



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
PROGRAMA DE QUÍMICA
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 08

FECHA: Armenia, abril 21 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

JORGE LUIS TORO OSORIO
Representante Componente Fisicoquímica

FERNANDO CUENÚ CABEZAS
Representante Componente Investigaciones

RICARDO BURBANO y ALEXIS FELIPE SÁNCHEZ
Representante de los Estudiantes

AUSENTE: Representante de los egresados, Representante del
Componente Orgánica.

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM
2. HOMOLOGACIÓN
3. MOVILIDAD ESTUDIANTIL Y DOCENTE
4. SOCIALIZACIÓN DE LA AUDITORIA DEL PROGRAMA
5. SELECCIÓN DE JURADOS PARA PROYECTO DE GRADO I Y II
6. APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO DE GRADO
7. CORRESPONDENCIA
8. PROPOSICIONES Y RECOMENDACIONES.

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

El Director del Programa verificó el quórum y puso a consideración el orden del día, el cual fue aprobado por los integrantes del Consejo Curricular.

Los integrantes del Consejo Curricular aprobaron el acta.

2. HOMOLOGACIÓN

ESTUDIANTE	CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NOTA	CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO EN QUÍMICA	NOTA
Valentina Morales	1094926886	Semillero Investigación	5.0	100050001	Investigación	5.0
Diego Alexander Ordoñez	1094918652	Semillero Investigación	4.2	100050001	Investigación	4.2
Angélica María Payan	1094927803	Globalización y contexto internacional	3.7	120230301	AEC I	3.7
		El paisaje como herramienta de análisis de sistemas territoriales	4.1	120230501	AEC II	4.1
		Políticas Públicas y Gestión Social	4.6	120230801	AEC III	4.6
		Electiva herramientas 2.0	4.7	120230901	AEC IV	4.7



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

		para desempeño profesión				
Luz Elena González	1094881951	Problemas contemporáneos colombianos	3.6	120230301	AEC I	3.6
		Una mirada al desarrollo personal a través del cine	3.7	120230501	AEC II	3.7
		Electiva complementaria E- learning (virtual)	4.1	120230801	AEC III	4.1
		Estrategias de inserción laboral	4.2	120230901	AEC IV	4.2

3. MOVILIDAD ESTUDIANTIL Y DOCENTE

- Oficio Rad. 4651 de marzo 31 de 2014, enviado por el docente del Programa, Alberto Sánchez López Ref.: solicita apoyo económico para asistir en calidad de ponente, modalidad poster titulada "SÍNTESIS, ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE PROPIEDADES ESPECTROSCÓPICAS(FT-IR, RMN 1H y 13C) DE LA CHALCONA (E)-1-(2-AMINOFENIL)-3-(PIRIDIN-4-IL) PROP-2-EN-1-ONA", en la "II Escuela Colombiana de Teoría y Computación en la Ciencias Moleculares y V Encuentro Nacional de Químicos Teóricos y Computacionales", que se realizará en Guatapé, los días 27 al 30 de abril de 2014.

El Consejo Curricular aprobó el apoyo económico por valor de quinientos mil pesos (\$ 500.000) MCT.

- Oficio de marzo 10 de 2014, enviado por el docente del Programa, Jairo Montoya López Ref.: solicita apoyo económico para asistir en calidad de ponente, con la ponencia titulada "Parámetros Fisicoquímicos de Referencia Comercial de Algunas Mieles del Departamento del Quindío", en el II Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Ingeniería, Ciencia y Tecnología de Alimentos IICTA 2014, el cual se realizará en la ciudad de Medellín durante los días 27 al 30 de Mayo de 2014.



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

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

- Oficio Rad. 4714 de abril 01 de 2014, enviado por la estudiante del Programa, Estefanía Díaz López Ref.: solicita apoyo económico para asistir en calidad de ponente, modalidad poster titulado "INVESTIGACIÓN TEÓRICA DE LA HIDROFORMILACIÓN DE EUGENOL CATALIZADA POR (E)-1-(2-AMINOFENIL)-3-(PIRIDIN-4-IL) PROP-2-EN-1-ONA di CARBONILO HIDRURO DE RODIO. UN ESTUDIO DFT", en la "II Escuela Colombiana de Teoría y Computación en la Ciencias Moleculares y V Encuentro Nacional de Químicos Teóricos y Computacionales", que se realizará en Guatapé, los días 27 al 30 de abril de 2014.

