



UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS  
PROGRAMA DE QUÍMICA  
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 23

FECHA: Armenia, Diciembre 09 de 2013  
HORA: 2:30 p.m.  
LUGAR: SALA DE JUNTAS PROGRAMA DE QUÍMICA

ASISTENTES:

JAIRO ARIZA HURTADO  
Presidente

JOHN JAIRO GARCIA DE OSSA  
Representante Componente Básico

JORGE LUIS TORO OSORIO  
Representante Componente Fisicoquímica

FERNANDO AGUDELO AGUIRRE  
Representante del Componente Orgánica.

GUSTAVO ADOLFO OSPINA GOMEZ  
Representante Componente Analítica

ALEXIS SÁNCHEZ LÓPEZ y MELIZA CERÓN  
Representante de los estudiantes

AUSENTE: Representante de los egresados y el Representante  
Componente investigaciones

INVITADO: El señor EDUARDO ARANGO POSADA, Decano de la  
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías.

## ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM
2. SELECCIÓN DE JURADOS EVALUADORES PARA PROYECTO DE GRADO I y II.
3. APROBACIÓN DE ANTEPROYECTOS
4. CASO DE LA ASIGNATURA QUÍMICA CUÁNTICA
5. SELECCIÓN DE LAS ELECTIVAS I Y II
6. CORRESPONDENCIA
7. 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.

### 2. SELECCIÓN DE JURADOS EVALUADORES PARA PROYECTO DE GRADO I y II

#### - PROYECTO DE GRADO I

| ESTUDIANTE               | ANTEPROYECTO                                                                                                                       | DIRECTOR                                               | EVALUADOR                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Luisa María Rojas Bedoya | OPTIMIZACIÓN DE UNA CELDA COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO ACOPLADA CON UNA MEMBRANA ARCILLOSA                                             | Henry Reyes Pineda y Jhon Alexander Rodríguez Espinoza | Pedro Nel Martínez<br><b>Nota:</b> reasignación del Jurado calificador |
| Mecxavel Londoño García. | ESTUDIO FITOQUÍMICO PRELIMINAR APLICADO A LA EVALUACIÓN DE BIOCTIVIDAD DE LA ESPECIE CARIAQUITO MORADO ( <i>Lantana trifolia</i> ) | Milton Gómez Barrera                                   | Jhon Fredy Castañeda                                                   |



- PROYECTO DE GRADO II

| NOMBRE DEL ESTUDIANTE          | TÍTULO DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                     | DIRECTOR                  | EVALUADOR                                                                                                            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ricardo Andrés Mejía Hernández | "BIODIESEL A PARTIR DEL CAFÉ ( <i>Coffea arabica</i> )"                                                                                                                                                                                 | Pedro Nel Martínez Yepes. | Henry Reyes Pineda<br><br>Jorge Luis Toro Osorio                                                                     |
| Andrés Cruz O. Felipe          | "SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPLEJO $[RhCl(\eta^4-1,5-COD)(N-het)]$ SU APLICACIÓN EN LA REACCIÓN DE HIDROFORMILACIÓN DE EUGENOL Y ESTUDIO COMPUTACIONAL DEL LIGANDO N-het: (E)-1-(2-aminofenil)-3- (piridin-4-il) prop-2-en-1-ona" | Fernando Cuenú Cabezas    | Héctor Fabio Cortes Hernández<br><br>Alfonso Ramírez<br><br><b>Nota:</b><br>reasignación del Jurado calificador No.1 |

3. APROBACIÓN DE ANTEPROYECTOS

| ESTUDIANTE                       | ANTEPROYECTO                                                                                                                                                           | DIRECTOR                                      | EVALUADOR              | CONCEPTO                                                 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Victoria Alejandra Gómez Andrade | SÍNTESIS DE LIGANDOS AMINOCHALCONAS E INDOLINONAS, COORDINACIÓN A RODIO, Y SU ACTIVIDAD CATALÍTICA EN LA HIDROFORMILACIÓN EN FASE HOMOGÉNEA DE ALIL Y PROPENILBENCENOS | Fernando Cuenú Cabezas                        | Alejandro García Ríos  | Aprobado con las recomendaciones hechas por el evaluador |
| Estefanía López Díaz             | INVESTIGACIÓN TEÓRICA DE LA HIDROFORMILACIÓN DE EUGENOL CATALIZADA POR RODIO. UN ESTUDIO DFT RELATIVISTA                                                               | Alberto Sánchez López y Alejandro García Ríos | Fernando Cuenú Cabezas | Aprobado con las recomendaciones hechas por el evaluador |
| Juan Pablo Peláez Ortega         | ACOMPAÑAMIENTO A LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y EXTENSIÓN QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE AGUAS DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO                          | Gonzalo Hernández                             | Jairo Ariza Hurtado    | Aprobado con las recomendaciones hechas por el evaluador |

#### 4. CASO DE LA ASIGNATURA QUÍMICA CUÁNTICA

-Se lee el comunicado No.17922 del 02 de diciembre de 2013 enviado por el docente del Programa Alberto Sánchez López Ref.: compartir algunos aspectos que son motivo de preocupación y desasosiego. Desde hace ya algunos semestres ha manifestado las fallas en matemáticas de los estudiantes que llegan a la asignatura Química Cuántica, fallas que en el presente semestre han alcanzado uno de los niveles más críticos y expone en su comunicado algunas de estas (ver anexo).

