



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
PROGRAMA DE QUÍMICA
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 18

FECHA: Armenia, septiembre 08 de 2014
HORA: 3:00 p.m.
LUGAR: SALA DE JUNTAS PROGRAMA DE QUÍMICA

ASISTENTES:

JAIRO ARIZA HURTADO
Presidente

JOHN JAIRO GARCIA DE OSSA
Representante Componente Básico

GUSTAVO ADOLFO OSPINA GOMEZ
Representante Componente Analítica

FERNANDO CUENÚ CABEZAS
Representante Componente Investigaciones

FERNANDO AGUDELO AGUIRRE
Representante del Componente Orgánica.

RICARDO BURBANO
Representantes de los estudiantes

INVITADO: El docente Jhon Alexander Rodríguez

AUSENTE: El representante de los egresados y Representante
Componente Fisicoquímica

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM
2. SELECCIÓN DE JURADOS EVALUADORES PARA PROYECTOS DE GRADO II
3. ANTEPROYECTO DE GRADO APROBADO
4. MOVILIDAD ACADÉMICA DOCENTE Y ESTUDIANTES
5. HOMOLOGACIONES
6. REVISIÓN DE MICROCURRICULOS
7. CONVOCATORIA PARA AUXILIAR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN No.685 y No.674
8. CORRESPONDENCIA
9. PROPOSICIONES Y RECOMENDACIONES.

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

El Director del Programa verificó el quórum y puso a consideración el orden del día, y fue aprobado por los consejeros.

2. SELECCIÓN DE JURADOS EVALUADORES PARA PROYECTOS DE GRADO II

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR	EVALUADOR
Mónica Constanza Delgado Quisabony	"CONTRIBUCIÓN A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A BAJO LA NORMA NTC- ISO/IEC 17025"	ingeniero Químico, Rodrigo Velasco	J1-Gonzalo Hernández. J2 Jhon Eduar Ramirez
Nátaly Buitrago Riveros	"IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD BASADO EN LA NORMA NTC 6001 EN LA EMPRESA BANAPLAST S.A.S"	Ángela María Jaramillo Botero	J1 Jhon Alexander Rodríguez Espinosa J2 Milton Gómez
Jorge Iván Giraldo Gonzales	"ANÁLISIS DE BIOMASA DEL PSEUDOTALLO DEL PLÁTANO CLÓN <i>dominico hartón</i> CON PRETRATAMIENTO BÁSICO"	Pedro Nel Martínez Yepes	J1 Jairo Ariza Hurtado

Jhonatan Soto Quintero			Anderson Guarnizo	J2 Henry Reyes Pineda
Liliana Osorio	Lorena	"EVALUACIÓN DE PRINCIPIOS BIOACTIVOS EN LA BIOMASA ALGAL PRESENTE EN LOS CANALES DEL DISTRITO DE RIEGO USOCOELLO, ESPINAL-TOLIMA"	Jhon Jairo Méndez Arteaga Walter Murillo Arango Giann Carlos Peñaloza Atuesta	J1 Clara María Mejía J2 Carlos Alberto Guevara
Víctor Giraldo Muñoz	Hugo	"CONFIRMACIÓN DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA POR TITULACIÓN COULOMÉTRICA KARL FISCHER SEGÚN NORMA ASTM D1533-12 Y DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE NEUTRALIZACIÓN POR TITULACIÓN POTENCIOMÉTRICA SEGÚN NORMA ASTM D664-11a EN ACEITE MINERAL DIELECTRICO EN LAS EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI", realizado en EMCALI EICE ESP.	Héctor Fabio Osorio Muñoz	J1 Gustavo Adolfo Ospina J2 Jhon Alexander Rodríguez Espinosa
Nátaly Monar	Álvarez	"ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE ENSAYOS FISICOQUÍMICOS EN EL LABORATORIO DE AGUAS RESIDUALES EMCALI EICE ESP"	Alexandra Lucero Toledo Codirector Gonzalo Hernandez	J1 Gustavo Ospina J2 Rafael Villamizar
Karen Rosero	Marcela	"FORMULACIÓN DE UN PRODUCTO A BASE DE CIDRA (<i>Sechium edule</i>) EMPLEANDO PIÑA (<i>Ananas comosus</i>) Y MARACUYÁ (<i>Passiflora edulis</i>) COMO SABORIZANTES"	Clara María Mejía Doria Luz Stella García	J1 Alba Lucía Duque Cifuentes J2victor Dumar Quintero
Paola Sánchez	Andrea Gutiérrez	"VALIDACIÓN DEL PROCESO DE MANUFACTURA DE UNA SUSPENSIÓN ANTIÁCIDA Y ANTIFLATULENTE", realizada en FABRIFARMA S.A"	Carmen Lorena Jurado	J1 Milton Gómez Barrera J2jhon Fredy Castañeda

