

CONSEJO DE ESCUELA DE FÍSICA

ACTA No. 14



FECHA: 13 de mayo de 2019
LUGAR: Sala de Reuniones de la Escuela de Física
HORA: 8:00 am

PARTICIPANTES: Jorge Humberto Martínez Téllez, Director de la Escuela de Física
Luis Alberto Núñez de Villavicencio, Coordinador de Posgrado en Física
Fabio Duván Lora Clavijo, Representante de los Profesores
Yezid Torres Moreno, Representante de los Profesores
Leonardo Fabián Calderón Mantilla, Representante de los Estudiantes de Posgrado
Dennis Katherine Viveros Sanabria, Representante de los Estudiantes de Pregrado

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación del Quórum
2. Aprobación del Acta Anterior
3. Asuntos de Estudiantes de Pregrado
4. Asuntos de Posgrados
5. Solicitudes de Profesores Cátedra.
6. Asuntos de Profesores Planta

DESARROLLO:

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

El Director de Escuela da comienzo a la reunión al verificar que se cuenta con el quórum reglamentario para deliberar.

2. APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR

Se dio lectura y aprobación del acta No. 13

3. ASUNTOS DE ESTUDIANTES DE PREGRADO

3.1 Solicitudes de Apoyo Económico para Asistencia a Evento de Plasma.

Los siguientes estudiantes del pregrado en Física, solicitan apoyo económico para participar en el evento: "International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology – (IMRMPT)", el cual se llevará a cabo en la ciudad de Cúcuta, Norte de Santander, del 28 al 30 de mayo del presente año.

CÓDIGO	NOMBRE ESTUDIANTE	TÍTULO DEL TRABAJO	MODALIDAD
2170813	Juan Pablo Angelone Yepes	Software to determine the viscosity and honey's purity using a ball viscometer.	Poster
2170803	Jennyfer Camila Acevedo	Virtual laboratory for measuring of elastic modulus with stress and strain for different metals.	Poster
2150384	Paula Andrea Cárdenas Ayala.	Numerical Simulation of fast ions guiding-center orbits in MAST-reactor configuration.	Ponencia
2170809	Julián Alberto Alzate C.	Modeling of N polystyrene spheres colliding on an enclosed vessel, through Maxwell- Boltzmann distribution.	Poster
2131342	Yhonatan Quintero P.	Computacional study of a glow discharge device.	Poster

CONSEJO DE ESCUELA DE FÍSICA

ACTA No. 14

Decisión: El Consejo de Escuela AVALA que se le otorgue, a cada uno de los estudiantes relacionados en el cuadro anterior, y sus respectivos trabajos, apoyo económico para movilidad por un monto de \$400.000. Se remite al Consejo de Facultad.

- 3.2 ALZATE CÁRDENAS JULIÁN ALBERTO, código 2170809, solicita apoyo económico para viajar a competir en la ronda final de la XXXIII Olimpiada Colombiana de Matemática Universitaria, a desarrollarse en Bogotá los días 31 de mayo y 1º de junio del año en curso.

Decisión: El Consejo de Escuela APRUEBA que se le de apoyo económico al estudiante, por valor de \$400.000, a través del fondo especial de la Escuela de Física 7079.

- 3.3 ACOSTA PÉREZ PEDRO LUIS, código 2040805, solicita apoyo económico para asistir al evento: "ICTP Caribbean School on Materials for Clean Energy", a realizarse en la ciudad de Cartagena del 30 de mayo al 5 de junio del año en curso. El estudiante anexa solicitud con aval de su director de trabajo de investigación, profesor Rafael Cabanzo Hernández.

Decisión: El Consejo de Escuela AVALA, que se le otorgue al estudiante apoyo económico para para movilidad por un monto de \$400.000.

