



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

**CONSEJO DE INSTITUTO  
ACTA 4-2015**

Fecha: 3 de Marzo de 2015

**Asistentes:**

Luis Javier Garcés Trujillo.  
Adriana Echavarría Isaza.  
Luis Humberto Pérez A.  
John Jairo Parra B.

Director  
Coordinadora Posgrado  
Coordinador Cursos de Servicio  
Coordinador Pregrado

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Aprobación 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. APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR**

Se da lectura al acta # 3 del 2015. Se aprueba.

**2. INFORMES DEL DIRECTOR DE INSTITUTO**

2.1. El lunes 2 de marzo se inicio el trabajo de remodelación del Laboratorio de Análisis Físicoquímicos 1-235.

**3. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE LA DIRECCION**

**3.1. Solicitudes de dedicación exclusiva:**

3.1.1. El profesor Carlos Ostos solicita dedicación exclusiva con proyecto: "Diseño de Materiales Semiconductores Fotosensibles de Baja Dimensionalidad para su Aplicación en el Tratamiento de Aguas de la Industria Textil". Este proyecto es financiado por la Convocatoria Programática Ciencias Exactas 2014-2015/Acta 2014-889. Se anexa formato diligenciado de la evaluación de la propuesta, resumen ejecutivo del proyecto de dedicación exclusiva según circular 05 de 09 de mayo de 2013 de la Vicerrectoría de Docencia y copia del plan de trabajo.

Se avala y se le da trámite ante el Consejo de Facultad.

**3.1.2.** El profesor Gustavo Escobar solicita dedicación exclusiva con proyecto: "Síntesis y evaluación leishmanicida de análogos del ent-beyer-15-18-ol e isoesteviol". Este proyecto es financiado por Colciencias (Convocatoria 658 de 2014). Se anexa formato diligenciado de la evaluación de la propuesta, resumen ejecutivo del proyecto de dedicación exclusiva según circular 05 de 09 de mayo de 2013 de la Vicerrectoría de Docencia y copia del plan de trabajo.

Se avala y se le da trámite ante el Consejo de Facultad

### **3.2. Informes de Dedicación Exclusiva**

**3.2.1.** El profesor Julián Zapata presenta segundo informe del proyecto: "Parámetros Químicos Responsables de la calidad Olfativa de los Ronces Colombianos".

#### **Actividades Realizadas**

"Se continua con el entrenamiento del panel sensorial para realizar las olfatométricas de las muestras de ron.

Se inició el análisis de las muestras por GC-MS para su caracterización.

Se concluyó un dispositivo para convertir un GC convencional en un GC-O (detector de olfatometría) para la caracterización de las muestras de ron.

Asesoría de la estudiante del Pregrado de Química Jazmín Osorio"

Se avala y se le da trámite ante la Vicedecanatura.

**3.2.2.** El profesor Wilson Cardona presenta tercer informe del proyecto: "Síntesis y Determinación de la Actividad Leishmanicida in vitro e in vivo de Compuestos Híbridos Derivados del Triclosan".

#### **Actividades Realizadas**

"Ocho derivados de triclosan fueron enviados a ensayos biológicos in vitro

Se escalo la síntesis de cuatro de los derivados de triclosan y se están realizando estudios de ensayos biológicos in vivo

Comenzamos la síntesis de la tercera serie de derivados (híbridos triclosan-ácidos cinámicos)

Se brindó asesoría al estudiante Elver Otero en los métodos de síntesis y purificación.

Se coordinó otros trabajos de investigación que se adelantan en el grupo, entre los que tenemos: un proyecto CODI, el consorcio de leishmaniasis y el semillero de investigación"

Se avala y se le da trámite ante la Vicedecanatura

**3.2.3.** La profesora Diana López presenta informe final del proyecto: "Efecto del Método de Pre-Tratamiento de la Biomasa para la Producción de Bio-aceite vía licuefacción hidrotérmica"

Compromisos adquiridos:

Someter un artículo para publicación en revista ISI o Scopus

- High-pressure Thermo gravimetric adsorption of CO<sub>2</sub> for BET-surface area calculations. J. Thermal Analysis and Calorimetry. Aceptado.

