

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

**CONSEJO DE INSTITUTO
ACTA #28 – AÑO 2016**

Fecha: Octubre 13 de 2016

Hora: 10:15 am

Lugar: Oficina de la Dirección de Química

Asistentes:

Wilson A. Ruiz M.

Liliana P. Henao R.

Edgar Múnera T.

Luis Fernando Giraldo

Javier Silva A.

Director

Coordinadora de Pregrado.

Coordinador Cursos de Servicio

Suplente Representante Profesor

Coordinador de Extensión

Ausentes:

Fanor Mondragón

Coordinador de Posgrado

ORDEN DEL DÍA

1. Consideraciones del Acta Anterior
2. Asuntos Administrativos
3. Varios

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1. CONSIDERACIONES DEL ACTA ANTERIOR

Ninguna observación, se aprueba el Acta # 27 del 2016.

2. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE LA DIRECCION

2.1. Dirección de Instituto

El Director de Instituto informa que debido a los disturbios ocasionados por los encapuchados el día 12 de Octubre, se reportaron daños en tres chapas de oficinas y salón de clase del 4° piso del bloque 1; además del daño en dos puertas de madera. La reparación de las puertas se solicitó a infraestructura y logística.

2.2. Solicitudes de Docentes:

La profesora Diana Patricia López López hace entrega el informe final del proyecto para la dedicación exclusiva “Efecto del Método de Pre-Tratamiento de la Biomasa para la

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108 • **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21 **Conmutador:** 219 83 32 • **Teléfonos:** 219 56 00, 219 56 02 • **Fax:** 263 82 82 • **Apartado:** 1226 • <http://cienciasexactasynaturales.udea.edu.co> • Medellín, Colombia

producción de Bio-Aceite vía licuafacción Hidrotérmica". Los compromisos cumplidos son los siguientes:

- En el proyecto se encuentra vinculada la estudiante de Doctorado en Ciencias Químicas, Natalia Pino.
- El artículo titulado "Pre-tratamiento ácido y básico de bagazo de caña y de compuestos modelo para la producción de bio-aceite vía licuefacción hidrotérmica" de los autores: Gina Hincapié, Alejandro Soto, Diana López; fue aceptado en la revista Energética. Anexa carta de aceptación.
- El artículo titulado "Hydrodeoxygenation of furfuryl alcohol over Cu/Mg-A and Cu/Zn-Al catalysts derived from hydrotalcite-like precursors: A catalytic reaction for bio-oil upgrading" de los autores: Natalia Pino, Gina Hincapié, Diana López; fue sometido en la revista Ingeniería e Investigación de la UN de Colombia.
- Participación en eventos científicos:
 - CONICCA 2015 celebrado en Medellín los días 18-20 de agosto de 2015 con el trabajo titulado "Pre-tratamiento ácido y básico de bagazo de caña y de compuestos modelo para la producción de bio-aceite vía licuefacción hidrotérmica".
 - SICCAT 2015, realizado en Cali los días 9-11 de septiembre de 2015 con los trabajos titulados "Catalizadores heterogéneos para la producción de bio-aceite a partir de bagazo de caña vía licuefacción hidrotérmica – Estudio preliminar" y "Hidrodesoxigenación de furfural alcohol sobre óxidos mixtos de Cu/Mg_xAl_yO_z y Cu/Zn_xAl_yO_z derivados de precursores tipo hidrotalcitas"
 - XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis 2016, en Montevideo los días del 18 al 23 de septiembre del 2016 con el trabajo titulado "Hidrodesoxigenación de furfural sobre catalizadores de Cu/MgAl derivados de precursores tipo hidrotalcita".

Se remite a Vicedecanatura.

2.3. Coordinación de Pregrado

La coordinadora del pregrado presenta las siguientes solicitudes estudiantiles:

2.3.1. Cancelaciones de semestre 2016-2

N°	Nombre	SSOFI N°	Justificación
1	Juan Diego Escobar Lopera Cc: 1020458847 Programa: Química	2824	Situación familiar (Descrita en carta anexa).
Se aprueba. Los cursos que el estudiante tiene matriculados están evaluados 40% o menos.			
2	Wilmar Darío Restrepo Correa Cc: 1017175915 Programa: Tecnología Química	2884	Situación laboral (Adjunta carta laboral).
Se aprueba.			



Los cursos que el estudiante tiene matriculados están evaluados 40% o menos.

