ayuda para:

Concepto	Costo (USD) por persona	Total (COP) por persona
Inscripción al congreso	116	337.504.00
Alojamiento	125.88	366.250.00
TOTALES	914.27	\$ 703.755.00

Adjunta para su estudio la cotización del rubro en mención.

El Consejo Curricular atiende su solicitud y determina aprobar su solicitud, del rubro de eventos académicos, teniendo en cuenta que Bienestar institucional ya les aprobó lo correspondiente al transporte.

Caso 4.3. El estudiante **Joan Stiven Henao Plaza-20121135130**, solicita al Consejo Curricular aval para asistir como ponente al evento académico **“PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE TERRITORIOS ARAUCANOS”** a realizarse del 12 al 14 de octubre de 2017, en el municipio de Tame Arauca, así mismo solicita apoyo económico para el transporte.

Anexa: Carta de aceptación al Congreso, copia del recibo de pago de matrícula, copia del resumen aceptado en el evento.

El Consejo Curricular atiende su solicitud y determina avalar la solicitud para que continúe con los trámites pertinentes.



Caso 4.4. El estudiante **Luis Sebastián González Aldana-20142135020**, presenta al Consejo Curricular la carta de renuncia como representante estudiantil ante el Consejo Curricular de Licenciatura en Física, manifiesta que su intención es postularse como representante estudiantil ante el Consejo Superior Universitario.

En consecuencia, el Consejo Curricular determina aceptar la renuncia del estudiante y propone invitar la comunidad estudiantil a que se postulen para esta representación, teniendo en cuenta como criterio lo establecido en el artículo 25 y 34 del estatuto General de la Universidad que a la luz de letra dice: **que los aspirantes deben de tener el 30% de los créditos aprobados, promedio 3.5, no haber sido excluido de la Universidad por bajo rendimiento académico ni disciplinariamente y cuenten con el tiempo que demanda este cargo.**

Caso 4.5. Los estudiantes que se relacionan en la tabla solicitan apoyo económico para realizar la Práctica Académica intersemestral de Enseñanza de la Física para asistir al evento académico **“XXVII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA”** con estudiantes de distintos espacios académicos que se encuentran desarrollando su trabajo de grado en esta área, la cual se realizará en la ciudad Cartagena del 3 al 6 de octubre de 2017

N.	Nombres y Apellidos	Código	Título de la ponencia	Concepto del Consejo Curricular
1	Lheslie Catherine Farfan Pira	20081135017	“Diseño e Implementación de un Protocolo de Control de Calidad de la Imagen Diagnóstica en Rayos X Convencionales”	Aprobado
2	Estefanía Calderón Mariño	20131135081	“capacitación en protección radiológica como un mecanismo para disminuir la dosis de radiación en aplicaciones médicas	Aprobado
3	Angie Lorena Hernández Cuesta	20131135083	“Importancia de la determinación de la dosis absorbida en rayos X: límites de dosis – niveles de referencia diagnóstico”	Aprobado
4	Yuri Tatiana Quevedo Beltrán	20131135096	“Determinación de la dosis absorbida en rayos X diagnóstico”	Aprobado
5	Leidy Camila Ortega Rozo	20151135396	“Oscilador armónico amortiguado por fricción seca”	Aprobado
6	Erick Camilo Gualteros Celis	20121135062	“Predicción y análisis de la polarización de una honda Gravitacional”	Aprobado
7	Brayan Leonel Villalobos Romero	20092135046	“Cálculo de la dosis absorbida por un fantoma de PMMA en radiodiagnóstico utilizado en software gate e identificado con ID 596”	Aprobado
8	Sergio Andrés Villamil Clavijo	20101135060	“Cálculo de la probabilidad de fotofisión de núcleos pesados en un rango de energías desde 100 Mev hasta el umbral de producción de tres piones”	Aprobado



