



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA  
1803

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 33-2015

Fecha: 16 de septiembre de 2015

Hora: 10:00 a.m.

**Asistentes:**

Nora Eugenia Restrepo Sánchez	Decana
Sandra Patricia Pérez Pareja	Vicedecana
Ana Esperanza Franco Molano	Directora Instituto de Biología
Jaime Alberto Osorio Vélez	Director Instituto de Física
Edwin Zarrazola Rivera	Director Instituto de Matemáticas
Wilson Alonso Ruiz Machado	Director Instituto de Química
William Ponce Gutiérrez	Director – Centro de Investigaciones CIEN
Raúl Eduardo Velásquez Ossa	Representante Profesoral

**Invitados**

Fernando León Gutiérrez Vanegas	Coordinador de Extensión
---------------------------------	--------------------------

**ORDEN DEL DÍA**

1. Consideración del acta anterior
2. Informes de la señora Decana
3. Asuntos administrativos Institutos
4. Informes de la Vicedecana
5. Solicitudes estudiantes

**DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA**

**1. CONSIDERACIÓN DEL ACTA ANTERIOR**

- 1.1. Se aprueba las actas No. 29 y 32 de 2015.

**2. INFORMES SEÑORA DECANA**

- 2.1. Tenemos nominado al profesor al **John Fredy Barrera**, del Instituto de Física, al premio Nacional al Mérito Científico de la ACAC.
- 2.2. Hay un trabajo de grado que fue asesorado por el profesor **Wilson Cardona** del Instituto de Química que está participando en la versión 19 del Concurso Nacional Mejores Trabajos de Grado Otto de Greiff, del estudiante: **Juan Manuel Pérez**

**Cardona**, con el trabajo titulado “ESTUDIO QUÍMICO, BIOLÓGICO Y NUTRICIONAL DE ILEX LAURINA KUNTH”, perteneciente al Grupo de Investigación Química de Plantas Colombiana.

También hay una nominación del estudiante de Matemáticas Edison López Díaz, con el trabajo titulado “Un análogo a la condición clásica de Blaschke”, y cuyo asesor es el profesor Amen Jerbashian.

La premiación tendrá lugar el viernes 18 de septiembre de 2015 en la Universidad Pontificia Bolivariana, en la ciudad de Medellín a las 2:00 p.m.

- 2.3. El premio a la Investigación Universitaria le fue otorgado al profesor **Leonardo Pachón**, por el proyecto de investigación titulado “Enfriamiento de resonadores mecánicos: efectos de la dinámica no marcoviana en el control óptimo cuántico”, del cual se derivó la publicación "Classical approach to multichromophoric resonance energy transfer", que fue publicada en la revista Physical Review Letter, que es una de las revistas más prestigiosas en el mundo.
- 2.4. El pasado 10 de septiembre durante el Congreso WARPA el cual trata acerca de los avances en técnicas de microextracción, generalmente utilizadas para el análisis por cromatografía de gases y cromatografía líquida. Por la facultad participó la estudiante de Química Jennyfer Jazmín Osorio Monsalve, con trabajo titulado “Compuestos Químicos responsables de la calidad olfativa de los principales Rones Colombianos”, y cuyo asesor es el profesor **Julián Andrés Zapata Ochoa**, y quien ocupó el primer puesto.

### 3. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS INSTITUTOS

#### 3.1. Instituto de Biología

- 3.1.1. El Consejo de Instituto reunido el 03 de septiembre, acta 19 de 2015, solicita incluir en el Banco de hojas de vida de profesores de cátedra y exonerar del título de posgrado a los siguientes profesores para que puedan ser contratados. Se justifica esta solicitud dado que en el Banco de Datos, no hay profesores con el perfil solicitado para dictar cursos del área básica y complementaria del pensum de Biología.

CÉDULA	PROFESOR	CURSO A DICTAR
43156102	Diana Sánchez G.	Marco Geofísico de Colombia
9772614	Harold Suarez Barón	Laboratorio de Biología Cel. Y Mol.

**Se aprueba** (Consultar si la profesora Gloria Moncayo, del Instituto de Física del podría dictar el curso de Marco Geofísico de Colombia, ya que ella es de esa área y tiene título de posgrado).

- 3.1.3. El Consejo de Instituto reunido el 03 de septiembre, acta 19 de 2015, solicita aval para que el profesor **Mauricio Corredor R.**, solicite apoyo económico al Fondo Patrimonial para el Desarrollo de la Docencia, y así participar como ponente en el Congreso Latinoamericano Inmuno Colombia 2015 a realizarse en Medellín del 14 al 16 de octubre del presente. El profesor se compromete a hacer divulgación pública en el Instituto de Biología.

**Se aprueba.**

- 3.1.4. La Directora del Instituto, después de que se cumplieron cada uno de los requisitos de promoción al escalafón, según el Estatuto Profesoral, remite documentación para solicitar el ascenso a la categoría Titular, del profesor **Juan Felipe Blanco Libreros**. Anexa actas de sustentación, lista de asistencia, formularios de aportes de trascendencia del trabajo y carta del profesor solicitando el proceso.