Presentación de resultados parciales en congreso nacional o internacional

- Gina Hincapié, Diana López, Andrés Moreno. Análisis infrarrojo de la adsorción de metanol sobre óxidos mixtos derivados de hidrotalcitas. XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2014. Septiembre 15 al 19 de 2014, Medellín, Colombia. Pag.730-735.

Vinculación de un Ph.D. recién graduado

- Se contrato a Gina Marcela Hincapié Triviño, recién graduada del Doctorado. Se anexa contrato.

Se avala y se le da trámite ante el Consejo de Facultad

**3.3.** Se presentan los nombres de los profesores Claudia Ortiz López, Profesora Asociada Facultad de Salud, Universidad Industrial de Santander, Sede Bucaramanga, Luis Alejandro Gómez, Profesor Titular, Escuela de Ciencias, Universidad Eafit, Medellín y Viktor Lemeshko, Profesor Escuela de Física, Universidad Nacional Sede Medellín como evaluadores del trabajo "Structural effects of the Solanum steroids solasodine, diosgenin and solanine on human erythrocytes and molecular models of eukaryotic membranes publicado en Biochimica et Biophysica Acta 1838 (2014) 266-277", presentado por la profesora Marcela Manrique para ascenso en el escalafón de asistente a asociado. Esta información se pasara al Consejo de Facultad.

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

##### **4.1. Informes y asuntos administrativos de la Coordinadora del Posgrado, profesora Adriana Echavarría**

**4.1.1.** El Comité de Posgrado en Ciencias Químicas, en reunión del 4 de marzo de 2015, Acta 2015-06, acordó avalar la solicitud de matrícula extemporánea para el semestre 2015-1 de la estudiante Sindy Johana Escobar Lujan, CC. 1017135698 de Medellín. La estudiante presentó la prueba de inglés solo hasta el pasado 23 de febrero con un resultado de aprobado del cual entrega copia.

**4.1.2.** El Comité de Posgrado en Ciencias Químicas, en reunión del 25 de febrero de 2015, Acta 2015-5, acordó avalar las solicitudes de los estudiantes del Posgrado en Ciencias Químicas que se relacionan:

- El estudiante del Doctorado en Ciencias Químicas, Jailes Joaquín Beltrán Jiménez, CC. 77190426, solicita matrícula extemporánea para el semestre en el 2015-1. La razón por la cual el estudiante no se pudo matricular oportunamente, se debe a que sólo le fue aprobada la exención en el pago de derechos de matrícula y

complementarios el 18 de febrero y posteriormente se eliminó el recargo que generó el sistema, por no haberse matriculado, ya que hasta el 19 fueron los ajustes y no se pudo matricular.

- La estudiante de la Maestría en Ciencias Químicas, Sindy Dayana Jojoa Sierra, CC. 1013582735 solicita se le autorice matrícula extemporánea para el semestre 2015-1 para terminar su trabajo de maestría. La estudiante matriculó el curso Continuación Trabajo de Investigación: 0304801, grupo 01 el 19 de febrero del año en curso, último día del periodo de ajustes, sin embargo por alguna falla del sistema Mares su matrícula no se hizo efectiva.
- El estudiante de doctorado Víctor Raúl Sepúlveda Mazo, CC. 98604322 solicita se le autorice la matrícula extemporánea para el curso Seminario Doctoral Integral IV (0304890. Grupo 01). El estudiante informa que el día de la matrícula, el sistema no le mostraba cupo. Luego del periodo de ajustes se confundió con las fechas, creyendo que serían hasta el día viernes 20 de febrero y no hasta el jueves 19, por lo cual finalmente no la pudo matricular.
- El profesor Carlos Alberto Pérez Jaramillo solicita el reporte extemporáneo del curso Electiva del Área II, cuyo código es 0304878 en el grupo 03, matriculado en el semestre 2011-2 por el estudiante Pedro Nel Araque Marín, CC. 71.271.951 en el Doctorado en Ciencias Químicas. El profesor manifiesta que el reporte de la nota se realizó por el sistema Mares estando él fuera del país y al parecer el sistema no recibió el reporte de la nota por alguna razón que no es capaz de precisar y que la nota asignada es 4.8.

