



CONSEJO CURRICULAR
PROGRAMA DE QUÍMICA
ACTA No. 23

FECHA: Armenia, noviembre 06 de 2015

HORA: De las 9:30 horas a las 11:40 horas

ASISTENTES: RAFAEL HUMBERTO VILLAMIZAR VARGAS
Presidente
MILTON GÓMEZ BARRERA
ALBA LUCIA DUQUE CIFUENTES
EUNICE RIOS VASQUEZ
GUSTAVO ADOLFO OSPINA GÓMEZ
FERNANDO CUENÚ CABEZAS
ANDRÉS FELIPE HOYOS
Representante – Estudiantes
PAULA ANDREA CHARRY SANCHEZ
Representante – Egresados

AUSENTES: GUSTAVO ADOLFO OSPINA GÓMEZ (CON EXCUSA)

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.
2. APROBACIÓN ACTA No. 22 de octubre 26 de 2015.
3. SELECCIÓN JURADOS EVALUADORES ANTEPROYECTOS DE GRADO.
4. APROBACIÓN ANTEPROYECTOS DE GRADO.
5. REINGRESOS PERIODO ACADÉMICO 2016-1.
6. CORRESPONDENCIA
7. PROPOSICIONES Y RECOMENDACIONES.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. El señor Director verificó e informó que hubo quórum suficiente para deliberar y decidir y puso en conocimiento el orden del día, lo sometió a consideración de los consejeros y fue aprobado por unanimidad. Igualmente da la bienvenida a la Representante de los Egresados Paula Andrea Charry Sánchez, la cual fue nombrada por elección, realizada por la oficina de Egresados.

2. APROBACIÓN ACTA No. 22 de octubre 26 de 2015 (se aprueba).

3. SELECCIÓN JURADOS EVALUADORES ANTEPROYECTOS DE GRADO.

El Consejo Curricular aprueba por unanimidad la designación de los jurados evaluadores, para los anteproyectos de Grado que se relacionan a continuación:

NOMBRE	PROYECTO	DIRECTOR	JURADO
ARLEX AUGUSTO MARIÁN TOBÓN	Contribución al estudio Fitoquímico y de actividad Biológica de la especie Cecropia Telenitida Cuatrec	Profesor M.Sc. MILTÓN GÓMEZ BARRERA	JHON FREDY CASTAÑEDA G.
JENNIFER ANDREA FERNANDEZ PARRA	Estudio químico Biodirigido de la actividad anticancerígena en tallos y	ANDRÉS MAURICIO ROJAS SEPÚLVEDA y JHON FREDY	EUNICE RIOS VASQUEZ