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

- Oficio Rad. 47260 de abril 01 de 2014, enviado por el estudiante del Programa, Ricardo Ernesto Burbano Ref.: solicita apoyo económico para asistir en calidad de ponente, modalidad poster titulado "MODOS VIBRACIONALES, ¹H RMN, ¹³C RMN DE 3-TERTBUTIL-5-(3-TERTBUTIL-1-FENIL-1H-PIRAZOL-5-IL)-1-DIFENIL-4,6-(DIPYRIDIN-2-IL)-4,5,6,7-TETRAHIDRO-1H-PIRAZOLO[3,4-d] PYRIMIDINA. UN ESTUDIO DFT", en la "II Escuela Colombiana de Teoría y Computación en la Ciencias Moleculares y V Encuentro Nacional de Químicos Teóricos y Computacionales", que se realizará en Guatapé, los días 27 al 30 de abril de 2014.

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

- Oficio Rad. 4650 de marzo 31 de 2014, enviado por los estudiantes del Programa, Ubeiden Cifuentes Samboni y Darwin Blandón Mosquera, Ref.: solicita apoyo económico con el fin de asistir en calidad de ponentes, modalidad poster titulado "MODOS VIBRACIONALES, ¹H RMN, ¹³C RMN DEL ÓXIDO DE FOSFINA DIFENIL [2-(2-PIRIDILAMINOMETIL)-FENIL]. UN ESTUDIO DFT", en la "II Escuela Colombiana de Teoría y Computación en la Ciencias Moleculares y V



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

Encuentro Nacional de Químicos Teóricos y Computacionales”, que se realizará en Guatapé, los días 27 al 30 de abril de 2014.

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

- Oficio Rad. 4837 de abril 03 de 2014, enviado por las estudiantes del Programa, Sara María Hincapie Z. y Jennifer Nieto Vásquez, Ref.: solicita apoyo económico con el fin de asistir al II CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA PURA Y APLICADA & XI CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA, y desplazarse a la ciudad de Manizales, del 8 al 11 de abril de 2014.
- Oficio Rad. 4884 de abril 03 de 2014, enviado por el estudiante del Programa, Jesus Plazas Saldaña, Ref.: solicita apoyo económico con el fin de asistir con la ponencia oral titulada “ESTUDIO TEÓRICO DE LA REACCIÓN DEL ALMIDÓN DEL PSEUDOTALLO DE PLÁTANO (*Musa Paradisiaca*) con N-(o- nitrofenilmaleimida), al II CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA PURA Y APLICADA & XI CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA, y desplazarse a la ciudad de Manizales, del 8 al 11 de abril de 2014.

El Consejo Curricular no aprobó el apoyo económico debido a que las solicitudes fueron extemporáneas.

4. SOCIALIZACIÓN DE LA AUDITORIA DEL PROGRAMA

El Director rinde informe de la deficiencia que se visualizó en la auditoría, realizada el día 08 de abril 2014 al Programa, con respecto a los egresados y la internacionalización. Complementar por favor

5. SELECCIÓN DE JURADOS PARA PROYECTO DE GRADO I Y II

Proyecto de grado I

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR	EVALUADOR
Leydi Bibiana Grajales Sanabria	VALIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS ACIDEZ, ALCALINIDAD, CLORUROS Y SULFATOS DEL LABORATORIO DE AGUAS DE LA ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE SERVICIOS DE BARCELONA QUINDÍO (E.S.P)	Luis Alfonso Salazar Guerrero Químico. Diego Torres Martínez	Gustavo Adolfo Ospina
Laura María Arroyabe Murillo	CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO FITOQUÍMICO Y DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LA ESPECIE <i>Malvaviscus arboreus</i>	Milton Gómez Barrera	Cesar Agudelo Henao
Paola Andrea Sánchez Gutiérrez	VALIDACIÓN DEL PROCESO DE MANUFACTURA DEL PRODUCTO HIDRÓXIDO DE MAGNESIO, HIDRÓXIDO DE ALUMINIO Y SIMETICONA EN SUSPENSIÓN (ANTIÁCIDO ANTIFLATULENTO). FABRIFARMA S.A. CALI-VALLE	Dra. Carmen Lorena Jurado. Química Farmacéutica	Milton Gómez Barrera