Acta No. 52
Consejo Curricular Proyecto Curricular de Licenciatura en Física

9	Carolina Carrillo Rodríguez	20101135016	"Cálculo de cascada intranuclear como primera etapa en el proceso de fisión nuclear inducida por fotones reales en un rango de energía entre 80 y 600 MeV"	Aprobado
10	Isabel Alejandra Morales Salamanca	2012135080	"Comparación de geometrías sin la técnica CAD y con la técnica CAD en Geant4: estudio de interacción electromagnética"	Negado porque no Tiene aval
11	Karen Milena Rodríguez Rueda	20151135040	"Trayectoria de partículas cargadas en la magnetosfera terrestre: un acercamiento a los cinturones de Van Allen"	Aprobado
12	Carlos Alberto Pardo García	20151135017	"Análisis numérico de una partícula en un vórtice de Rankine"	Negado porque va un estudiante por ponencia
13	Harold Yesid Laserna Díaz	20151135019	"Análisis numérico de una partícula en un vórtice de Rankine"	Aprobado
14	Sergio Libardo Silva Sandobal	20151135005	"Análisis numérico de una partícula en un vórtice de Rankine"	Negado porque va un estudiante por ponencia
15	Cristian Andrés Suarez Barbosa	20091135055	"Reconstrucción de la reacción $\gamma d \rightarrow k^+ (n)$ a partir de datos experimentales"	Aprobado
16	Daniel Ernesto Aragón Medina	20112135027	"Estudio preliminar de las propiedades estructurales del hielo cúbico"	Aprobado
17	Duver David Daza Salgado	20131135086	"Propiedades estructurales del TiO_2 en fase anatasa"	Aprobado
18	Angie Alejandra González Ospina	20131135045	"Propiedades estructurales del TiO_2 en fase anatasa e identificado con ID 618"	Negado porque va un estudiante por ponencia
19	Karen Dayana González Castillo	20112135045	"El principio de Arquímedes, desarrollo en textos escolares y universitarios y su aplicación en la escuela"	Aprobado
20	Luis Stivens Sanabria Castro	20131135088	"Caracterización y puesta a punto del equipo de medición del efecto Kerr electro-óptico usando ángulos de Brewster"	Aprobado
21	Gustavo Adolfo Rojas Rojas	20131135032	"Caracterización y puesta a punto del equipo de medición del efecto Kerr electro-óptico usando ángulos de Brewster"	Negado porque va un estudiante por ponencia

En consecuencia, el Consejo Curricular atendió las solicitudes y determinó apoyarlos en la medida en que se concrete la consecución de recursos para el transporte terrestre.



Caso 4.6. Los estudiantes que se relacionan en la tabla solicitan apoyo económico para realizar la Práctica Académica intersemestral de Enseñanza de la Física para asistir al evento académico **“XV ENCUENTRO NACIONAL DE ÓPTICA , VI CONFERENCIA ANDINA Y DEL CARIBE EN ÓPTICA Y SUS APLICACIONES”** con estudiantes de distintos espacios académicos que se encuentran desarrollando su trabajo de grado en esta área, la cual se realizará en la Universidad Industrial de Santander-Bucaramanga del 20 al 24 de noviembre de 2017.

No .	Nombres y Apellidos	Código	Título de la ponencia	Concepto del Consejo Curricular
1	Jenny Paola Romero Castro	20122135034	“Plasmones superficiales en grafeno”	Aprobado
2	Heidy Stefany Betancourt I.	20112135050	“Dependencia con la temperatura de la respuesta óptica del silicio”	Aprobado
3	Anyi Ximena Rodríguez Rodríguez	20122135075	“Sensibilidad al entorno dieléctrico de las propiedades plasmónicas del oro”	Aprobado
4	Leidy Paola Quiroga Sánchez	20121135024	“Plasmones superficiales en sistemas multicapas de oro-dióxido de silicio”	Aprobado
5	Daniel Ricardo Montaña Parra	20131135034	“Configuración de un reflectómetro angular”	Aprobado
6	Liseth Daniela Palencia Barrera	20121135017	“Modos plasmónicos en sistemas multicapas”	Aprobado
7	Paula Andrea Triana Guerrero	20101135054	“Modos electromagnéticos en estructuras multicapas”.	Aprobado
8	Daniela Alejandra Cajamarca Gómez	20121135095	“Medición del coeficiente de Einstein en una fibra de erbio dopada”	Aprobado

En consecuencia, el Consejo Curricular atendió las solicitudes y determinó apoyarlos en la medida en que se concrete la consecución de recursos para el transporte terrestre.