Además solicita a los integrantes del Consejo Curricular verificar y hacer los ajustes necesarios para que los microcurrículos y las competencias adquiridas por los estudiantes en las asignaturas de matemáticas se cumplan y estén acordes con las necesidades del programa.

Los integrantes del Consejo Curricular se dan por enterados y consideran de vital importancia hacer un seguimiento de los contenidos curriculares de las asignaturas correspondientes al área de matemáticas.

-Se lee el comunicado No.18132 del 04 de diciembre de 2013 enviado al Consejo Académico, Consejo de Facultad y al Programa y su anexo el R18333, enviado por (21) estudiantes del Programa de Química al Consejo Académico con copia al Consejo Curricular del Programa. Ref.: exponer de manera respetuosa la situación anómala que se viene presentando en el curso Química cuántica, dictada por el profesor Alberto Sánchez, situación que se considera por los suscritos del presente oficio como crítica desde la parte socio afectiva, psicológica y académica para todos y cada uno de quienes viven este espacio académico con el mencionado profesor. Por los anteriores motivos solicitan la cancelación de la materia para quienes envían este comunicado y anexan la valoración psicológica emitida por Bienestar Universitario, de la estudiante Paola Andrea Sánchez Gutiérrez.

El Consejo Curricular se da por enterado y recomienda al Director del Programa seguir el conducto regular y reunirse con el profesor y los estudiantes

-Se lee el comunicado No 8437 del 05 de diciembre enviado por el Decano de la Facultad al docente Alberto Sánchez, con copia al Consejo Curricular. Ref.: informar al docente que la solicitud de cancelación de la asignatura fue negada y le solicita un informe al docente sobre las evaluaciones realizadas a los estudiantes con relación al resultado y fechas de las mismas.





UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO

El Consejo Curricular se da por enterado y solicita la presencia del señor Decano con el propósito de conocer la posición del Consejo de Facultad respecto a dicha situación y a las solicitudes de los estudiantes.

El Decano informa al Consejo que se ha discutido el tema en varias ocasiones y recomienda que el Consejo curricular remita esta solicitud al Consejo Académico.

El Consejo Curricular está de acuerdo con la sugerencia del Decano.

## **5. SELECCIÓN DE LAS ELECTIVAS I Y II**

Se anexa el documento con las electivas ofertadas para el próximo semestre 2014-1.

## **6. CORRESPONDENCIA**

- Oficio No. 18207 de la estudiante Laura Ríos Vega Ref.: solicita la aprobación del Consejo curricular para retirase del Proyecto de grado titulado "DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS RESIDUALES POR PROCESO DE ELECTROCOAGULACIÓN Y FOTOCATÁLISIS DEL SECTOR DE LA MARÍA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO", debido a su desplazamiento a otra ciudad y no poder cumplir con dicho proyecto.

El consejo Curricular aprueba la solicitud de la estudiante cuando envíe dicha solicitud con el visto bueno del director del proyecto.

- Oficio del 05 de diciembre del presente año, enviado por el docente del programa Jairo Montoya López, solicita la asignación de 10 horas de labor académica para el proyecto investigación No.653.

El consejo Curricular aprueba la solicitud, condicionada a la aprobación por parte de la Vicerrectoría de Investigaciones de dicho proyecto.

- Oficio No. 18450 del 11 de diciembre de 2013, enviado por la estudiante del Programa Mecxabel Londoño García Ref.: solicita se le apruebe el cambio de Proyecto de Grado con previo acuerdo del Directo el docente Leonardo Padilla. El consejo Curricular aprueba la solicitud



UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO

## 7. PROPOSICIONES Y RECOMENDACIONES.

- Los representantes de los estudiantes recomiendan verificar e implementar los contenidos curriculares de las matemáticas en general dictadas en el Programa, ya que algunos compañeros estudiantes les han manifestado la deficiencia que hay en dichas asignaturas.
- El docente Gustavo Ospina recomienda solicitar el cambio de algunos tableros de los laboratorios que se encuentran en mal estado.

El Director le informa que dicha solicitud ya se realizó y se está a la espera de la labor por parte de mantenimiento.

JAIRO ARIZA HURTADO  
Presidente

JOHN JAIRÓ GARCIA DE OSSA  
Representante Componente Básico

GUSTAVO ADOLFO OSPINA GOMEZ  
Representante Componente Analítica

ALEXIS SÁNCHEZ LÓPEZ  
Representante de los estudiantes

Elaboró LEYDI R.  
Secretaria

JORGE LUIS TORO OSORIO  
Representante Componente  
Fisicoquímica

FERNANDO AGUDELO A  
Representante Componente  
Orgánica

MELIZA CERÓN  
Representante de los estudiantes