3. ANTEPROYECTO DE GRADO APROBADO

ESTUDIANTE	ANTEPROYECTO	DIRECTOR	EVALUADOR	CONCEPTO
Laura Milena Reyes D. Daniel Correa Vélez	FORMULACIÓN DE PALITROQUES CON HARINA Y FIBRA DIETARIA EXTRAÍDA DE LA CIDRA <i>Sechium Edule</i>	Clara María Mejía Doria y Luz Stella García	Víctor Dumar Quintero	Aprobado con las recomendaci ones hechas por el evaluador

4. MOVILIDAD ACADÉMICA DOCENTE Y ESTUDIANTES

- Oficio 14276 de septiembre 03 de 2014, enviado por el estudiante del Programa Edgar Leandro Moreno Ref.: solicita apoyo económico con el fin de asistir en calidad de ponente, al VII Congreso Latinoamericano de Cromatografía – COLACRO 2014 en la ciudad de Cartagena, durante los días 29 de septiembre al 03 de octubre de 2014.

El Consejo Curricular aprobó el apoyo económico por valor de por valor de doscientos mil pesos (\$ 200.000) MCT.

- Oficio 14340 de septiembre 03 de 2014, enviado por el estudiante del Programa Santiago Arboleda Marulanda Ref.: solicita apoyo económico para asistir al 2^{do} congreso de payasos hospitalarios “Más allá de la nariz”, el cual se realizará en la ciudad de Cali, del 29 de octubre hasta el 2 de noviembre de 2014.

El Consejo Curricular no aprobó el apoyo económico debido a los bajos recursos del Programa y que el congreso no está relacionado con la carrera, recomiendan dirigir la solicitud a Bienestar Universitario.

- Oficio 13738 de agosto 26 de 2014, enviado por el docente del Programa Milton Gómez Barrera Ref.: solicita apoyo económico con el fin de asistir como ponente al VII Congreso Latinoamericano de Cromatografía –

COLACRO 2014 en la ciudad de Cartagena, durante los días 29 de septiembre al 03 de octubre de 2014

El Consejo Curricular aprobó el apoyo económico por valor de setecientos mil pesos (\$ 700.000) MCT.

5. HOMOLOGACIONES

Se aprobaron las siguientes homologaciones:

ESTUDIANTE	CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NOTA	CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO EN QUÍMICA	NOTA
Dayana Maciel Cabrera Pabón	1.004.549.128	Familia, diversidad y genero	3.9	120230301	AEC I	3.9
		Teoría de la Argumentación	4.0	120230501	AEC II	4.0
		No violencia y resolución de conflictos	3.9	120230801	AEC III	3.9
		Antropología I	3.9	120230901	AEC IV	3.9
Yuly Andrea Ramírez Tabares	1094927330	Historia Urbana	3.9	120230301	AEC I	3.9
		Familia, diversidad y genero	4.0	120230501	AEC II	4.0
		Electiva herramientas 2.0 para desempeño profesión	4.7	120230801	AEC III	4.7
		Amor, sexo y una mirada practica	3.7	120230901	AEC IV	3.7
Estefanía Díaz López	1094935709	La vida entre lo individual lo social	4.1	120230301	AEC I	4.1
		Antropología I	4.2	120230501	AEC II	4.2
		Amor, sexo y una mirada practica	4.6	120230801	AEC III	4.6



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

		Los derechos de los animales no humanos	4.7	120230901	AEC IV	4.7
Angela María Restrepo Marín	1094926768	Ciencia tecnología y sociedad	4.2	120230301	AEC I	4.2
		Políticas Públicas y Gestión Social	3.7	120230501	AEC II	3.7
		Antropología I	3.9	120230801	AEC III	3.9
Cristian Eduardo Guzmán	1096037274	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7
Juliana Suescun Valencia	1094939366	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7
Johan Mauricio Patiño	1094931520	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7
Valeria Betancur Zuluaga	1094933748	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7
Marly Yohana Gómez	34341019	Semillero Investigación	3.9	100050001	Investigación	3.9
Erika Marcela Inguilan	1088973086	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7
Diana Patricia Muñoz	1097390367	Semillero Investigación	3.4	100050001	Investigación	3.4
Luis Felipe Berrio	1094940257	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7
Laura Marcela Toro Uribe	1094935481	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7
Jose Daniel Rojas	1094932739	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7
Fanny Melina Duque	1098714341	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7
Angélica Gallego R.	1113786756	Semillero Investigación	3.6	100050001	Investigación	3.6
Ubeiden Cifuentes Samboni	1116439464	Semillero Investigación	4.7	100050001	Investigación	4.7