2.3.2. Cancelaciones de Cursos

N°	Nombre	SSOFI N°	Solicitud
3	Mateo Duque Aguirre Cc: 1053843026 Programa: Química	2883	Cancelación del curso Química III Justificación: Situación personal
<i>Se aprueba.</i> El curso esta evaluado por debajo del 40%.			
4	Estefanía Moná Arias Cc: 1020476261 Programa: Química	2845	Cancelación del curso Física I sin que se le cancele Química III Justificación: Está repitiendo el curso (nota anterior 2.9) y lo está perdiendo porque no le entiende los temas explicados al profesor.
Después de revisar la hoja de vida académica de la estudiante <i>se aprueba</i> la solicitud, de acuerdo con lo establecido en el artículo 43 y parágrafo del reglamento estudiantil de pregrado.			
5	Cristian Camilo Restrepo Lopera Cc: 1152444562 Programa: Química	2790	Cancelación del curso Física I y quedar con menos de 8 créditos Justificación: Incompatibilidad en el horario académico y laboral (Adjunta carta laboral)
<i>Se aprueba</i> la solicitud pues el curso se encuentra evaluado por debajo del 40% y se realiza la exención en el número de créditos matriculados por recomendación del Comité de Currículo de la Facultad cuando el estudiante justifica motivos laborales			
6	Sebastián Hoyos Bejarano Cc: 1017211614 Programa: Química	2834	Cancelación del curso Química III y quedar con menos de 8 créditos Justificación: Situación familiar y laboral (Descritas en carta adjunta, anexa carta laboral)
<i>Se aprueba</i> la solicitud pues el curso se encuentra evaluado por debajo del 40% y se realiza la exención en el número de créditos matriculados por recomendación del Comité de Currículo de la Facultad cuando el estudiante justifica motivos laborales			
7	Miguel Ángel Galeano Barco Cc: 1036658318 Programa: Química	2806	Cancelación del curso Física I sin que se le cancele Química III Justificación: Situación laboral (Descrita en carta adjunta, anexa carta laboral)
<i>No se aprueba</i> No se encuentra una justificación de las establecidas en el reglamento estudiantil para aprobar la exención del correquisito			
8	Jessica Vásquez Gaviria Cc: 1017203662 Programa: Química	2820	Cancelación del curso Física I sin que se le cancele Química III Justificación: Situación personal (Descrita en carta adjunta, anexa soportes médicos)
<i>No se aprueba</i> No se encuentra una justificación de las establecidas en el reglamento estudiantil para aprobar la exención del			



correquisito			
9	Andrea García Jiménez Cc: 1152705684 Programa: Química	2873	Cancelación del curso Física I sin que se le cancele Química III Justificación: se le dificulta el entendimiento de los temas del curso a raíz de la metodología usada por el profesor y le está dedicando demasiado tiempo de estudio.
<i>No se aprueba</i> No se encuentra una justificación de las establecidas en el reglamento estudiantil para aprobar la exención del correquisito			
10	Laura Giraldo Arroyave Cc: 1037651616 Programa: Química	2875	Cancelación del curso Física I sin que se le cancele Química III Justificación: se le hace difícil entenderle al profesor, lo que lleva a dedicarle mucho tiempo a estudiar esta materia.
<i>No se aprueba</i> No se encuentra una justificación de las establecidas en el reglamento estudiantil para aprobar la exención del correquisito			
11	Andrea García Jiménez Cc: 1152705684 Programa: Química	2888	Cancelación del curso Física I sin que se le cancele Química III Justificación: se le dificulta el entendimiento de los temas del curso por la metodología de enseñanza del profesor y le está dedicando demasiado tiempo de estudio.
<i>No se aprueba</i> No se encuentra una justificación de las establecidas en el reglamento estudiantil para aprobar la exención del correquisito			
12	Santiago Acevedo Sánchez Cc: 1037590045 Programa: Tecnología Química	2887	Cancelar el curso de Análisis Instrumental II sin que sea cancelado el curso Cromatografía y Lab. Justificación: los conocimientos y habilidades obtenidos en este último los estoy aplicando en mis prácticas profesionales.
<i>No se aprueba</i> Los temas que se desarrollan en el curso de Análisis Instrumental II permiten un buen desempeño en el curso de cromatografía y laboratorio			

2.3.3. Varios

N°	Nombre	SSOFI N°	Solicitud
14	13 Estudiantes del curso Físicoquímica II Programa: Química	2857	Exponer inconformidad con la metodología del curso Físicoquímica II a cargo de la docente Jeaneth Teresa Corredor. Justificación: Han tratado de hablar con la docente para sugerirle algunas estrategias que



			pueden contribuir a un mejor desarrollo del curso, pero ella reacciona de forma inadecuada y se cierra ante las críticas que le hacen.
<i>Se acuerda que la Coordinadora de Pregrado debe conversar con el grupo de estudiantes para aclarar los puntos sobre los que los estudiantes presentan inconformidad y posteriormente conversar con la profesora acerca de la metodología y evaluación del curso.</i>			
15	Juan Sebastián Chamapuro Ismare Cc: 1017228296 Programa: Tecnología Química	2566	La cancelación del curso Cátedra Universitaria VI sin que se vea reflejada en su historia académica, debido a que el horario del curso se estableció después de iniciado el semestre 2016-2 y aunque al principio el estudiante trato de adaptar sus otras actividades al horario asignado, no le fue posible continuar asistiendo regularmente a todas las sesiones.
<i>Se aprueba la solicitud pues la Coordinadora de Pregrado informa que efectivamente se presentó un problema con el desarrollo del curso Cátedra VI, puesto que cuando se logró concretar la disponibilidad del profesor que se asignó al curso ya había iniciado el semestre.</i>			

2.3.4. Versión 7 de los planes de estudio de los programas de Química

La Coordinadora de Pregrado presenta la versión 7 de los planes de estudio de los programas de Pregrado que tienen incluido el curso Inglés V, para dar cumplimiento al Acuerdo Académico 467 de diciembre 4 de 2014. (Anexo)

2.4. Coordinación de Cursos de Servicio

El coordinador Edgar Múnera informa que la Escuela de Microbiología ofrecerá para el semestre 2017-1 los cursos nivelatorios en la modalidad de cursos virtuales. Se contactarán los docentes que puedan hacerse cargo de los cursos.