CONSEJO CURRICULAR
PROGRAMA DE QUÍMICA
ACTA No. 23

	raíces de la especie <i>Zanthoxylum rigidum</i> (RUTACEAE)	CASTAÑEDA G.	
KAREN LIZETH PINEDA DÍAZ	Formulación y Estabilización de una bebida de fresa (<i>Fragaria</i> Spp)	CLARA MARÍA MEJÍA DORIA y ALBA LUCIA DUQUE CIFUENTES	RAFAEL HUMBERTO VILLAMIZAR VARGAS
DANIELA TOBAR GIRALDO	Enriquecimiento con calcio de la pulpa de mango (<i>Mangifera indica</i> L.) tratada enzimáticamente	ALBA LUCIA DUQUE CIFUENTES	RAFAEL HUMBERTO VILLAMIZAR VARGAS
ANGIE JULIANA PINEDA VARGAS	Formulación y estabilización de una bebida de lulo <i>Solanum</i> quitoense var. Castilla	ALBA LUCIA DUQUE CIFUENTES y CLARA MARÍA MEJÍA DORIA	CARLOS ALBETO GUEVARA
SAIDY YINET TOVAR LINARES	Aislamiento, purificación e identificación de compuestos bioactivos presentes en las hojas <i>Moringa Oleifera</i> Lam, y evaluación de la actividad Biológica	MILTÓN GÓMEZ BARRERA	EDWAR CORTÉS G.
JULIANA SUESCUN VALENCIA	PASANTÍA Validación de medicamentos veterinarios con y sin tiempo de retiro en la determinación del límite máximo de residuos empleando la prueba del votest SP y revisión Bibliográfica	Directora JINETH ESPERANZA DÍAZ BUSTOS y Co-directora JACLYN MARIANNY CRUZ OSSA Asesor GUSTAVO ADOLFO OSPINA GÓMEZ	MILTON GÓMEZ BARRERA
CRISTIAN EDUARDO GUZMAN R. VALENTINA MORALES GÓMEZ	Formulación de una bebida a base de cidra (<i>Sechium</i> edule) fortificada con calcio y saborizada con lulo (<i>solanum quitoense</i>)	CLARA MARÍA MEJÍA DORIA y LUZ STELLA GARCÍA ALZATE	CRISTIAN CAMILO VILLA ZABALA
KATHERINE JHOANNA VARGAS FLOREZ	PASANTÍA (Lab. Tecnomicro) Validación del método analítico para la determinación de Cromoglicato de sodio en soluciones oftálmicas	PATRICIA SANCHEZ (Facilitadora de Estabilidad y Asesor LUIS ALFONSO SALAZAR	MILTON GÓMEZ BARRERA
MÓNICA NOGUERA CÓRDOBA	PASANTÍA Caracterización Físicoquímica, Microbiológica y seguimiento de la calidad del agua potable en la planta potabilizadora de Miraflores del canal de Panamá	LUIS ALFONSO SALAZAR y MARLYN DIEGUEZ Supervisora Pasantía	GONZÁLO HERNÁNDEZ
JUAN PABLO BEDOYA AGUDELO	Producción del dominio polimerasa recombinante de la proteína NS5 del Dengue virus serotipo 2 en un sistema procariota	LEIDY LORENA GARCÍA ARIZA y Co-director LEONARDO PADILLA SANABRIA	CLARA MARÍA MEJÍA DORIA
GIOVANNY PALACIOS MURILLO	Síntesis, Caracterización de nuevos 5-(ARLIDEN)-2- (3,3-DIMETEIL-2- OXOBUTILIDEN)-4- TIAZOLIDINONA	EDWAR CORTES GONZÁLEZ	EUNICE RIOS VASQUEZ
KEVIN VALLECILLA GRUESO JHOAN MANUEL ZULUAGA PATIÑO.	Extracción de la Capsaicina del ají (<i>capsicum annum</i>) y realización de síntesis de compuestos via haluros de ácido para formar amidas y ésteres	FERNANDO AGUDELO AGUIRRE	EDWAR CORTÉS
CRISTIAN CAMILO SOTO BARRERA	Síntesis y caracterización de óxido de zinc para la fabricación de una fase estacionaria para cromatografía (HPLC)	FERNANDO GORDILO DELGADO y Co-director JESUS PLAZAS SALDAÑA	FERNANDO CUENÚ CABEZAS
MAYRA ALEJANDRA TABARES BELTRÁN	Síntesis, caracterización y estudio electrónico de nuevos azobencenos derivados de 5-	EDWAR CORTÉS GONZÁLEZ	FERNANDO AGUDELO AGUIRRE

CONSEJO CURRICULAR
PROGRAMA DE QUÍMICA
ACTA No. 23

	ARILINDEN-2-(2-(1H-INDOL-3-IL)-2-OXOETILIDEN) TIAZOLIDIN-4-ONA		
JUAN CAMILO CARDONA RINCÓN	Caracterización de un adhesivo de poliuretano sintetizado a partir de aceite de higuera físicoquímicamente reformado	FERNANDO GORDILO DELGADO y Co-director JESUS PLAZAS SALDAÑA	CÉSAR ARTURO AGUDELO
ANGELA MARCELA GAITAN FERNÁNDEZ	Caracterización Físicoquímica y Fitoquímica de las grasas aisladas obtenidas en el aceite de las semillas de las naranjas Valencia (citrus Aurantium) de las mandarinas oneco (citrus nobilis)	MILTON GÓMEZ BARRERA	JHON FREDY CASTAÑEDA GÓMEZ

