

	<b>Acta de Reunión Comité Trabajo de Grado</b>	<b>Código</b>	FAC-08 v.01
		<b>Página</b>	1 de 6

**ACTA No 008**

**GENERALIDADES**

<b>Fecha:</b> 24-06-2022	<b>Hora:</b> 10:00 am	<b>Lugar:</b> MICROSOFT TEAMS
--------------------------	-----------------------	-------------------------------

Nombres	Rol
Dr Eliseo Amado González	Directora Departamento de Química
Dr. Diego Fernando Montaña Montoya	Docente
M.Sc. Andrés Fernando Berbesí Jaimés	Docente

**INVITADOS**

Nombres	Rol

**AUSENTES**

Nombres	Rol
	Docente

**AGENDA**

1. SUSTENTACIÓN DE PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO EN EL PROGRAMA

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL 1 SIMPOSIO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA 2022:

DÍA 14 DE JUNIO:

**KERLY DEL CARMEN TRIANA SUAREZ:** SÍNTESIS DE LÍQUIDOS IÓNICOS DERIVADOS DE TETRA-BUTILFOSFONIO COMO ALTERNATIVA ECOLÓGICA PROMISORIA PARA PROCESOS DE REMEDIACIÓN EN DERRAMES DE PETRÓLEO

TUTORES: ELVER LUIS OTERO TEJADA

ELISEO AMADO GONZALEZ

Pares evaluadores:

ELKIN EDUARDO SANABRIA CHANAGA Y DIEGO FERNANDO MONTAÑO MONTOYA

Se realizaron observaciones:

Incluir la medida de tensión superficial y viscosidad

Revisar la posibilidad de sintetizar el fosfonio o proponer una alternativa para el catión

Revisar los conceptos de química verde para defender porqué el proyecto tiene es perfil.

Es importante revisar si el proceso de lavado de LIs se realizará en agua dado que las sales de fosfonio son muy solubles. Por tanto, el proceso debe realizarse en un solvente orgánico.



Se recuerda que estos sales ya han sido sintetizadas. Por tanto, las medidas de índices de refracción, densidad y viscosidad servirán para evaluar el éxito de las síntesis.

RESULTADO: APROBADO

**NAYELY MELISSA CRUCES VELAZCO:** 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. ELVER OTERO Y ERIK GERMAN YANZA HURTADO DÍA 15 DE JUNIO

TUTORE: ELISEO AMADO GONZALEZ Y ELKIN EDUARDO SANABRIA CHANAGA  
La sustentación se inició a las 10 45 am

Evaluación de captura los tiempos requeridos para la adsorción de CO<sub>2</sub>

Se si ocurre una adsorción o una absorción.

RESULTADO: APROBADO

DÍA 15 DE JUNIO:

**YISETH XIOMARA PARALES GUTIÉRREZ.** DISEÑO Y EVALUACIÓN IN SILICO DE NUEVOS DERIVADOS DEL PIRROL BM212 COMO INHIBIDORES DE LA PROTEÍNA MMPL3.

TUTOREX: ELKIN SANABRIA Y ELISEO AMADO GONZALEZ

Pares evaluadores:

LUIS CARLOS VESGA Y LUIS FERNANDO ARBELAEZSE MODIFICA LOS PARES Y SE REEMPLAZA AL PROFESOR LUIS FERNANDO ARBELAEZ POR EL PROFESOR JORGE QUINTERO SAUMETH.

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

1. SUSTENTACION DE PROYECTOS DE TRABAJO DE GRADO

**Juan camilo Restrepo Vásquez:**

DANIEL IVAN BARRERA Y LUIS FERNANDO ARBELAEZ



**Acta de Reunión Comité Trabajo de Grado**

**Código** FAC-08 v.01

**Página** 3 de 6

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

TUTORES: LUIS CARLOS VESGA Y ELISEO AMADO GONZALE

Pares evaluadores: LUIS CARLOS VESGA Y YULY ANDREA PRADA VARGAS

RESULTADO

**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

TUTORES: ALBA LUCIA ROA PARRA

AMANDA LUCIA CHAPARRO GARCIA

Pares evaluadores:

DIEGO MONTAÑO Y YULY ANDREA PRADA

NO SE SUSTENTO.