6. REVISIÓN DE MICROCURRÍCULOS

Observaciones y modificaciones a los microcurrículos de QUÍMICA GENERAL I Y II, QUÍMICA ANALÍTICA I Y II.

QUÍMICA GENERAL I

1. Incluir el tema de Nomenclatura en el Capítulo IV, pues aunque se enseña, no figura en los contenidos.
2. Atenuar el contenido del tema de Modelos atómicos, y articularlo con Fundamentos de Química Inorgánica.
3. De la Unidad 8 eliminar el tema de coloides y trasladarlo a Química General II.

QUÍMICA GENERAL II

1. Reforzar el tema Termodinámica, discriminando sus contenidos.
2. En la Unidad de soluciones, hacer explícitas las propiedades coligativas.
3. Como el Capítulo de Ácidos y Bases aparece en la Química General II y en Química Analítica I, se comisionan a los docentes Gustavo Ospina y Jhon Alexánder Rodríguez, para que hagan los ajustes pertinentes en este y otros contenidos, en colaboración de la docente Alba Lucía Duque.
4. Aunque el tema de soluciones Buffer aparece repetido en las asignaturas Química general II, Química Analíticas I y II, el docente Gustavo Ospina aclara que en la Química Analítica II sólo se mencionan sin entrar a hacer cálculos.

Recomendación general: Solicitar a los docentes de primer semestre, hacer una inducción a sus estudiantes sobre bases de datos.

En la próxima sesión del Consejo Curricular se continuará con las asignaturas del área de Química Orgánica: Química Orgánica I y II, Análisis Orgánico, Síntesis Orgánica y Fitoquímica I y II. Para el efecto se les enviarán los microcurrículos de las asignaturas para su análisis respectivo, a los docentes del Área: Eunice Ríos, César Agudelo, Jhon Fredy Castañeda, Carlos Guevara, Edwar Cortés, Fernando Agudelo y Milton Gómez.

7. CONVOCATORIA PARA AUXILIAR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN No.685 y No.674

- Memorando general No.7750 del 28 de agosto de 2014, enviado por la Vicerrectora de Investigaciones Ref.: solicita realizar la convocatoria con 120 horas, para el Proyecto de Investigación **No.685** "*Diseño y optimización de una Celda de Combustible Hidrogeno*", investigador principal: Jhon Alexander Rodríguez espinosa. El nombramiento está sujeto a la carta de aceptación del investigador principal, la cual se solicitará al docente.
- Memorando general No.7961 del 03 de septiembre de 2014, enviado por la Vicerrectora de Investigaciones Ref.: solicita realizar la convocatoria con 60 horas, para el Proyecto de Investigación **No.674** "*Aislamiento e identificación del Glicolípido mayoritario de Ipomoea hederifolia*", investigador principal: Jhon Fredy Castañeda. El nombramiento está sujeto a la carta de aceptación del investigador principal, la cual se solicitará al docente.

8. CORRESPONDENCIA

- Correo electrónico del 21 de agosto de 2014, enviado por Lina Rojas Franco Aprendiz del SENA Ref.: solicita considerar la posibilidad de realizar una pasantía en la Universidad del Quindío en el Programa de Química.

Los integrantes niegan la solicitud por falta de espacios.

- Oficio No. 13721 de agosto 26 de 2014, enviado por el estudiante del Programa, Luis Carlos Cruz Pardo y el director del Proyecto el docente Víctor Dumar Quintero Ref.: solicita se le permita cancelar el proyecto de grado titulado "PRODUCCIÓN DE APIO, CILANTRO Y LECHUGA DESHIDRATADA POR EL MÉTODO DE MICROONDAS ACOPLADA A LIOFILIZACIÓN", debido a que realizará una pasantía en la ciudad de Medellín.

Los integrantes del Consejo Curricular aprueban la solicitud.