4. APROBACIÓN ANTEPROYECTOS DE GRADO.

El Consejo curricular aprueba por unanimidad los siguientes anteproyectos de grado:

ESTUDIANTE	ANTEPROYECTO	DIRECTOR	EVALUADOR	CONCEPTO
LAURA OROZCO MADRID	Pasantía PARTICIPACIÓN ACTIVA Y RESIDUALES DESARROLLADOS EN ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO DE AGUAS DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO".	Dirigido por el Jefe de Laboratorio de Aguas de la Universidad del Quindío Gonzalo Hernández	Gustavo Adolfo Ospina Gómez	Aprobado con las recomendaciones hechas por el evaluador. El Director del programa, sólo podrá registrar la nota en el Academusoft del anteproyecto de grado, cuando la estudiante haya realizado los ajustes sugeridos, debiendo traer una carta, con el visto bueno del jurado evaluador del Anteproyecto.
NATALIA ANDREA QUINTERO	Pasantía titulado IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO PARA DETERMINACIÓN DE SODIO EN AGUAS CENIZAS DE ALIMENTOS POR MEDIO DE ELECTRODO ION SELECTIVO EN EL LABORATORIO DE ALISCCA S.A.S."	OMAR ANDRÉS VALENCIA GUTIÉRREZ	Gustavo Adolfo Ospina Gómez	Aprobado con las recomendaciones hechas por el evaluador. El Director del programa, sólo podrá registrar la nota en el Academusoft del anteproyecto de grado, cuando la estudiante haya realizado los ajustes sugeridos, debiendo traer una carta, con el visto bueno del jurado evaluador del Anteproyecto.

5. REINGRESOS PERIODO ACADÉMICO 2016-1

El consejo Curricular aprueba por unanimidad el siguiente Reingreso para el periodo académico 2016-1:

NOMBRE	CÉDULA	PLAN DE ESTUDIOS	Acuerdo	ESPACIOS CURSAR A	Descuento
VALENTINA DE LA PAVA	96021419815	C-26	N.A.	Los espacios académicos perdidos	Paga matrícula completa

CONSEJO CURRICULAR
PROGRAMA DE QUÍMICA
ACTA No. 23

A la estudiante se le notificará por escrito para que continúen el trámite respectivo ante esta oficina.

6. CORRESPONDENCIA

- Correo del 05/11/2015, remitido por la Coordinadora de los Laboratorios YULA MERCEDES GIRALDO, mediante el cual solicita estudiar las siguientes peticiones enviadas por la Técnica del Almacén de reactivos Carolina López y que requieren de unas directrices a seguir:

1. El Almacén de Reactivos, ha recibido frecuentes solicitudes de reactivos que requieren los semilleros de investigación adscritos a los diferentes grupos de investigación del Programa de Química; es por ello que me veo en la necesidad de solicitarle el favor de estudiar tal situación, ya que estos requerimientos no han sido contemplados dentro del plan de compras del presente año, ni del próximo año; cabe resaltar que este servicio se ha prestado en algunas ocasiones con carácter devolutivo, pues algunas de las sustancias solicitadas son de alto consumo.

Me permito aclarar, que a la fecha la mayoría de veces que se ha realizado el préstamo de los reactivos no se ha recibido el cambio del mismo.

2. Solicito el favor, de estudiar la posibilidad de implementar una política para reducir las cantidades de los reactivos solicitados por parte de los docentes para desarrollar sus prácticas; esto con el fin de apuntar a la reducción de los residuos que se generan durante las prácticas de docencia y a su vez evitar que las soluciones restantes o sobrantes queden inservibles (por contaminación cruzada durante el desarrollo de la prácticas) y por ende tengan que ser eliminadas, incrementando el volumen de los residuos generados en las respectivas prácticas, ocasionando un impacto desfavorable en el ambiente.