Caso 4.7. Los estudiantes que se relacionan en la tabla solicitan apoyo económico para realizar la Práctica Académica intersemestral de Enseñanza de la Física para asistir al evento académico **“V CONGRESO COLOMBIANO DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA (COCOA)”** con estudiantes de distintos espacios académicos que se encuentran desarrollando su trabajo de grado en esta área, la cual se realizará en la ciudad de Pereira del 24 al 27 de octubre de 2017.

No .	Nombres y Apellidos	Código	Título de la ponencia o poster	Concepto del Consejo Curricular
1	Lady Julieth Useche Galindo	20091135047	“Diseño y producción del inventario de conceptos en clasificación espectral”: una herramienta de evaluación estandarizada para el curso de astronomía. (ponencia)	Aprobado
2	Harold Laserna Díaz	20151135019	“Simulaciones topocéntricas de las constelaciones Zodiacales” (ponencia)	Negado porque va un estudiante por ponencia
3	Sergio Libardo Silva Sandoval	20151135005	“Simulaciones topocéntricas de las constelaciones Zodiacales” (ponencia)	Aprobado



4	Carlos Alberto Pardo García	20151135017	"Simulaciones topocéntricas de las constelaciones Zodiacales" (ponencia)	Negado porque va un estudiante por ponencia
5	Cesar Johan Ayala Rincón	20121135061	"Enseñando gravedad desde objetivos virtuales de aprendizaje (OVA)" (poster)	Aprobado
6	Juan David Fonseca Jamaica	20121135123	"Estabilidad del sistema solar a partir de una perturbación en su contenido energético" (poster)	Aprobado
7	Rustbell Rodríguez Bonilla	20132135042	asistente	Negado
8	Karen Alejandra Vega	20132135022	Asistente	Negado

En consecuencia, el Consejo Curricular atendió las solicitudes y determinó apoyarlos en la medida en que se concrete la consecución de recursos para el transporte terrestre.

5. APROBACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE TG MODALIDAD PASANTÍA

Caso 5.1. La estudiante que se relaciona en la tabla presenta su Trabajo de Grado modalidad pasantía para la aprobación de socialización.

CÓDIGO	ESTUDIANTE	TÍTULO TG	MODALIDAD	DIRECTOR	JURADO REVISOR	Concepto del Consejo Curricular
20061135070	Ingrid Lorena Salinas Gualteros	"El petróleo en Colombia, una nueva tecnología de exploración de hidrocarburos: OIL AND GAS FINDER TECHNOLOGY"	Pasantía Aprobada en el acta No. 01 del 23 de enero de 2014	Fabio Omar Arcos Martínez (interno) Mario Zamora (externo)	Recomendaciones en el acta 31 de 2013 por el Consejo Curricular	Aprobada la socialización

En consecuencia, el Consejo Curricular determina aprobar la solicitud e informarle a la estudiante y al director

6. Varios

Caso 6.1. Se aborda nuevamente Oficio CFCE-32-003-2017 del Consejo de Facultad de Ciencias y Educación, relacionado con consumo, ventas, ingreso seguridad, entre otros; solicitando responder puntualmente lo siguiente:

- ¿Qué hacer frente a control de acceso a las sedes?
- ¿Qué hacer frente a la venta y consumo de alcohol y estupefacientes dentro de la facultad?



- *¿Qué acciones se podrían emprender en relación al cuidado de los espacios físicos de las sedes Macarena A y B? (vidrios cortavientos, cuidado de la membrana del techo, fijación de las puertas de seguridad de los salones del ala sur, etc.)*
- *¿Qué acciones, iniciativas, metodologías se pueden poner en marcha con el fin de tejer una cultura del cuidado y a su vez del sentido identitario, como habitantes permanentes de este espacio?*

Discusión del consolidado de la reunión de profesores del día 14 de septiembre.

Se termina la sesión siendo las 13:00 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

CESAR JOHAN AYALA RINCÓN
Representante de los estudiantes

LUIS SEBASTIAN GONZÁLEZ ALDANA
Representante de los estudiantes