Proyecto de grado II

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR	EVALUADOR
Brayan Steven Flórez Sánchez	OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE LA PIROLISIS CONTROLADA DE UNA RESINA POLIFENOL -FORMALDEHÍDO, CAPAZ DE ADSORBER CADMIO.	Milton Gómez Barrera M.Sc. Codirector Andrés Felipe Cordero Castaño.	J1 FERNANDO AGUDELO A. J2 PEDRO NEL MARTÍNEZ
Mecxavel Londoño García	ESTUDIO FITOQUÍMICO PRELIMINAR Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y FITOMEJORAMIENTO DE LA ESPECIE CARIAQUITO MORADO (<i>Lantana trifolia</i>)	Milton Gómez Barrera MSc.	J1 JHON FREDY CASTAÑEDA J2 CLARA MARÍA MEJÍA DORIA
Sandra Liliana Porras Dávila.	ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR E INCIDENCIA DE LOS NUTRIENTES EN EL CONTENIDO METABÓLICO Y SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LA ESPECIE (<i>Solanum americanum</i>)	Milton Gómez Barrera MSc.	J1 CESAR ARTURO AGUDELO J2 CARLOS ALBERTO GUEVARA
Juan Pablo Pelaez Ortega	ACOMPañAMIENTO A LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y EXTENSIÓN EN EL LABORATORIO DE AGUAS DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO.	Gonzalo Hernandez MSc.	J1 JORGE LUIS TORO OSORIO J2 JAIRO ARIZA HURTADO
Laura pinzón Yaya	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LAS PARTES AÉREAS DE <i>Renealmia cernua</i> (Searts ex Roem & Schult) Y CUANTIFICACIÓN DE POLIFENOLES	Milton Gómez Barrera MSc.	J1 JHON FREDY CASTAÑEDA J2 CLARA MARÍA MEJÍA DORIA
Bryan Elith Arango Hoyos	SOPORTE EN EL ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP) Y OPTIMIZACIÓN DEL TIEMPO DE ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DE MENTOL Y ACEITE DE EUCALIPTO EN MUESTRAS DE CARAMELO DURO.	Ing. Tania Gómez Barguil. Químico. Richard Leandri Hoyos	J1 RAFAEL HUMBERTO VILLAMIZAR J2 JORGE LUIS TORO OSORIO
Ana Deysi Forero	REVALIDACIÓN DE LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS (ÓXIDO DE ZINC Y NISTATINA) EN LA CREMA ANTIPAÑALITIS	Asesor Milton Gómez Barrera M.Sc.	J1 ALBERTO SÁNCHEZ LÓPEZ.



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

	MEREY BABY MEDICADA DE LABORATORIOS MEREY LTDA		J2 DIEGO ALEJANDRO MOLINA
--	---	--	---------------------------------

6. APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO DE GRADO

ESTUDIANTE	ANTEPROYECTO	DIRECTOR	EVALUADOR	CONCEPTO
Natali Álvarez Monar.	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE ENSAYOS EN EL LABORATORIO DE AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA EMCALI EICE ESP	Alexandra Lucero Toledo y codirigida por el docente Gonzalo Hernández	Gustavo Adolfo Ospina	Aprobado con las recomendaci ones hechas por el evaluador
Ángela María Restrepo Marín	VALIDACIÓN DE LOS MÉTODOS: DETERMINACIÓN DE PROTEÍNA, SÓLIDOS LÁCTEOS TOTALES Y DENSIDAD EN LECHE, EN EL LABORATORIO ALISCCA S.A.S	Omar Andrés valencia Gutiérrez	Alba Lucía Duque Cifuentes	Aprobado con las recomendaci ones hechas por el evaluador

7. CORRESPONDENCIA

- Oficio No.4588 del 31 de marzo de 2014, enviado por la estudiante del Programa Angélica María Payan Ref.: solicita un espacio en el laboratorio de instrumental, y poder disponer de los equipos, con el acompañamiento o guía del personal a cargo de ellos, con el propósito de culminar su trabajo de grado.

