



**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
CONSEJO DE FACULTAD**

**ACTA 17-2016**

Fecha: 18 de mayo de 2016  
Hora: 10:00 a.m.  
Lugar: Salón de los Consejos

NORA EUGENIA RESTREPO SANCHEZ	Decana-Presidenta
SANDRA PATRICIA PÉREZ PAREJA	Vicedecana-Secretaria
WILSON ALONSO RUIZ MACHADO	Director Instituto de Química
JAIME ALBERTO OSORIO VÉLEZ	Director Instituto de Física
ANA ESPERANZA FRANCO MOLANO	Directora Instituto de Biología
EDWIN ZARRAZOLA RIVERA	Director Instituto de Matemáticas
WILLIAM PONCE GUTIÉRREZ	Director Centro de Investigaciones CIEN
RAÚL EDUARDO VELÁSQUEZ OSSA	Profesor Invitado
FERNANDO LEÓN GUTIERREZ	Invitado - Coordinador Extensión

**ORDEN DEL DÍA**

1. Consideración del acta anterior
2. Informes señora Decana
3. Asuntos administrativos Institutos
4. Centro de Extensión
5. Varios

**DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA**

**1. CONSIDERACIÓN DEL ACTA ANTERIOR**

- 1.1. Se aprueba el acta 16 de 2016.

**2. INFORMES SEÑORA DECANA**

- 2.1.1. Informa que Vicerrectoría de Docencia está evaluando las directrices que se han tenido en cuenta para llevar a cabo el concurso de méritos docente. Por tanto hasta que no se concluya el estudio, no se abrirá convocatoria. Pide a los directores que sigan trabajando con el profesorado en los perfiles y requisitos que se requieren en cada instituto.
- 2.1.2. También informa que se están revisando la figura de contratación de cátedra, esto con el fin de buscar una estrategia que le dé más estabilidad a los docentes.

### 3. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

#### 3.1. Instituto de Biología

- 3.1.1. Comité del Programa del Doctorado en Biotecnología, según acta 26 de mayo de 2016, solicita la ampliación de la reserva de cupo aprobada por el Consejo de Facultad en su reunión 05 del 17 de febrero de 2016, a los admitidos a la 7 cohorte del Doctorado en Biotecnología listados a continuación (Resolución 179 y 199 del 03 y 11 diciembre de 2015, respectivamente). La solicitud se hace en virtud a que la convocatoria para asignación de las becas doctorales, en el listado de elegibles según la convocatoria 727 de COLCIENCIAS, en sus términos de referencia dispone su asignación para iniciar en el semestre 2017 1. El cupo está garantizado por cada Coordinador de los grupos de investigación.

Cédula	Nombre
1040321455	Darwin Carranza Saavedra
1110511145	Angie Carolina Sabogal Palma
71338049	Miguel Ángel Benjumea Serna
1036610029	Laura Cristina Herrera Corrales
71387643	Raúl Alexander Arcila Correa
1090432744	Anggy Zulay Amaya Nieto
1032251006	Osmán Darío Fernández Betin
15434307	Gustavo León Villa Moreno
30396255	María Del Pilar Salazar Gallego
1102831357	Zafiro Barraz Aromán
71380254	John Fredy Holguín Múnera
1073813310	Julia Eva Ayazo Genes
95511401	Pérez Mendoza José Andrés

**Se aprueba.**

- 3.1.2. El Consejo de Instituto de Biología, reunido el 12 de mayo, acta 09 de 2016, acordó solicitar el aval ante el Comité de Nombramiento de Personal Docente, para la contratación de la docente ocasional Paola Zapata Ocampo, quien ocupará la plaza adicional Resolución Rectoral 37903 del año 2013.

La profesora tendrá a su cargo actividades de docencia en pregrado con los cursos de Biología de los Hongos, trabajo de grado y práctica profesional 1, y en posgrado con el trabajo de tesis 3. Además gestionará y ejecutará los proyectos aprobados por Desarrollo Institucional, desarrollará proyectos de investigación en la SIU y con AUGURA.

**Se aprueba.**

- 3.1.3. El Consejo de Instituto de Biología, reunido el 28 de abril, acta 08 de 2016, avaló la inclusión en la base de datos de profesores de cátedra y solicitar exonerar del título de posgrado al Zootecnista y estudiante de posgrado en Biología, Jonny Andrés Yepes Blandón, C.C. 1017128241, quien no pudo continuar como Estudiante Instructor debido a que Colciencias le otorgó una beca. Por lo tanto se solicita aval para que pueda continuar dictando el curso de Biología General que tenía a su cargo.

**Se aprueba.**

- 3.1.4. El profesor Edgar Rincón Barón, con el visto bueno de la Directora del Instituto de Biología, solicita la asignación de 5 horas semanales, durante 36 meses, para participar como coinvestigador en el proyecto "Búsqueda activa de hongos endófitos de *Mamae americana* (Clusiaceae) y su correlación con la producción de cumarinas preniladas y benzoiladas bioactivas". Para aplicar a la convocatoria para proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación y su contribución a los retos de país -2016 – 745.

La investigadora principal es la profesora Beatriz Elena Guerra Sierra, docente de Microbiología de la Universidad de Santander.

**Se avala.****3.2. Instituto de Física**

- 3.2.1. En la reunión 14 de 2016 del Consejo de Facultad, se dio la aprobación para los jurados para el ascenso profesoral del profesor del Instituto de Física Antonio Enea Romano, quedando pendiente la verificación del título del trabajo, por lo tanto se informa que es mediante el trabajo titulado "Effects of discontinuities of the derivatives of the inflaton potential", publicado en Eur. Phys.J. C75 (2015) No.12, 589.

