



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

**CONSEJO DE INSTITUTO
ACTA 6-2015**

Fecha: 7 de Abril de 2015

Asistentes:

Luis Javier Garcés Trujillo.

Director

Luis Humberto Pérez A.

Coordinador Cursos de Servicio

John Jairo Parra B.

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 # 5 del 2015. Se aprueba.

2. INFORMES DEL DIRECTOR DE INSTITUTO

2.1. El martes 18 de marzo inicio el trabajo de mantenimiento de la silletería del Auditorio del Instituto de Química 2-404.

3. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE LA DIRECCION

3.1. Informes de Dedicación Exclusiva

El profesor Miguel Puertas presenta segundo informe de proyecto "Fotoestabilidad de potenciales bioactivos con protección UV y desarrollo de un sistema de entrega microencapsulado"

Actividades Realizadas

- "Obtención de los espectros de absorción de extractos obtenidos de las especies *S. meridense*, *C. effusa*, *L. alopecuroides*, *M. parvifolia*, *B. antioquensis*, *P. pulchella*, *C. fissifolia*, *H. ferruginea* and *H. juniperinum*.
- Determinación de SPF, UVAPF, UVA/UVB ratio y longitud de onda crítica en los extractos mencionados arriba.

- Se inicia protocolo de introducción in vitro de las especies seleccionadas: *B. antioquensis* y *M. parvifolia*.
- Asesoría estudiante de pregrado en su trabajo de investigación.”

Se avala y se le da trámite ante la Vicedecanatura

3.2. El profesor Alexander Santamaría solicita aval para presentar el proyecto de extensión relacionado con la realización de la 7ª Olimpiada de Química. El evento será llevado a cabo en tres fases así: Fase I, preparación del evento, Fase II, clasificación y Fase III, prueba final y premiación. Se espera realizar el examen eliminatorio el 6 de Septiembre y la prueba final y premiación el 1 y 2 de Octubre respectivamente. Se envía comunicación al Comité de Extensión para continuar con el proceso.

3.3. El profesor Ricardo Torres solicita aval para presentar en la Convocatoria de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional (APC-Colombia) “Contrapartida Nacional 2015”, el proyecto titulado “Treatment of the hospital wastewaters in Cote d’Ivoire and in Colombia by advanced oxidation processes.” La participación del profesor Torres será de 10h/semana durante 6 meses.

3.4. El profesor Edwin Patiño presenta informe final del proyecto CODI IN1579CE “Determinación de las condiciones de cristalización de la proteína LACK de Leishmania” para que se inicien los trámites para el proceso de ascenso a Profesor Asociado. Esta información se pasa al Consejo de Facultad.

4. INFORMES Y ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE LOS COORDINADORES

4.1. Informes y asuntos administrativos del Coordinador de Pregrado, profesor John Jairo Parra:

El Consejo de Instituto ratifica la decisión del Comité de Pregrado relacionada con las siguientes solicitudes:

4.1.1. Estudiante de Química: David Alexander Ortiz M.

Solicitud: Cancelación Curso Introducción al Cálculo (CNM-107)

Se niega la solicitud por considerar que no cumple con lo establecido en el artículo 74 del reglamento estudiantil. Según el reglamento, una materia que se esté perdiendo se puede cancelar hasta el 40% evaluado.

4.1.2. Estudiante de Química: Adriana Paola Cuesta G

Solicitud: Cancelación semestre 2014-2.

Se niega la solicitud por considerar que no cumple con los requisitos establecidos en el artículo 74 del reglamento estudiantil para cancelación de cursos en cualquier momento del semestre.

4.1.3. Estudiante de Tecnología Química: Leidy Viviana Mesa Moreno

Solicitud: Cancelación semestre 2014-2.

Se niega la solicitud por considerar que no cumple con los requisitos establecidos en el artículo 74 del reglamento estudiantil para cancelación de cursos en cualquier momento del semestre.

4.1.4. Estudiante de Química: Daniela Gil Restrepo

Solicitud: Cancelación curso Física I (CNF-260)

Se niega la solicitud por considerar que no cumple con lo establecido en el artículo 74 del reglamento estudiantil. Según el reglamento, una materia que se esté perdiendo se puede cancelar hasta el 40% evaluado.

4.1.5. Estudiante de Química: Juan Esteban Arias Noreña

Solicitud: Cancelación curso Física I (CNF-260)

Se niega la solicitud por considerar que no cumple con lo establecido en el artículo 74 del reglamento estudiantil. Según el reglamento, una materia que se esté perdiendo se puede cancelar hasta el 40% evaluado.

