

|   |  |               |             |
|---|--|---------------|-------------|
|  | <b>Acta de Reunión Comité Trabajo de Grado e Interacción Social programa Química</b> | <b>Código</b> | FAC-08 v.01 |
|   |  | <b>Página</b> | 1 de 3      |

**ACTA No 006**

**GENERALIDADES**

|                          |                       |                      |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>Fecha:</b> 18-05-2022 | <b>Hora:</b> 10:00 am | <b>Lugar:</b> FJ 207 |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|

| <b>Nombres</b>                       | <b>Rol</b>                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Dr Eliseo Amado González             | Directora Departamento de Química |
| Dr. Diego Fernando Montaña Montoya   | Docente                           |
| M.Sc. Andrés Fernando Berbesí Jaimes | Docente                           |

**INVITADOS**

| <b>Nombres</b>                 | <b>Rol</b> |
|--------------------------------|------------|
| José Hernando Quintana Mendoza | Docente    |
| Elver Luis Otero Tejada        | Docente    |

**AUSENTES**

| <b>Nombres</b> | <b>Rol</b> |
|----------------|------------|
|                | Docente    |

**AGENDA**

|   |
|---|
| 1. Creación y logística del I Simposio de Estudiantes de Química 2022 |
|---|

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

|  |
|--|
| <p align="center">1<sup>er</sup> SIMPOSIO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA 2022</p> <p>1. Fecha y ubicación del evento: del 15 al 16 de junio del 2022. En el auditorio de la casona (día 15) y en los pasillos del bloque Fj (día 16).</p> <p>2. Día 1. Sustentaciones de las propuestas de trabajo de grado y de los proyectos finales de trabajo de grado.</p> <p>Estudiantes que expondrán las propuestas de trabajo de grado (sesión de la mañana):</p> <p>Kerly del Carmen Triana Suarez</p> <p>SÍNTESIS DE LÍQUIDOS IÓNICOS DERIVADOS DE TETRA-BUTILFOSFONIO COMO ALTERNATIVA ECOLÓGICA PROMISORIA PARA PROCESOS DE REMEDIACIÓN EN DERRAMES DE PETRÓLEO</p> <p>Nayely Melissa Cruces Velazco<br/>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CAPTURA DE CO<sub>2</sub> CON LÍQUIDOS IÓNICOS DERIVADOS DE PIRIDINA Y ACIDOS INDOLICOS EN MEZCLAS CON ETANOLAMINA Y DIETANOLAMINA.</p> <p>Juan Camilo Restrepo Vásquez</p> |
|--|



**Acta de Reunión Comité Trabajo de Grado e  
Interacción Social programa Química**

**Código** FAC-08 v.01

**Página** 2 de 3

IDENTIFICACION DE INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA CICLO OXIGENASA  
2 MEDIANTE TECNICAS *in silico*

Yiseth Xiomara Parales Gutiérrez  
DISEÑO Y EVALUACIÓN IN SILICO DE NUEVOS DERIVADOS DEL PIRROL  
BM212 COMO INHIBIDORES DE LA PROTEÍNA MMPL3

Néstor Omar Cruz Leal  
EVALUACIÓN DEL PROCESO DE DEGRADACIÓN DEL BAGAZO DE CAÑA  
DE AZÚCAR TRATADO CON PLEUROTUS OSTREATUS MEDIANTE  
ESPECTROSCOPIA INFRARROJA CON TRANSFORMACIÓN DE FOURIER

Daniel Antonio Villamizar Torres  
IMPLEMENTACIÓN DE UN MATERIAL ABSORBENTE A PARTIR DEL  
CUNCHO DE CAFÉ DOMÉSTICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA EN  
LAS INSTITUCIONES EDUCATIVA

Vivian Alexandra Montañez Valderrama  
ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DEL QUITOSANO  
EXTRAÍDO DE LAS ESPECIES DE AVISPAS POLISTES VERSICOLOR Y  
POLISTES ERYTHROCEPHALUS DE NORTE DE SANTANDER