**Se recomienda al Comité de Evaluación.**

- 3.1.5. Los profesores **Omar Triana Chávez** y **Andrés Mauricio Gómez Palacio**, con visto bueno de la Directora del Instituto, solicitan la aprobación de 10 horas semanales durante 24 meses cada uno, para dedicar como investigador principal y coinvestigador respectivamente en el proyecto titulado “Dengue in Colombia: investigating insecticides resistance status of the mosquito vector in order to design campaigns to improve disease prevention and control”, que se va a presentar a la Convocatoria de Proyectos de Investigación Newton-Caldas 2015 de la British Council.

**Se avala**, habiendo verificado que los compromisos están acordes a las horas de dedicación.

- 3.1.6. La Coordinadora del Comité de Investigación y Posgrado solicita aval para incluir dos nuevos cupos en la oferta de la 39ª cohorte del programa de Maestría en Biología, semestre 2016-1.

Esta modificación se realiza atendiendo la reciente financiación que recibieron los proyectos presentados por las profesoras **Vivian Patricia Páez Nieto**, del Grupo Herpetológico de Antioquia y **Nadya Cardona** del Grupo BIOMA; con estos nuevos recursos, cada profesora podrá formar un estudiante de maestría.

La oferta pasaría de 14 a 16 cupos, manteniendo en 3 el cupo mínimo de la cohorte.

La oferta pasaría de 14 a 16 cupos, manteniendo en 3 el cupo mínimo de la cohorte.

**Se aprueba.**

- 3.1.7. El profesor **Mario Londoño**, con visto bueno de la Directora del Instituto, solicita 5 horas semanales para el proyecto "Comparación de la diversidad ecológica y funcional del macroalgas, poliquetos, decápodos y larvas de bivalvos entre Isla Fuerte y Cayo Roncador, Caribe Colombiano", del cual es el Investigador Principal.

El profesor necesita el aval para inscribir el proyecto en el SIIU y poder obtener apoyo del CODI.

**Se aprueba.**

### 3.2. Instituto de Física

- 3.2.1. El Comité de Investigación y Posgrado reunido el 14 de septiembre, acta 17 de 2015, avaló la distinción **Cum Laude** que recomendó el jurado a la tesis de Doctorado titulada: "Determinación de Output factors y factores de corrección para detectores de radiación de campos pequeños de fotones", del estudiante **Harold Machado Ramírez**.

**Se aprueba.**

- 3.2.2. El Consejo de Instituto reunido el 4 de septiembre, acta 27 de 2015, recomienda el informe final del proyecto de dedicación exclusiva titulado "Acciones conducentes a la creación de un complejo Astronómico en el desierto de la Tatacoa, conteniendo un telescopio profesional de última tecnología (TUT), con un espejo de 2m de diámetro, como facilidad nacional", presentado por el profesor **Ignacio Ferrín Vásquez**. Anexa carta de presentación y dos tomos del informe.

**Se recomienda a Vicerrectoría de Docencia.**

- 3.2.3. El Consejo de Instituto reunido el 4 de septiembre, acta 27 de 2015, recomienda incluir en el Banco de Hojas de Vida de docentes de cátedra a la profesora **Eliana Marcela Echeverri Guerra**, para eventualmente ser contratada para dictar cursos de Física en los diferentes programas a los que se les presta cursos de servicio. Anexa hoja de vida.

**Se aprueba.**

- 3.2.4. El Consejo de Instituto reunido el 4 de septiembre, acta 28 de 2015, recomienda incluir en el Banco de hojas de vida de docentes de cátedra a **Camilo Santa Vélez, C.C. 1152434712**, quién eventualmente podrá ser contratado para dictar cursos de Física en los diferentes programas a los que se les presta cursos de servicio. El señor Santa, está cursando la Maestría en Física. Anexa hoja de vida.

Se aprueba.

- 3.2.5. El Consejo de Instituto reunido el 14 de agosto, acta 25 de 2015, recomienda la propuesta de **dedicación exclusiva**, presentada por el profesor Marco Antonio Giraldo Cadavid, “Estampilla – UdeA para la dotación del Laboratorio de Biofísica de Superficies y Modelos de Membrana Celular”.

Se recomienda a Vicerrectoría de Docencia.

### 3.3. Instituto de Matemáticas

- 3.3.1. El Comité de Investigación y Posgrado reunido el 20 de agosto, acta 15 de 2015, acordó solicitar la aprobación de un calendario para postulados a becas, cohorte 2016-1 de la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas, para los aspirantes con becas de la Gobernación de Antioquia. Anexa calendario anterior aprobado, calendario propuesto para postulados a becas, cronograma convocatoria becas maestría 2016-01 y mensaje enviado desde la Gobernación.

Se aprueba crear una cohorte especial.

- 3.3.2. El Consejo de Instituto reunido el 14 de septiembre, acta 13 de 2015, acordó solicitar incluir en el Banco de hojas de vida de profesores de cátedra y ocasionales a los siguientes docentes, para que dicten cursos en los diferentes programas que desde el Instituto de Matemáticas se sirven. Anexa hojas de vida.