Por otra parte, solicito revisar el impacto que el proceso de Articulación de Colegios ha generado en el Programa teniendo en cuenta el consumo de reactivos, y el daño de algunos materiales que no han sido pagados. Para constancia de lo anterior, adjunto un archivo con las deudas de material de vidrio y el consumo de reactivos.

El Consejo Curricular hace el análisis de cada punto y define lo siguiente:

- Escribir a los líderes de cada semillero para que asuman los costos de los reactivos y materiales que soliciten, teniendo en cuenta que cada grupo de investigación le asignan un presupuesto.
- Se le solicitará a la técnica de reactivos que informe exactamente que profesores son los que hacen pedidos cuantiosos de reactivos y tratar de concientizarlos, de que deben ser amables con el medio ambiente y utilizar menos reactivos en sus prácticas.
- Articulación de los colegios, esta información se pedirá al Consejo de Facultad para que informe el impacto que se ha tenido especialmente con el programa de Química, debido al gasto de materiales y

CONSEJO CURRICULAR
PROGRAMA DE QUÍMICA
ACTA No. 23

reactivos, más los daños que se han suscitado con este sistema y quien asume estos costos.

- Oficio con radicación No. 17202 del 29/10/2015, remitido por el estudiante DARWIN AUGUSTO TORRES CERÓN, mediante el cual informa que no hace parte de la organización de la integración del programa de Química la cual se llevará a cabo el día 30 de octubre de 2015, por motivos personales y familiares. Por tal motivo queda a cargo de la organización de la integración el compañero CRISTIAN CAMILO ROCHA ROA.

El Consejo Curricular se da por enterado.

7. PROPOSICIONES Y RECOMENDACIONES

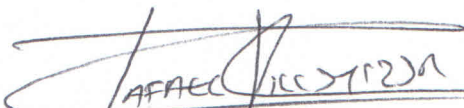
El consejero Fernando Cuenú requiere de ciertos insumos de laboratorio como son balanzas, espátulas grandes, pequeñas, etc. El Consejo Curricular le informa que el pedido ya se realizó el cual se remitió hace días por parte de la Coordinadora de Laboratorios Yula Mercedes Giraldo.

El consejero Fernando Cuenú propone que para poder realizar reacciones a micro-escala en los laboratorios de docencia de la Universidad del Quindío y poder disminuir la cantidad de reactivos que se utilizan en algunas prácticas de docencia en donde se utilizan grandes cantidades de reactivos y que posteriormente generan grandes cantidades de desechos hay que concientizar inicialmente a los docentes y utilizar en los laboratorios de docencia materiales (como beaker, espátulas) de un tamaño acorde a técnicas de síntesis a micro-escala. Por lo tanto, se debe comprar microespatulas y balanzas analíticas.

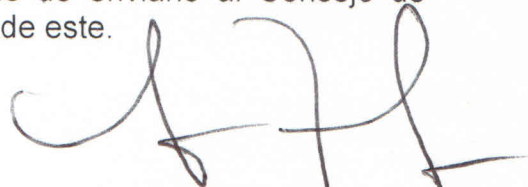
El Consejo Curricular le informa que el pedido ya se realizó el cual se remitió hace días por parte de la Coordinadora de Laboratorios Yula Mercedes Giraldo.

El estudiante Andrés Felipe Hoyos, manifiesta que se ha presentado inconformismo por parte de los estudiantes del programa con relación al cobro de muestras en el laboratorio de instrumental y con lo modificado en el Reglamento de Trabajos de Grado en lo relacionado con notas meritorias y laureadas.

El Consejo Curricular le aclara que el cobro de muestras es sólo para clientes externos y para los proyectos con presupuesto. En cuanto al Reglamento le sugieren socializarlo con los estudiantes antes de enviarlo al Consejo de Facultad, por lo tanto se dará prorroga al envío de este.



RAFAEL HUMBERTO VILLAMIZAR V.
Presidente



LUZ ADRIANA LEÓN MOLINA
Secretaria

Transcriptor: Luz A. León M.