La solicitud se realiza a la Vicerrectoría de Docencia quien debe asignar los recursos. Se recuerda que nuestros estudiantes presentan altos índices de mortalidad en el curso de matemáticas y un curso nivelatorio podría presentar una alternativa para mejorar esta situación. Otras unidades académicas, como la Escuela de Microbiología, tienen cursos nivelatorios para distintas áreas: matemáticas, inglés y química; algo que no sucede con solicitudes anteriores de esta dependencia con respecto a cursos nivelatorios que no se han podido hacer.

Se acuerda que la Coordinadora de Pregrado le consulte a la señora Vicedecana la posibilidad de realizar nivelatorios de Matemáticas Básicas para nuestra Facultad.

3. VARIOS

3.1. El profesor León Felipe Otálvaro Tamayo entrega propuesta de solicitud del espacio anexo al laboratorio 2-209 (Laboratorio de Síntesis y Biosíntesis de Metabolitos Naturales) que actualmente pertenece al laboratorio de fisicoquímica.

El Consejo de Instituto acuerda realizar una visita para revisar las condiciones en que se encuentra el laboratorio del grupo de investigación y el espacio que se solicita.

3.2. Jubilación de Coordinadores de laboratorios del Instituto:

Es necesario definir el perfil para la convocatoria de los tres tecnólogos químico que reemplazarán a las personas que se jubilan a partir del 25 de noviembre de este año: Consuelo Echeverry, Cecilia Ramírez y Héctor Iván Carmona.

Teniendo presente lo anterior, se hace necesario realizar algunas reasignaciones dentro del grupo de los coordinadores de laboratorio para que se hagan cargo del inventario que descargan los tecnólogos a jubilasen. Se propone que los inventarios los asuman de la siguiente manera:

- Jorge Ruiz el del laboratorio de análisis instrumental a cargo de Consuelo Echeverri.
- Dora Liliana Gutiérrez el del laboratorio de química orgánica de Cecilia Ramírez.
- Olga Calderón el del laboratorio de química analítica de Héctor Iván Carmona.

3.3. Infraestructura física del Instituto.

- A través de Infraestructura y Logística se viene adelantando cambios en los pisos 2 y 3 del bloque 1 que comunica al malacate que se encuentra en el buitrón. Se propone colocar una plataforma y barandas en acero para facilitar el manejo de cilindro o equipos que requieran ser transportados a los grupos de Investigación de estos pisos.
- Se han solicitado cotizaciones para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las campanas de extracción en los laboratorios investigación, docencia y extensión.
- Se solicitó a infraestructura y logística el apoyo para valorar el costo de las modificaciones a los laboratorio de docencia de fisicoquímica (2-205), analítica (1-217), inorgánica (1-340) y orgánica (2-225) para cambio o mejoramiento de mesones, conexión eléctrica, acueducto y almacenamiento de reactivos teniendo presente el informe de la oficina de Gestión de Riesgo y las necesidades se presentan con los cambios curriculares de los programas del Instituto.
- La gestora de riesgos de la facultad, Paula Yarce, en compañía de Rodrigo Zapata, coordinador de riesgos de la Universidad, realizó presentación al consejo de Instituto sobre las funciones del comité de riesgos, integrantes, metodología y productos. Se aclaró que se trabaja sobre los riesgos administrativos (cumplimiento de objetivos institucionales) y no sobre los riesgos de salud ocupacional. Se presentó el mapa de riesgos de la facultad y las medidas de tratamiento a los riesgos valorados como moderados, importantes e inaceptables.
- Celebración del Día del Químico para el día 28 se octubre los estudiantes del Instituto de Química disfrutaran de una tarde de actividades recreativas que se organizaran a partir de las 12:00 del medio día, en la zona verde ubicada en frente del bloque 1 hacia el costado sur. Por razones administrativas no se definió oficialmente el cese de actividades académicas y evaluativas.

Para el lunes 31 de octubre se programó las siguientes actividades:



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- 12:00 a 2:00 pm: Almuerzo ofrecido por la Facultad y el Instituto para docentes, personal administrativo y coordinadores de laboratorio.
- 2:00 a 5:00 pm: Exposición de posters de estudiantes en el corredor entre los bloques 1 y 7, tercer piso
- Culminación: 3:00 pm (compartir una porción de torta)

La reunión se da por terminada a las 12:00 M.

WILSON RUIZ MACHADO

Director