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TITULO
Eduardo Ibarguen Mondragón	16508187	Magister en Matemáticas, Universidad del Valle
Isabel Cristina García	43109746	Dr.rer.nat. (c) Magister Probabilidad Estadística
Yamid Bermúdez	71142312	Dr. En Ciencias Naturales Maestría en Ciencias

Se aprueba.

- 3.3.3. El Consejo de Instituto reunido el 14 de septiembre, acta 13 de 2015, luego de verificar el cumplimiento de los requisitos, acordó enviar la documentación requerida para el proceso de ascenso en el escalafón del profesor **Faber Alberto Gómez Gonzáles**, a la categoría de Asociado. Anexa solicitud de trámite de ascenso por parte del profesor, informe de Asuntos Docentes, concepto del Director del Instituto, evaluación estudiantil, planes de trabajo 2013-2, 2014-1, 2014-2 y 2015-2 copia del trabajo para ascender, copia de la evaluación del trabajo por parte de los tres jurados externos, acta de sustentación pública y control de asistencia a la sustentación pública.

Se remite Comité de Evaluación.

- 3.3.4. El Consejo de Instituto reunido el 14 de septiembre, acta 13 de 2015, luego de verificar el cumplimiento de los requisitos, acordó enviar la documentación requerida para el proceso de ascenso en el escalafón de la profesora **Liliam Cardeño Acero**, a la

categoría de Asociado. Anexa solicitud de trámite de ascenso por parte del profesor, informe de Asuntos Docentes, concepto del Director del Instituto, evaluación estudiantil, planes de trabajo 2013-2, 2014-1, 2014-2 y 2015-2 copia del trabajo para ascender, copia de la evaluación del trabajo por parte de los tres jurados externos, acta de sustentación pública y control de asistencia a la sustentación pública.

Se remite Comité de Evaluación.

### 3.4. Instituto de Química

- 3.4.1. El Consejo de Instituto reunido el 10 de septiembre, acta 17 de 2015, acordó avalar el informe final de dedicación exclusiva del profesor **Miguel Ángel Puertas Mejía**, por el proyecto "Fotoestabilidad de potenciales bioactivos con protección UV y desarrollo de un sistema de entrega microencapsulado". Anexa formato dedicación exclusiva y aceptación publicación artículo.

Se recomienda a Vicerrectoría de Docencia.

- 3.4.2. El Consejo de Instituto reunido el 10 de septiembre, acta 17 de 2015, acordó avalar el informe final de dedicación exclusiva de la profesora **Marcela María Manrique Moreno**, por el proyecto titulado "Evaluación de Péptidos Leishmanicidas obtenidos de hemolinfa de insecto". Anexo formato de dedicación exclusiva, artículo, constancia de formación de estudiante y certificado de participación en evento.

Se recomienda a Vicerrectoría de Docencia.

- 3.4.3. El Consejo de Instituto reunido el 03 de septiembre, acta 17 de 2015, recomendó la exoneración para contratarlos en su condición de jubilados, a los docentes de cátedra **Beatriz Henao Murillo, C.C. 42974916** y **Diego Espinal Zapata, C.C. 8294519**. Los docentes tienen título de posgrado y además se requieren por su experiencia en las áreas de Contaminación Ambiental y Bioquímica Experimental para apoyo a los laboratorios, respectivamente, cursos que servirán para la Facultad en el semestre 2015-2.

Se aprueba.

- 3.4.4. El Director del Instituto solicita aval para excepcionar a los docentes que se relacionan a continuación del título de posgrado para dictar los cursos que ésta dependencia sirve a los programas de la Facultad, semestre 2015-2.

CÉDULA	NOMBRE	TITULO
71789299	Luis Fernando Moreno Ariza	Estudiante Doctorado
43978191	Katherin Rivera Echavarría	Estudiante maestría
15517208	Víctor Villa Montoya	Estudiante Doctorado

Se aprueba.

3.4.5. El Director del Instituto solicita autorización para contratar en condición de jubilado, al docente de cátedra **Alfonso Gómez García, C.C. 8343834**, durante el semestre 2015-2, quien ha venido prestando sus servicios en el curso Fundamentación en Ciencias, asignatura del nuevo pensum.

**Se aprueba.**

3.4.6. El Director de Instituto solicita aval para vincular como docente visitante por seis meses al profesor visitante **Roger José Solano**, en la plaza de la profesora Adriana Echavarría, quien está desempeñando el cargo administrativo como Coordinadora del Posgrado del programa de Ciencias Químicas. El profesor ya está inscrito en el banco de profesores de cátedra y ocasionales y faltaba que obtuviera su cédula de extranjería. El profesor Solano sería de gran apoyo actualmente para el curso de orgánica avanzada del posgrado.

**Se aprueba.**

A las 12:00 M. se levantó la sesión.



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



**SANDRA PÉREZ PAREJA**  
Vicedecana y Secretaria del