



**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
INSTITUTO DE QUIMICA**

**CONSEJO DE INSTITUTO  
ACTA 12-2015**

Fecha: 14 de Julio de 2015

**Asistentes:**

Wilson A. Ruiz M.	Director
Adriana Echavarría I.	Coordinadora Posgrado
Luis Humberto Pérez A.	Coordinador Cursos de Servicio
John Jairo Parra B.	Coordinador Pregrado
Luis Fernando Giraldo M.	Representante Profesoral

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Consideraciones del Acta Anterior
2. Informes del Director de Instituto
3. Asuntos Administrativos de la Dirección
4. Informes y Asuntos Administrativos de los Coordinadores
5. Varios

**DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA**

**1. CONSIDERACIONES DEL ACTA ANTERIOR**

Ninguna, se aprueba el acta # 11 del 2015.

**2. INFORMES DEL DIRECTOR DE INSTITUTO**

**2.1.** El Director de Instituto presenta solicitudes de dedicación para los proyectos que se presentaran en la convocatoria 715 de Colciencias. A Continuación se describen cada una de las solicitudes:

Se avala la asignación de horas a los proyectos listados, en el caso de que salgan favorecidos en las convocatorias a las que aplican:

- Carlos Peláez Jaramillo como investigador principal con una dedicación para el proyecto “Evaluación toxicológica de metales pesados presentes en fertilizantes orgánico-materiales desarrollados para *Daucus carota* (Zanahoria)” presentado por el profesor Carlos Peláez Jaramillo como investigador principal con una dedicación de 5 horas semana durante 24 meses. Convocatoria 713 Colciencias.

- Jaime Gallego , Fanor Mondragón y Diana López como co-investigadores con una dedicación de 4, 5 y 2 horas respectivamente, para el proyecto “Envejecimiento de capas de grafeno por exposición atmosférica, implicaciones en su desempeño como material para celdas solares” . Convocatoria 715 Colciencias.

## **2. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE LA DIRECCION**

### **2.1. Informes de Dedicación Exclusiva**

El profesor Jhon Jairo Fernández Hincapié presenta primer informe del proyecto “Valorización vía des-oxigenación catalítica de aceites provenientes del tratamiento térmico de biomasa”

Actividades realizadas en el período de informe:

- Vinculación y dirección de estudiante de doctorado en Ciencias Químicas, Mónica López Cano.
- Realizar informe de revisión bibliográfica.
- Realizar Presentación informe composicional de la biomasa y su potencial aprovechamiento en Colombia para la producción de bioaceites.
- Proponer un sistema químico y catalítico apropiado para la des-oxigenación.

Se avala y se le dá trámite ante la Vicedecanatura.

El profesor Miguel Angel Puertas presenta tercer informe del proyecto “Fotoestabilidad de potenciales bioactivos con protección Uv y desarrollo de un sistema de entrega microencapsulado”

Actividades realizadas:

- Determinación de SPFm UVAPF, UVA/UVB ratio y longitud de onda crítica de los extractos de B. antioquensis, P. pulchella.
- Se continúa el protocolo de introducción in vitro de las especies B antioquensis y M. parvifolia.
- Se evalúa capacidad antioxidante de los extractos de las especies seleccionadas.
- Asesoría estudiante de pregrado en su trabajo de investigación.
- Asesoría estudiante de Doctorado en su trabajo de investigación.).

Se avala y se le da trámite ante la Vicedecanatura.

La profesora Marcela Manrique presenta tercer informe del proyecto “Evaluación de Péptidos Leishmanicidas obtenidos de Hemolinfa de Insecto”.

Actividades realizadas:

- Revisión bibliográfica.
- Asesoría de la estudiante de Doctorado en Biología, Isabel Andrea Patiño Marquez.
- Asesoría de la joven investigadora Laura Hernández Villa vinculada al proyecto a través de la convocatoria 645 de 2014: jóvenes investigadores e innovadores de Colciencias.
- Estandarización de las condiciones experimentales para obtener los geles 2D de las muestras retadas con el parásito de Leishmania y los controles.

Se avala y se le da trámite ante la Vicedecanatura.

#### **4. INFORMES Y ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE LOS COORDINADORES**

#### **5. VARIOS**

**5.1.** El Consejo de Instituto atendiendo a la solicitud de inclusión de hojas de vida en el banco de datos de docentes de cátedra, decidió incluir el siguiente nombre, luego de revisar que la persona cumple con los requisitos mínimos:

Nombre:	Juliana Palacio Beancur
C.C.	110534790
Título(s):	Química – Universidad de Antioquia

La reunión inició a las 10:10 a.m. y se dio por terminada a las     a.m.



**WILSON RUIZ MACHADO**

Director