Roiner Enrique Ruidiaz Gomez  
ESTUDIO DEL EFECTO DEL GÉNERO DE HORMIGAS ATTA CEPHALOTES Y  
CAMPONOTUS SP DEL NORTE DE SANTANDER EN LA EXTRACCIÓN DE  
QUITOSAN

Esta sesión inicia a las 9 am con la apertura del simposio y a las 9 30 am se  
da inicio a las sustentaciones. Cada estudiante tiene un limite de 15 min de  
exposición y 5 minutos de preguntas por parte de los profesores o invitados.  
Estudiantes que expondrán proyectos finales de trabajo de grado (sesión de la  
tarde):  
Carlos

**WILSON FABIAN RAMIREZ MORENO:** EVALUACIÓN DE LA CAPTURA DE  
GASES HIDROFLUOROCARBONADOS R-32, R-125, R-134a EN LIQUIDOS IONICOS  
FLUORADOS MEDIANTE MÉTODOS COMPUTACIONALES

EDWIN LEONEL BONILLA ROZO: DISEÑO RACIONAL DE INHIBIDORES DE LA  
ENZIMA 5 $\alpha$ -REDUCTASA I

**MARYAM YUCELY NEVADO MORA:** EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN  
ANALÍTICA DEL ENSAYO “DETERMINACIÓN DE XILENO SOLUBLE EN  
POLIPROPILENO” BAJO LOS CRITERIOS DE LA NORMA NTC-ISO/IEC 17025:2017

**FABIÁN STIVEN DÍAZ RAMÍREZ:** APOYO AL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA  
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL NORTE DE SANTANDER

**CAMILA GAMBOA RODRÍGUEZ:** CARACTERIZACION Y DISCRIMINACION POR  
ESPECTROSCOPIA INFRARROJA DE PROPOLEOS DE ABEJAS SIN AGUIJON DE  
NORTE DE SANTANDER

**CARLOS**

Esta sesión inicia a las 2 pm con las sustentaciones. Cada estudiante tiene



**Acta de Reunión Comité Trabajo de Grado e Interacción Social programa Química**

**Código** FAC-08 v.01

**Página** 3 de 3

un límite de 30 minutos de exposición y 10 minutos de preguntas por parte de los profesores o invitados.

Cierre del primer día.

3. Día 2. Presentación modalidad poster por parte del trabajo realizado por los estudiantes de trabajo social y algunos temas específicos por parte de los estudiantes de las asignaturas Química Orgánica III a cargo del profesor Elkin Sanabria, Química instrumental III a cargo del profesor Elver Otero y Bioquímica a cargo del profesor Luis Carlos Vesga. Este evento tendrá una única jornada que será en la mañana, dando inicio a las 8 am.

Estudiantes que presentaran poster de trabajo Social:

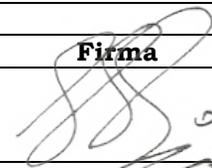
Fin del 1<sup>er</sup> SIMPOSIO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA 2022

4. Conferencista invitado: DIANA MUÑOZ ARANGO. Título de la charla: LÍQUIDOS IÓNICOS EN LA REMOCIÓN DE PERCLORATO DESDE RESINAS DE INTERCAMBIO. Director: Dr. Ignacio Vargas, Pontificia Universidad Católica de Chile y Dr. Diego Montaña, Universidad de Pamplona.
5. Los estudiantes deben entregar como mínimo 3 días antes del evento, ante el programa, las dispositivas, si en su caso lo requiere, para evitar retrasos los días del evento.

Siendo 12 m. se termina la reunión.

**ACTIVIDADES PROPUESTAS-PENDIENTES**

**APROBACIÓN DEL ACTA**

| <b>Asistentes</b>                    | <b>Firma</b>  |
|--------------------------------------|---|
| Eliseo Amado González                |  |
| Dr. Diego Fernando Montaña Montoya   |   |
| M.Sc. Andrés Fernando Berbesí Jaimes | Andrés F. Berbesí   |
|                                      |   |