- 3.4 GUERRERO SALAZAR ESTEBAN FELIPE, código 2151503, solicita apoyo académico, ya que se encuentra inscrito en la Escuela de Verano: "Números P-ádicos, Aritmética y Singularidades", la cual se llevará a cabo del 24 a 28 de junio del presente año, en el Palacio de la Magdalena, Santander – España. Anexa carta de solicitud con visto bueno de la Dra. Adriana Alexandra Albarracín, profesora de la Escuela de Matemáticas y miembro activo del grupo de investigación ALCOM.

Decisión: El Consejo de Escuela, después de analizar la petición del estudiante Guerrero Salazar, AVALA el apoyo académico solicitado, destacando, además, su iniciativa personal en el proceso de formación como físico. Adicionalmente, se resalta que con procesos de formación interdisciplinarios en los que está participando el estudiante, tienen mucho valor para la visión del futuro profesional.

- 3.5 GELVEZ BADILLO JUAN SEBASTIAN, código 2162440, solicita readmisión al programa de Física para el segundo semestre académico de 2019. En razón a que, por motivos personales no pudo matricular en el presente semestre académico.

Decisión: El Consejo de Escuela APRUEBA la readmisión del estudiante al programa de Física para el segundo semestre académico de 2019.

- 3.6 La Secretaria General de la UIS, remite para concepto del Consejo de Escuela, la solicitud realizada al Consejo Académico por el estudiante, ESPITIA MANTILLA JUAN SEBASTIAN, código 2151313, quien refiere en su petición que se le asigne un crédito académico extra, el cual requiere para cumplir con el requisito de cursar las dos electivas del plan de estudios, el cual sólo tiene 6 créditos para electivas y la mayoría de ellas son de 4 créditos. El Consejo Académico determinó aplazar la decisión a la solicitud del estudiante, hasta tanto el Consejo de Escuela emita concepto al respecto.

Decisión: El Consejo de Escuela emite concepto favorable a la solicitud del estudiante, y RECOMIENDA que se le concedan 2 créditos adicionales, para que pueda cumplir con el requisito de cursar las dos asignaturas electivas que tiene el plan de estudios de Física.

CONSEJO DE ESCUELA DE FISICA

ACTA No. 14

- 3.7 La Secretaria General de la UIS, remite para concepto del Consejo de Escuela, la solicitud realizada al Consejo Académico por el estudiante, AYALA CÁRDENAS FERNANDO, código 1993555, quien refiere en su petición que se le conceda la readmisión extemporánea de matrícula para el primer semestre académico de 2019. Lo anterior teniendo en cuenta que el estudiante solicitó suspensión de términos de permanencia del primer y segundo semestre académico de 2017, lo cual le fue aprobado por el Consejo de Facultad, sin embargo, la Dirección de Admisiones no le ha podido hacer efectiva esta solicitud, dado que su estado en el sistema académico es "excluido por vencimiento de términos".

Decisión: El Consejo de Escuela emite concepto FAVORABLE a la solicitud de readmisión extemporánea, considerando que al estudiante Ayala Cárdenas, le fue aprobada por el Consejo de Facultad de Ciencias, la suspensión de términos de permanencia correspondientes al primer y segundo semestre académico de 2017, por lo cual, se requiere que sea readmitido, dado que su estado en el sistema es "excluido por vencimiento de términos. Se anota que al estudiante sólo le queda pendiente finalizar su trabajo de grado.

- 3.8 La Secretaria General de la UIS, remite para concepto del Consejo de Escuela, la solicitud realizada al Consejo Académico por la estudiante, MORENO SARMIENTO LUISA FERNANDA, código 1991816, quien refiere en su petición que se le conceda la readmisión extemporánea de matrícula para el primer semestre académico de 2019. Lo anterior teniendo en cuenta que la estudiante presentó solicitud de ampliación de términos de permanencia por el primer y segundo semestre académico de 2019, la cual le fue aprobada por el Consejo de Facultad, sin embargo, la Dirección de Admisiones no le ha podido hacer efectiva esta solicitud, dado que su estado en el sistema académico es "excluido por vencimiento de términos".