4.1.6. Los siguientes estudiantes del Pregrado en Química presentaron la exposición de sus Trabajos de Grado durante los días 6 y 7 de Abril.

**INSTITUTO DE QUIMICA
SUSTENTACIONES PARA GRADO 2014-2**

FECHA: LUNES 06 DE ABRIL DE 2015

LUGAR: AUDITORIO 2-404

HORA	DOCUMENTO DE IDENT.	ESTUDIANTE	TITULO DEL TRABAJO	ASESOR
10-11	1128419945	LAURA STEFANÍA GUERRA FORONDA	EFFECTO DEL pH EN LA FORMACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ELECTROLESS Ni-B A PARTIR DE DIMETILAMINA BORANO (DMAB)	FELIX ECHEVERRÍA ECHEVERRÍA ESTEBAN CORREA
11-12	1128270061	LINA MARCELA CASTRO ZAMBRANO	PREPARACIÓN Y FUNCIONALIZACIÓN DE ÓXIDOS DE HIERRO DE BAJA DIMENSIONALIDAD A PARTIR DE ÓXIDO DE ALUMINIO ANODIZADO	CARLOS OSTOS
2-3	1017183858	ELISA GARCÍA CARVAJAL	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS Y LAS PROPIEDADES BIOACTIVAS DEL FRUTO MORTIÑO (VACCINIUM MERIDIONALE SWARTS) Y SU RELACIÓN CON LOS ESTADOS DE MADURACIÓN	MARIO VICTOR VAZQUEZ COASESOR: CARLOS PELAEZ
3-4	75040999	DIEGO DE JESUS COLORADO RESTREPO	ESTABILIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE COCACOLA FEMSA MEDELLIN	JAVIER SILVA AGREDO RICARDO TORRES

FECHA MARTES 07 DE ABRIL DE 2015

LUGAR: AUDITORIO 2-404

HORA	DOCUMENTO DE IDENT.	ESTUDIANTE	TITULO DEL TRABAJO	
8-9	15517208	VICTOR HUGO VILLA MONTOYA	COMPARACIÓN DE ASPECTOS FISICOQUÍMICOS DE MUESTRAS DE STEVIA REBAUDIANA PROCEDENTES DE CUATRO DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA	CARLOS PELAEZ
9-10	1039448628	LUISA FERNANDA TABARES FAJARDO	SÍNTESIS DE DIETOXISILILAMINAS Y EVALUACIÓN DE SU ESTABILIDAD	ALEJANDRO RAMÍREZ
10-11	39357924	LILIANA MARCELA VALENCIA MONTOYA	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ADITIVOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN LA PREDISPERSIÓN CON Na_2CO_3 Y BaCO_3 PARA MEJORAR LA ESTABILIDAD REOLÓGICA DEL CAOLIN A"	YAMILE ANDREA BERMUDEZ U. CARLOS PELAEZ
11-12	1040322329	JHON SEBASTIÁN PÉREZ BEDOYA	MODIFICACIÓN DE LA SELECTIVIDAD DE CATALIZADORES PARA LA SÍNTESIS FISCHER-TROPSCH POR ADICIÓN DE UNA FUNCIÓN ÁCIDA	ANDRES MORENO
2-3	43442387	CLARA ISABEL DUQUE GARCÍA	ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA REMOCIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN AGUAS MEDIANTE EL USO DE MATERIALES ADSORBENTES	BEATRIZ OMAIRA HINCAPIE LUIS JAVIER GARCÉS
3-4	43689835	MARIA ISABEL GUTIÉRREZ VILLEGAS	"FOTO-PROTECCIÓN Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE INVITRO EN PLANTAS DE ALTA MONTAÑA"	MIGUEL ANGEL PUERTAS
4-5	8063189	CRISTIAN DAVID OROZCO RESTREPO	"SÍNTESIS DE UN ADITIVO VÍA COPOLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN DE MMA-co-HPA: SU INFLUENCIA EN EL MEJORAMIENTO PARA RESISTENCIA A IMPACTO EN RESINA DE POLIESTER"	JAMES SMITH BEATRIZ HINCAPIE LUIS F. GIRALDO

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 y ocasionales según corresponda, decidió incluir los siguientes nombres, luego de revisar que cumplen con los requisitos mínimos:

Nombre

Cédula

*Luis Antonio León
Katherin Rivera

6 885 251
43978191

*Cátedra y ocasional

La reunión inició a las 10:10 a.m. y se dio por terminada a las 10:50 a.m.

Luis J Garcés

LUIS JAVIER GARCÉS TRUJILLO.
Director