El Consejo Curricular aprueba la solicitud de un espacio en el laboratorio, condicionada a que la estudiante debe concertar con los técnicos del laboratorio.

- Oficio No.5048 del 07 de abril de 2014, enviado por la estudiante del Programa Paola Andrea Sánchez Gutiérrez Ref.: renuncia al anteproyecto de grado titulado "OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL ALMIDÓN DE PAPA CHINA (*Colocasia Esculenta*) Y DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES, debido a que se encuentra realizando la pasantía en el laboratorio farmacéutico FABRIFARMA S.A., desde el 27 de enero del presente año.



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

- Oficio No.5049 del 07 de abril de 2014, enviado por la estudiante del Programa Paola Andrea Sánchez Gutiérrez Ref. solicita aprobación del consejo para la pasantía que dio inicio desde el 27 de enero del presente año en el laboratorio farmacéutico FABRIFARMA S.A.

La aprobación de la solicitud por parte del Consejo, queda supeditada a la firma del director del anteproyecto (Víctor Dumar Quintero).

- Oficio No.4981 del 07 de abril de 2014, enviado por estudiantes del Programa Ref.: solicitan permiso académico para asistir al II CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA PURA Y APLICADA & XI CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA, y desplazarse a la ciudad de Manizales, del 8 al 11 de abril de 2014.

El Consejo Curricular concede el permiso a los estudiantes.

8. PROPOSICIONES Y RECOMENDACIONES.

- El Director recomienda a los integrantes del Consejo Curricular realizar una reunión para socializar los resultados de la auditoría realizada al Programa, además exponer el tema de la internacionalización del mismo y los escasos recursos con los que se cuenta para apoyar este tipo de movilidad estudiantil y docente.

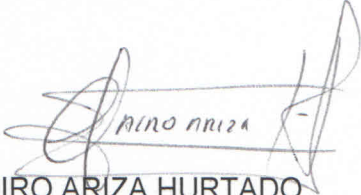
Los integrantes del Consejo están de acuerdo con lo propuesto por el Director.

- El docente Fernando Cuenú solicita apoyo del Consejo para realizar el Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Química.

Los integrantes del Consejo le solicitan al profesor elaborar una propuesta y proponer los temas para dicho evento.

- El docente Fernando Cuenú solicita conceder permiso académico a los docentes para que asistan a la capacitación del HPLC, los días miércoles, jueves y viernes.

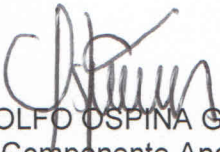
Se enviara un comunicado extendiendo la información e invitación a los docentes.



JAIRO ARIZA HURTADO
Presidente



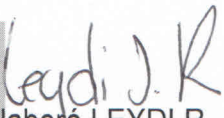
JOHN JAIRO GARCIA DE OSSA
Representante Componente Básico



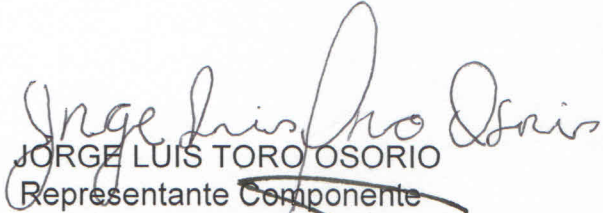
GUSTAVO ADOLFO OSPINA GOMEZ
Representante Componente Analítica



ALEXIS FELIPE SÁNCHEZ
Representante de los Estudiantes



Elaboró LEYDI R.
Secretaria



JORGE LUIS TORO OSORIO
Representante Componente
Fisicoquímica



FERNANDO CUENCA CABEZAS
Representante Componente
Investigaciones



RICARDO BURBANO
Representante de los Estudiantes