Decisión: El Consejo de Escuela emite concepto FAVORABLE a la solicitud de readmisión extemporánea, considerando que a la estudiante Luisa Fernanda, le fue aprobada por el Consejo de Facultad de Ciencias, la ampliación de términos de permanencia correspondientes al primer y segundo semestre académico de 2019, por lo cual, se requiere que sea readmitida, dado que su estado en el sistema es "excluido por vencimiento de términos. Se anota que a la estudiante sólo le queda pendiente terminar su trabajo de grado.

4. ASUNTOS DE POSGRADOS

4.1 Posgrados en Física

4.1.1 **Solicitud de Jurados Calificadores para Propuesta de Tesis Doctoral del Programa Doctorado en Ciencias Naturales Física.**

El estudiante Jesús Peña Rodríguez, código 2138748, del programa Doctorado en Ciencias Naturales Física, solicita la asignación de jurados calificadores para la evaluación y sustentación de su propuesta de tesis doctoral titulada: "Diseño y calibración de un telescopio de muones híbrido para estudios vulcanológicos", propone los siguientes jurados:

Internos

1. Prof. David Alejandro Miranda Mercado
2. Prof. Rogelio Ospina Ospina
3. Prof. Rocío de Pilar Bernal Olaya

Externos

1. Prof. Carlos Ávila Bernal
2. Prof. Alex Tapia Casanova

CONSEJO DE ESCUELA DE FÍSICA

ACTA No. 14



Concepto: El Comité Asesor de Posgrados recomienda los siguientes jurados calificadores para la propuesta de tesis doctoral del estudiante Jesús Peña Rodríguez:

1. Prof. David Alejandro Miranda Mercado
2. Prof. Rocío de Pilar Bernal Olaya
3. Prof. Carlos Ávila Bernal

O en su defecto:

- Prof. Rogelio Ospina Ospina
- Prof. Alex Tapia Casanova

Decisión: El Consejo de Escuela APRUEBA los siguientes jurados calificadores:

1. Prof. Carlos Ávila Bernal
2. Prof. Alex Tapia Casanova
3. Prof. Rocío de Pilar Bernal Olaya

4.1.2 Comunicado Pasantía de La Estudiante de Doctorado en Física Linda Esperanza Bertel.

La estudiante de Doctorado en Física, Linda Esperanza Bertel Garay, código 2138055, comunica mediante carta adjunta que ejecutara la pasantía de investigación en el Instituto de Micro y Nanotecnología, IMN-CNM, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Madrid-España, bajo la supervisión del Dr. José Miguel García –Martín.

La pasantía está programada para el periodo comprendido desde el 1 de septiembre al 20 de diciembre de 2019 y del 1 de marzo al 1 de julio de 2020.

Concepto: El Comité Asesor de Posgrados avala la pasantía de la estudiante Linda Esperanza Bertel Garay, código 2138055, del programa Doctorado de Física.

Decisión: El Consejo de Escuela APRUEBA la recomendación del Comité Asesor de Posgrado en Física.

4.1.3 Solicitud de Apoyo para Movilidad (Maestría en Física)

El estudiante de maestría en Física LOPEZ DURÁN JESÚS EDUARDO, código 2198136, solicita apoyo económico para participar en el evento: "International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology – (IMRMPT)", el cual se llevará a cabo en la ciudad de Cúcuta, Norte de Santander, del 28 al 30 de mayo del presente año. El estudiante participará con dos trabajos en la modalidad de poster y ponencia.

Decisión: El Consejo de Escuela AVALA que se le otorgue al estudiante, apoyo económico para movilidad por un monto de \$400.000. Se remite al Consejo de Facultad.

4.1.4 Solicitud de Apoyo para Movilidad (Doctorado en Física)

El estudiante de doctorado en Física, DANIEL ANDRÉS TRIANA CAMACHO, código 158146, solicita apoyo económico para movilidad con el fin de participar como ponente en el evento: "Clute International Academic Conference on Education – Science Track (ISEC)", el cual se llevará a cabo en la ciudad de Nueva York – USA, del 4 al 8 de agosto de 2019. Participará como ponente con el trabajo titulado: "Physics Teaching Mediated by Google Classroom".

