
	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b> <b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
		<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 1 de 26</b>

LUGAR	FECHA	HORA INICIO	HORA FIN
Sala de Juntas de la Facultad de Educación y Ciencias	Jueves 14 de diciembre de 2023	9: 26 a.m.	12:10 p.m.

VERIFICACIÓN DE QUÓRUM INTEGRANTES DEL COMITÉ DE INVESTIGACION DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS				
CARGO	NOMBRE	ASISTIÓ	NO ASISTIÓ	PRESENTÓ EXCUSA
Decana	Tania Inés Martínez Medrano	X		
Represente de los jefes de departamento	Carolina Buelvas Aguas	X		
Representante de los docentes	Liliana Solano Flórez	X		
Representante de los estudiantes	Luis Gabriel Gómez Martínez		X	
ASISTENTE INVITADO				
NOMBRE	DEPENDENCIA O CARGO			
Lily Martínez Abad	Jefa de Departamento de Biología y Química			
Ronald Barrios Garizao	Jefa de Departamento de Matemáticas			
Claudia Arrubla Hoyos	Jefa del Departamento de Lenguas			
Omar Suárez Támara	Jefa del Departamento de Física			

ORDEN DEL DÍA
<ol style="list-style-type: none"> <li>Lista y verificación del quórum.</li> <li>Designación del secretario ad hoc.</li> <li>Aprobación de Actas anteriores (Actas N° 25, 28 y 29)</li> <li>Correspondencia.</li> <li>Proposiciones y varios.</li> </ol>

DESARROLLO
<b>MODIFICACIÓN AL ORDEN DEL DÍA: SI__ NO_X_</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>Lista y verificación del quórum: Habiendo Quórum se da inicio a la sesión 30 del 14 de diciembre de 2023.</li> <li>Designación del secretario ad hoc: se designa como secretaria Ad hoc a la Jefe de departamento de Biología y Química LILY MARTINEZ ABAD</li> <li>Aprobación de Actas anteriores (Actas N° 25, 28 y 29)</li> </ol>
Anexo soporte 3.1.
Decisión Comité: Acta N° 25: Se aprueba el Acta No 25 sin modificaciones. Acta N° 28: Se aprueba el Acta No 28 sin modificaciones. Acta N° 29: Se aplaza para próxima sesión.
<ol style="list-style-type: none"> <li>Correspondencia</li> </ol>
4.1. Fecha: 1 de diciembre de 2023 Comunicación enviada por: Jurados evaluadores de trabajo de grado Bióloga. Dr. ALEXANDER PEREZ CORDERO y Dr. JAVIER DARÍO BELTRÁN HERRERA. Objeto de la comunicación: Remisión de consolidado de evaluaciones de viabilidad de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA IN VITRO DE UN EXTRACTO ETANÓLICO DE GEOPROPÓLEO DE LA ABEJA NATIVA MELIPONA FAVOSA (FABRICIUS, 1798) (HYMENÓPTERA: APIDAE: MELIPONINI) SOBRE LA BACTERIA FITOPATÓGENA XANTHOMONAS

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 2 de 26</b>

PHASEOLI PV MANIHOTIS, desarrollada por los estudiantes del programa de Biología YEISON JOSE ARROYO ALVAREZ y JORGE PERALTA ACOSTA, bajo la supervisión de Dr. EYDYELIANA MONTH JURIS y Biol. ANDRÉS FELIPE OSORIO BUELVAS, investigadores de la Universidad de Sucre.

Resultados de las evaluaciones de viabilidad:

Dr. ALEXANDER PEREZ CORDERO: 85

Dr. JAVIER DARÍO BELTRÁN HERRERA: 92

Anexo soporte 4.1.

Decisión Comité: Se avala consolidado de evaluaciones de viabilidad de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA IN VITRO DE UN EXTRACTO ETANÓLICO DE GEOPROPÓLEO DE LA ABEJA NATIVA MELIPONA FAVOSA (FABRICIUS, 1798) (HYMENÓPTERA: APIDAE: MELIPONINI) SOBRE LA BACTERIA FITOPATÓGENA XANTHOMONAS PHASEOLI PV MANIHOTIS, desarrollada por los estudiantes del programa de Biología YEISON JOSE ARROYO ALVAREZ y JORGE PERALTA ACOSTA, bajo la supervisión de Dr. EYDYELIANA MONTH JURIS y Biol. ANDRÉS FELIPE OSORIO BUELVAS, investigadores de la Universidad de Sucre y se remite a la directora Dr. EYDYELIANA MONTH JURIS a través del correo [investigacion.biologia@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.biologia@unisucre.edu.co) indicando que la propuesta es viable y pueden proceder a su desarrollo, conforme al cronograma presentado que es de diez (10) meses.

Resultados de las evaluaciones de viabilidad:

Dr. ALEXANDER PEREZ CORDERO: 85

Dr. JAVIER DARÍO BELTRÁN HERRERA: 92

4.2. Fecha: 4 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: Jurados evaluadores de trabajo de grado Dr. FERNANDO CÓRDOVA TAPIA; Dr. DONALD TAPHORN; MSc. PAULA SÁNCHEZ DUARTE

Objeto de la comunicación: Remisión de consolidado de evaluaciones de viabilidad de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ICTIOFAUNA ASOCIADA AL BOSQUE SECO TROPICAL EN MONTES DE MARÍA, DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA, desarrollada por el estudiante de Biología JUAN SEBASTIAN DIAZ YEPEZ, en el Grupo de Investigación Biología Evolutiva, bajo la supervisión de Dr. LILIANA SOLANO FLÓREZ, docente de la Universidad de Sucre y la co-dirección de Dr. ANGELA LILIANA GUTIÉRREZ CORTÉS, investigadora del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH).

