

|                                                                                   |                                                                                      |               |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
|  | <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 4      |

**ACTA No 007**

**GENERALIDADES**

|                          |                      |                      |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Fecha:</b> 02-06-2022 | <b>Hora:</b> 9:00 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> |
|----------------|------------|
|                |            |
|                |            |

**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>DÍA 14 DE JUNIO:</p> <p><b>Kerly del Carmen Triana Suarez</b> : SÍNTESIS DE LÍQUIDOS IÓNICOS DERIVADOS DE TETRA-BUTILFOSFONIO COMO ALTERNATIVA ECOLÓGICA PROMISORIA PARA PROCESOS DE REMEDIACIÓN EN DERRAMES DE PETRÓLEO</p> <p>Pares evaluadores:<br/>ELKIN CHANAGA Y ERIK GERMAN YANZA HURTADO</p> <p><b>Nayely Melissa Cruces Velazco</b> : EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CAPTURA DE CO2 CON LÍQUIDOS IÓNICOS DERIVADOS DE PIRIDINA Y ACIDOS INDOLICOS EN MEZCLAS CON ETANOLAMINA Y DIETANOLAMINA.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



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

**Código** FAC-08 v.01

**Página** 2 de 4

- ELVER OTERO Y DIEGO MONTAÑO  
3. DÍA 15 DE JUNIO

PRE-SUSTENTACIONES:

**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 ALBERTO GELVEZ JAIMES :** MODELAMIENTO DE DATOS DE EQUILBRIOS LIQUIDO-VAPOR DE SISTEMAS BINARIOS CON CLOROFORMO ISOBARICOS E ISOTERMICOS MEDIANTE LAS ECUACIONES EMPIRICAS Y MODELOS DE COMPOSICION LOCAL, PARA LA DETERMINACION DE LOS COEFICIENTES DE ACTIVIDAD

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

4. SUSTENTACION DE PROYECTOS DE TRABAJO DE GRADO

**Juan camilo Restrepo Vásquez:**

DANIEL IVAN BARRERA Y LUIS FERNANDO ARBELAEZ

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

Pares evaluadores: LUIS CARLOS VESGA Y LUIS FERNANDO ARBELAEZ

**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

Pares evaluadores:

DIEGO MONTAÑO Y YULY ANDREA PRADA

**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

Pares evaluadores:

ELISEO AMADO GONZÁLEZ Y ANDRES FERNANDO BERBESI JAIMES

**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

Pares evaluadores:



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

**Código** FAC-08 v.01

**Página** 3 de 4

ELVER OTERO Y ELKIN SANABRIA

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

Pares evaluadores:

YULY ANDREA PRADA Y FRANCISCO JAVIER FLOREZ BARAJAS

5. 16 DE JUNIO

SUSTENTACIÓN DE TRABAJO SOCIAL Y EXTENSIÓN:

|                            |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DAIRA JULISSA PINZON       | DIAGNOSTICO DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS EN LA CENTRAL DE MERCADO DE LA CIUDAD DE PAMPLONA - NORTE DE SANTANDE                     |
| MARIA ALEJANDRA LOZANO     |                                                                                                                                            |
| SARWING SALAZAR SAN        |                                                                                                                                            |
| YEISON FELIPE RODRIGUEZ    |                                                                                                                                            |
| KERLY DEL CARMEN TRIANA    |                                                                                                                                            |
| MARYOLI LICETH MENDOZA     |                                                                                                                                            |
| JUAN CAMILO RESTREPO       | REFORZORZAMIENTO Y SIMULACIÓN DE LAS PRUEBAS SABER PRO EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA |
| NESTOR OMAR CRUZ LEAL      |                                                                                                                                            |
| EDWIN LEONEL BONILLA       |                                                                                                                                            |
| FABIAN STIVEN DIAZ RAMIREZ | DISEÑO DE UNA NOMENCLATURA PARA LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LAS PRÁCTICAS DE LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA   |
| MARIA CAMILA GAMBOA        |                                                                                                                                            |
| CARLOS ALBERTO JORDAN      |                                                                                                                                            |

6. 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.

7. 21 DE JUNIO

SUSTENTACIONES DE TRABAJO DE GRADO.

**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



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

**Código** FAC-08 v.01

**Página** 4 de 4

**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

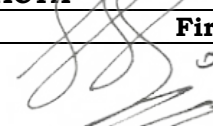
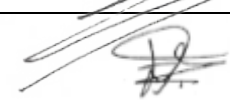
**CARLOS ALBERTO GELVEZ JAIMES:** MODELAMIENTO DE DATOS DE EQUILBRIOS LIQUIDO-VAPOR DE SISTEMAS BINARIOS CON CLOROFORMO ISOBARICOS E ISOTERMICOS MEDIANTE LAS ECUACIONES EMPIRICAS Y MODELOS DE COMPOSICION LOCAL, PARA LA DETERMINACION DE LOS COEFICIENTES DE ACTIVIDAD

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

Siendo 10 a.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                                                                    |
|                                      |                                                                                      |