SUSTENTA PROPUESTA DE TRABAJO DE GRADO EN EL 2022-2.

SE ENTREGA PROPUESTA EN LA PRIMERA SEMANA DE SEPTIEMBRE

SE SUSTENTA PROPUESTA EN LA SEGUNDA SEMANA DE SEPTIEMBRE

**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

SE SUSTENTO Y NO SE APROBÓ.

SE ENTREGÓ PROPUESTA PARA INICIAR PROCESO DE EVALUACIÓN

SE ENTREGA PROPUESTA EN LA PRIMERA SEMANA DE SEPTIEMBRE

SE SUSTENTA PROPUESTA EN LA SEGUNDA SEMANA DE SEPTIEMBRE

**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:

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}

TUTORES: DIANA ALEXANDRA TORRES SANCHEZ Y JOSE HERNANDO QUINTANA MENDOZA.

Pares evaluadores:

YULY ANDREA PRADA Y FRANCISCO JAVIER FLOREZ BARAJAS

NO SUSTENTO LA PROPUESTA

SUSTENTA EN EL SEGUNDO SIMPOSIO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA 2022-2

2. 16 DE JUNIO

	<b>Acta de Reunión Comité Trabajo de Grado</b>	<b>Código</b>	FAC-08 v.01
		<b>Página</b>	4 de 6

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	

3. 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.

4. 21 DE JUNIO

SUSTENTACIONES DE TRABAJO DE GRADO.

**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  
**APROBADO: 4.5**

**FABIÁN STIVEN DÍAZ RAMÍREZ:** APOYO AL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL NORTE DE SANTANDER MARÍA  
**APROBADO: 4.5**

**CAMILA GAMBOA RODRÍGUEZ:** CARACTERIZACION Y DISCRIMINACION POR ESPECTROSCOPIA INFRARROJA DE PROPOLEOS DE ABEJAS SIN AGUIJON DE NORTE DE SANTANDER  
**NO SUSTENTÓ**

**DIA 23 DE JUNIO:**

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

	<b>Acta de Reunión Comité Trabajo de Grado</b>	<b>Código</b>	FAC-08 v.01
		<b>Página</b>	5 de 6

EDWIN LEONEL BONILLA ROZO: DISEÑO RACIONAL DE INHIBIDORES DE LA ENZIMA 5 $\alpha$ -REDUCTASA I  
 APROBADO 4.7 TESIS MERITORIA

**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  
**SUSTENTO:** 4.3

DÍA 24 DE JUNIO:  
 7:30 AM.

**EDWIN LEONEL BONILLA ROZO:** DISEÑO RACIONAL DE INHIBIDORES DE LA ENZIMA 5 $\alpha$ -REDUCTASA I  
 SUSTENTO: 4.51 TESIS MERITORIA

RESULTADOS CONSOLIDADOS:

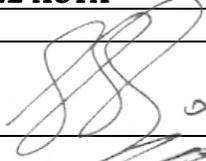
NÚMERO DE ESTUDIANTES QUE SUSTENTARON PROPUESTAS: 6  
 NUMERO DE ESTUDIANTES QUE APROBARON PROPUESTAS:5  
 NUMERO DE ESTUDIANTES QUE SUSTENTARON: 5 Y APROBARON

COMPROMISOS PARA EL PRÓXIMO SEMESTRE:

1. REGLAMENTO DE TRABAJO DE GRADO DEL PROGRAMA DE QUÍMICA.
2. LA SUSTENTACION DE LAS PROPUESTAS DE PROYECTOS DE TRABAJO DE GRADO OBLIGATORIA PARA LA ASIGNATURA DE FORMULACION Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS.
3. LAS PRESUSTENTACIONES DE TRABAJO DE GRADO

Siendo 11 a.m. se termina la reunión.

	<b>Acta de Reunión Comité Trabajo de Grado</b>	<b>Código</b>	FAC-08 v.01
		<b>Página</b>	6 de 6

<b>ACTIVIDADES PROPUESTAS-PENDIENTES</b>	
<b>APROBACIÓN DEL ACTA</b>	
<b>Asistentes</b>	<b>Firma</b>
Eliseo Amado González	
Diego Fernando Montaña Montoya	
Andrés Fernando Berbesí Jaimes	Andrés F. Berbesí