- Oficio No. 13722 de agosto 26 de 2014, enviado por el estudiante del Programa, Luis Carlos Cruz Pardo Ref.: solicita la aprobación del

Consejo para realizar el trabajo de grado en la modalidad Monografía, en torno al manejo de sustancias peligrosas que se manejan en la empresa (C.I. Jeans), son 11 categorías diferentes.

Los integrantes del Consejo Curricular aprueban la solicitud.

- Memorando General No. 7782 de agosto 28 de 2014, enviado por el docente del Programa, y Director del Laboratorio de Aguas Gonzalo Hernández Ref.: informa que el pasante Juan Diego López cumple con su tiempo de servicio el 29 de agosto del presente año y que por tanto ante la necesidad de un nuevo pasante en el Laboratorio de Aguas, realizó una convocatoria a la cual se presentaron dos estudiantes del Programa de Química quedando seleccionada la estudiante Diana Patricia Muñoz Navarro. Por tal solicita la aprobación del consejo para que la estudiante pueda realizar dicha pasantía.

Los integrantes del Consejo Curricular aprueban la solicitud.

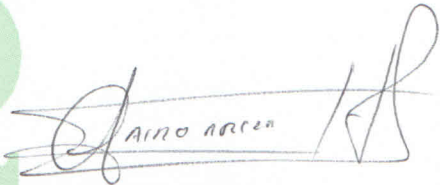
- Oficio No. 14471 de septiembre 05 de 2014, enviado por el estudiante del Programa, Willer Alexander Pérez Cardona y los docentes Pedro Nel Martínez y Jhon Alexander Rodríguez Ref.: solicita la aprobación del Consejo para cambiar el título del proyecto de grado "TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR PROCESO DE ELECTROCOAGULACIÓN" por "Análisis Físicoquímico de (DQO, DBO₅, TURBIEDAD, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS TOTALES, PH, TEMPERATURA, ABSORCIÓN ATÓMICA PARA Cr, Pb y Al) antes y después del proceso de Electrocoagulación.

Los integrantes del Consejo Curricular aprueban la solicitud.

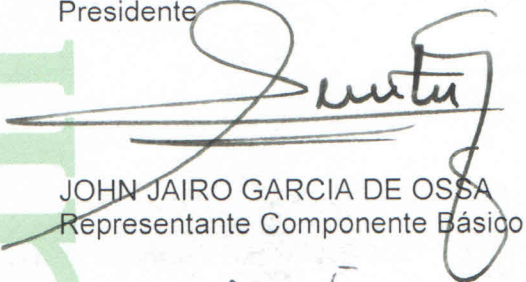
9. PROPOSICIONES Y RECOMENDACIONES.

- El docente Gustavo Ospina, solicita que las visitas de los estudiantes de colegio sean programadas en horarios en los que no interfieran con las prácticas de docencia del Programa.
- El docente Fernando Cuenú recomienda implementar a futuro como Electiva I o II, la Electroquímica.

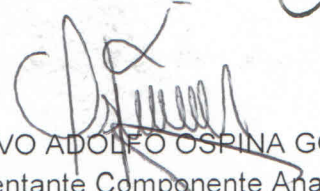
- El Director recomienda realizar en el Laboratorio de Instrumental, las lecturas y determinaciones, y no procesos como preparación de muestras, soluciones, experimentos, destilaciones, calentamientos etc...que puedan afectar los equipos robustos.



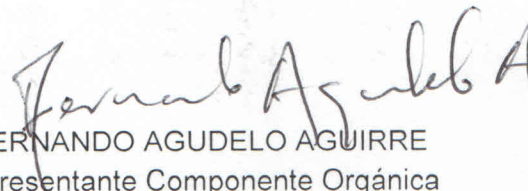
JAIRO ARIZA HURTADO
Presidente



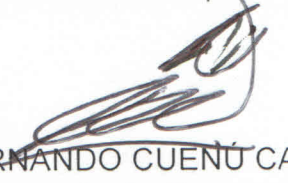
JOHN JAIRO GARCIA DE OSSA
Representante Componente Básico



GUSTAVO ADOLFO OSPINA GOMEZ
Representante Componente Analítica



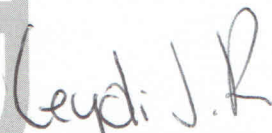
FERNANDO AGUDELO AGUIRRE
Representante Componente Orgánica



FERNANDO CUENU CABEZAS
Representante Componente Investigaciones



RICARDO BURBANO
Representante de los Estudiantes



Elaboro LEYDI R.
Secretaria