**Se acusa recibo.**

- 3.2.2. El Consejo del Instituto de Física, reunido el 13 de mayo, acta 14 de 2016, acordó presentar la documentación para el ascenso en el escalafón a la categoría de Titular, del profesor Oscar Luis Arnache Olmos.

**Ad referéndum.** (Falta carta del Consejo de Instituto porque solicitan es el nombramiento de los jurados).

- 3.2.3. El Director del Instituto de Física, avaló la solicitud del profesor Oscar Luis Arnache Olmos, para la asignación de 2 horas semanales, durante 36 meses, quien se desempeñará como coinvestigador, para dedicar al proyecto titulado "Ensamble y puesta en marcha de un montaje catalítico asistido con plasma no térmico (descarga de barrera dieléctrica) para la producción de oxigenados de alto valor agregado a partir de biogas", que será sometido por el doctor Germán Sierra Gallego, adscrito a la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Medellín, para ser presentado a la convocatoria 745 Colciencias – Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación y su contribución a los retos del país-2016.

**Se avala.**

- 3.2.4. El profesor Pablo Andrés Cuartas Restrepo, solicita aval para solicitar apoyo económico al Fondo Patrimonial para el Desarrollo de la Docencia.

**Se recomienda a Vicerrectoría de Docencia.**

- 3.2.5. El Comité de Investigación y Posgrado del Instituto de Física, reunido el 5 de mayo, acta 37 de 2016, solicita aval para presentar ante el Comité Central de Posgrados la adición de dos nuevos cupos en la línea de Cosmología y Gravitación, uno para el programa de Maestría y otro para el programa de Doctorado en la cohorte 2016-2. La adición de estos dos cupos es de suma importancia puesto que ya se tienen candidatos para los mismos.

**Se aprueba.**

- 3.2.6. El Comité de Investigación y Posgrado del Instituto de Física, reunido el 5 de mayo, acta 37 de 2016, después de estudiar la sustentación de los jurados, recomienda la mención "Magna Cum Laude", otorgada al estudiante Juan H. Serna, por la tesis doctoral titulada "Estudio e implementación de técnicas ópticas basadas en el principio de distorsión espacial del haz para la medición de parámetros ópticos no lineales y caracterización espacial de pulsos"

**Se aprueba.**

### 3.3. Instituto de Química

- 3.3.1. En el acta 34 de 2015 del Consejo de Facultad, se presentó la solicitud del Consejo de Instituto de Química en donde se solicitaba aval para otorgar mención especial a la estudiante Luz Merlyn Vargas, por el trabajo de grado titulado "Síntesis nanopartículas metálicas sobre nanotubos de Carbono y encapsuladas con capas de grafeno (M@CNT).

La decisión del Consejo de Facultad fue que quedaba pendiente y que se solicitaba una mejor argumentación por parte de los jurados, por lo cual están anexando dicha justificación.

**Pendiente.** (Se devuelve nuevamente solicitando una mejor argumentación por parte de los jurados, que indique por qué es novedoso).

- 3.3.2. El Consejo del Instituto de Química, reunido el 5 de mayo, acta 13 de 2016, recomendó avalar a la profesora Adriana Echavarría Isaza, la asignación de 2 horas semanales, durante 24 meses, para participar como coinvestigadora en el proyecto "Evaluación del comportamiento catalítico de la lipasa de Candida rugosa para la producción de biodiesel a partir de aceite de palma", para ser presentado en la Convocatoria Colciencias 745 de 2016.

El proyecto se realiza en alianza con el grupo Bioprocesos-Flujos reactivos de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.

**Se avala.**

- 3.3.3. El Consejo de Instituto de Química, reunido el 18 de mayo, acta 14 de 2016, recomendó avalar a los profesores Wiston Quiñones, Luis Fernando Echeverri y Gustavo Escobar, la asignación de 4 horas semanales, durante 36 meses, para participar como coinvestigadores, en el proyecto "Nuevos derivados y análogos estructurales de coronatina como potenciales inductores de mecanismos de defensa

control hongos fitopatógenos en variedades nativas de frijol", para ser presentado en la Convocatoria 745 de Colciencias por el grupo de Investigación Química de los Productos Naturales y los Alimentos de la Universidad Nacional, sede Medellín en alianza con el grupo Química Orgánica de Productos Naturales.

**Se avala.**

#### **4. CENTRO DE EXTENSIÓN**

- 4.1.1. El Coordinador del Centro de Extensión, solicita autorización para el incremento del 200% en el valor de la hora cátedra y la expedición de la resolución correspondiente, de los docentes de la Facultad Daniel Esteban Jaramillo Arango y Juan Manuel Daza, quienes prestarán servicios técnicos especializados de peritaje, en el desarrollo de proyecto para la empresa ARGOS S.A. titulado "Efecto del ruido y las vibraciones producidas por las voladuras en la cantera la Cooperativa, sobre el comportamiento de babillas y caimanes del zoológico Exotika Leather S.A.". Los profesionales han reunido las competencias demandadas por la empresa para la realización de las actividades correspondientes.

**Se aprueba.**

#### **5. VARIOS**

- 5.1.1. La Convocatoria para la elección del representante profesoral, se declaró desierta porque no se postuló ningún docente.

Es por esto que se va a volver a convocar, por lo tanto cuando ya se tenga el cronograma se publica nuevamente para que los profesores interesados inscriban sus planchas.

- 5.1.2. Se informa que la Vicerrectora de Docencia, está programando una reunión con los diferentes consejos de unidades académicas.

Siendo las 12:00 M se da por terminada la reunión.



**NORA EUGENIA RESTREPO SÁNCHEZ**  
Decana y Presidenta  
del Consejo de Facultad



**SANDRA PATRICIA PÉREZ PAREJA**  
Vicedecana y Secretaria