CONSEJO DE ESCUELA DE FISICA ACTA No. 14



Decisión: El Consejo de Escuela AVALA que se le otorgue al estudiante Daniel Triana Camacho, apoyo económico para movilidad por un monto de \$900.000. Se remite al Consejo de Facultad.

4.2 **Maestría en Geofísica.**

Asignaturas Tópicos en Geofísica y Muongrafía.

Según comunicación enviada al señor Decano Jorge Enrique Fiallo Leal por parte de la Dirección de Planeación para darle trámite a la creación de las asignaturas *Tópicos en Geofísica y Muongrafía*, se requiere determinar el tipo de asignaturas que se van a crear.

El señor Coordinador José David Sanabria Gómez informa a los miembros del Comité que las asignaturas *Tópicos en Geofísica y Muongrafía* son asignaturas electivas para el programa de Maestría en Geofísica.

Concepto: El Comité Asesor de Maestría en Geofísica aclara que las asignaturas *Tópicos en Geofísica y Muongrafía* que se solicitan crear, corresponden a asignaturas electivas del programa de Maestría en Geofísica. Se remite al Consejo de Escuela para su aval.

Decisión: El Consejo de Escuela AVALA que se continúe con el trámite de creación de las asignaturas *Tópicos en Geofísica y Muongrafía*, cómo **electivas** del plan de estudios del programa de Maestría en Geofísica. Se remite al Consejo de Facultad.

5. SOLICITUDES DE PROFESORES CÁTEDRA

Apoyo Económico para Movilidad

La profesora de hora Cátedra de la Escuela de Física KAREN LORENA CRISTIANO RODRÍGUEZ, solicita apoyo económico con el fin de participar como ponente en el evento: "*International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology – (IMRMPT)*", el cual se llevará a cabo en la ciudad de Cúcuta, Norte de Santander, del 28 al 30 de mayo del presente año. Participará con el trabajo titulado: "*Experimental and analytical calculation of gravity and moment of inertia using a physical pendulum*".

Decisión: El Consejo de Escuela AVALA que se le otorgue a la profesora Karen Lorena Cristiano, apoyo económico para movilidad por un monto de \$600.000.

6. ASUNTOS DE PROFESORES PLANTA

6.1 **Inicio de Renovación de Tenencia profesora Esperanza Aguilar.**

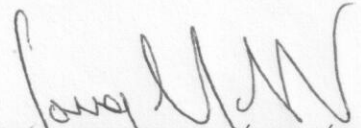
El director comenta que, de acuerdo con el cronograma, se debe iniciar el proceso de renovación de tenencia de la Profesora Esperanza Aguilar de Flórez.

CONSEJO DE ESCUELA DE FISICA
ACTA No. 14

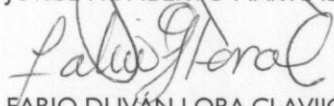
6.2 Concepto de Recomendación para la Renovación de Tenencia, profesor Iliá Mikhailov

Se revisa una vez más el informe presentado por el profesor Mikhailov para la renovación de su tenencia.

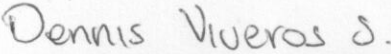
Luego de leído el informe, los miembros del Consejo consideran meritoria la labor cumplida por el profesor Mikhailov en el periodo de renovación, RECOMIENDAN que sea renovada su tenencia y se envíe un mensaje de reconocimiento por la meritoria labor cumplida por el Profesor.



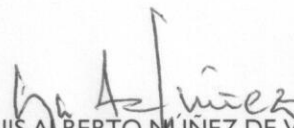
JORGE HUMBERTO MARTÍNEZ TÉLLEZ



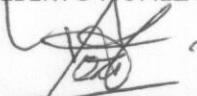
FABIO DUVÁN LORA CLAVIJO



DENNIS KATHERINE VIVEROS SANABRIA



LUIS ALBERTO MUÑOZ DE VILLAVICENCIO



YEZID TORRES MORENO



LEONARDO FABIAN CALDERON MANTILLA