Nota: Estas solicitudes se tramitan ante el Comité de Asuntos Estudiantiles (CAE)

#### **4.2. Informes y asuntos administrativos del Coordinador de Cursos de Servicio, profesor Luis Humberto Pérez**

El profesor Luis Humberto Pérez presenta un balance de los cursos de servicio ofrecidos por el Instituto de Química durante el semestre calendario 2014-2 a las Facultades de Ingeniería, Enfermería, Química Farmacéutica y la Escuela de Nutrición y Dietética. El número de cursos ofrecidos fue de 28 correspondientes a 137 grupos con 2600 estudiantes. Los números en el semestre anterior, 2014-1 fueron: Cursos 34, grupos 150, estudiantes 3205.

Nota: La Escuela de Microbiología no tuvo semestre 2014-2.

### **5. VARIOS**

**5.1.** La profesora María Victoria Arango envía comunicación al Consejo de Instituto cuestionando la razón por la cual no se le ofreció dictar los Cursos Química I y Química II del nuevo currículo. Esta pregunta que se hace la profesora de alguna manera se la

hacen 7 u 8 profesores interesados en dictar los mismos cursos y que ven que el número de estudiantes solo permite abrir 3 o 4 grupos.

Los cursos Química I y Química II fueron diseñados por dos grupos de profesores. En el caso de Química I se presentaron dificultades para llegar a acuerdos entre distintos miembros de ese grupo, por tal motivo se eligió a un profesor Coordinador de Química I que estuviera comprometido con la transformación curricular y que pudiera liderar un grupo de profesores que trabajaran armónicamente para iniciar con la labor de la implementación del curso.

En el caso de Química II, los profesores encargados de diseñar el plan de asignatura, no quisieron integrar el equipo de implementación. Se designó a un coordinador quien sugirió los miembros de su equipo de trabajo e iniciaron la preparación del curso próximos al inicio del semestre. Quienes trabajaron en las reuniones de transformación curricular de Química II al final no entregaron el producto esperado.

No ha sido la intención marginar a ningún profesor de la implementación de la nueva malla curricular, por el contrario se ha invitado al profesorado para que sea parte del cambio, implementando las modificaciones requeridas.

Los cursos del programa anterior se han seguido ofreciendo, por tal motivo, hay que garantizar que profesores experimentados sigan dando los cursos que tenían, no se podía pedir a un profesor que preparara un curso del programa anterior para dictarlo un solo semestre.

Los cursos de Química I y Química II se seguirán ofreciendo y en ningún momento se dudó de sus capacidades académicas, pedagógicas, didácticas, formación disciplinar o trayectoria académica, etc, cuando se concertó con los profesores que dictaron el curso Química I la primera ocasión. La invitación a participar en estos cursos está abierta como lo está para cualquier profesor que esté interesado en participar en ellos.

**5.2.** El profesor Carlos Ostos presenta comunicación donde notifica que se reintegro a sus actividades académicas el lunes 23 de febrero de 2015 una vez cumplidas las actividades de investigación realizadas en el Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México mediante Comisión de Servicios otorgada por Resolución Rectoral 393603 del 7 de octubre de 2014. Se anexa certificación de centro de investigación.

**5.3.** 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 los siguientes nombres, luego de revisar que cumplen con los requisitos mínimos:

<b>Nombre</b>	<b>Cédula</b>
Mario Echeverri	1035858150
Juliana Nanclares	43910470
Juliana Sánchez	1128386545

Alba Cecilia Manrique

43766663

La reunión inició a las 10:10 a.m. y se dio por terminada a las 11:10 a.m.

*Luis J Garcés T*  
**LUIS JAVIER GARCÉS TRUJILLO.**  
Director