Resultados de las evaluaciones de viabilidad:

Dr. FERNANDO CÓRDOVA TAPIA: 98

Dr. DONALD TAPHORN: 98

MSc. PAULA SÁNCHEZ DUARTE: 89

Anexo soporte 4.2.


Decisión Comité: Se avala consolidado de evaluaciones de viabilidad de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ICTIOFAUNA ASOCIADA AL BOSQUE SECO TROPICAL EN MONTES DE MARÍA, DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA, desarrollada por el estudiante de Biología JUAN SEBASTIAN DIAZ YEPEZ, en el Grupo de Investigación Biología Evolutiva, bajo la supervisión de Dr. LILIANA SOLANO FLÓREZ, docente de la Universidad de Sucre y la co-dirección de Dr. ANGELA LILIANA GUTIÉRREZ CORTÉS, investigadora del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH) y se remite a la directora Dr. LILIANA SOLANO FLÓREZ a través del correo [investigacion.biologia@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.biologia@unisucre.edu.co) indicando que la propuesta es viable y pueden proceder a su desarrollo, conforme al cronograma presentado que es de doce (12) meses.

Resultados de las evaluaciones de viabilidad:

Dr. FERNANDO CÓRDOVA TAPIA: 98

Dr. DONALD TAPHORN: 98

MSc. PAULA SÁNCHEZ DUARTE: 89

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 3 de 26</b>

4.3. Fecha: 6 de diciembre de 2023 / Correo Recibido 8/12/2023

Comunicación enviada por: jurados evaluadores de trabajo de grado WILSON ROSADO MERCADO; LARRY CASTRILLÓN MENDOZA.

Objeto de la comunicación: Remisión del consolidado de evaluaciones de viabilidad de la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa titulada: ESTUDIO DE LAS AMPLITUDES DE DISTRIBUCIÓN DE PARTONES DE MESONES PSEUDOESCALARES EN EL MODELO DE INTERACCIÓN DE CONTACTO DE LA CROMODINÁMICA CUÁNTICA, desarrollado por el estudiante del programa SERGIO ANDRÉS HERNANDEZ GRUSKY, bajo la dirección de FERNANDO ENRIQUE SERNA ALGARÍN, docente investigador de la Universidad de Sucre.

Resultados de viabilidad:

WILSON ROSADO MERCADO: 100

LARRY CASTRILLÓN MENDOZA: 87

Anexo soporte 4.3.

Decisión Comité: Se avala consolidado de evaluaciones de viabilidad de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ESTUDIO DE LAS AMPLITUDES DE DISTRIBUCIÓN DE PARTONES DE MESONES PSEUDOESCALARES EN EL MODELO DE INTERACCIÓN DE CONTACTO DE LA CROMODINÁMICA CUÁNTICA, desarrollado por el estudiante del programa SERGIO ANDRÉS HERNANDEZ GRUSKY, bajo la dirección de FERNANDO ENRIQUE SERNA ALGARÍN, docente investigador de la Universidad de Sucre y se remite al director FERNANDO ENRIQUE SERNA ALGARÍN, docente investigador de la Universidad de Sucre a través del correo [investigacion.fisica@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.fisica@unisucre.edu.co) indicando que la propuesta es viable y pueden proceder a su desarrollo.

Resultados de viabilidad:

WILSON ROSADO MERCADO: 100

LARRY CASTRILLÓN MENDOZA: 87

4.4. Fecha: 30 de noviembre de 2023/ correo recibido 11/12/2023

Comunicación enviada por: JOSÉ NARANJO MARTÍNEZ-Director, OSMIN FERRER VILLAR Co-director y YESSICA YULIETH TEJADA TEJADA. Estudiante.

Objeto de la comunicación: Se remite informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado RANGO NUMÉRICO DE MATRICES: PROPIEDADES Y APLICACIONES, desarrollada por YESSICA YULIETH TEJADA TEJADA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y codirección de OSMIN FERRER VILLAR docente de planta de la Universidad de Sucre.

A continuación, jurados evaluadores del trabajo:

JESÚS DOMÍNGUEZ ACOSTA

Tel: 3014650910

email: [jesus.dominguez@unisucrevirtual.edu.co](mailto:jesus.dominguez@unisucrevirtual.edu.co)

JEAN MEDRANO CAMARGO


Cel: 3016555480

Email: [edilberto.arroyo@unisucrevirtual.edu.co](mailto:edilberto.arroyo@unisucrevirtual.edu.co)

Anexo soporte 4.4.

Decisión Comité: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RANGO NUMÉRICO DE MATRICES: PROPIEDADES Y APLICACIONES, desarrollada por YESSICA YULIETH TEJADA TEJADA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y codirección de OSMIN FERRER VILLAR docente de planta de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados evaluadores a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados evaluadores del trabajo:

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 4 de 26</b>

JESÚS DOMÍNGUEZ ACOSTA  
 Tel: 3014650910  
 email: [jesus.dominguez@unisucrevirtual.edu.co](mailto:jesus.dominguez@unisucrevirtual.edu.co)

JEAN MEDRANO CAMARGO  
 Cel: 3016555480  
 Email: [edilberto.arroyo@unisucrevirtual.edu.co](mailto:edilberto.arroyo@unisucrevirtual.edu.co)

Decisión 2: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RANGO NUMÉRICO DE MATRICES: PROPIEDADES Y APLICACIONES, desarrollada por YESSICA YULIETH TEJADA TEJADA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y codirección de OSMIN FERRER VILLAR docente de planta de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al director: JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ: [jose.naranjo@unisucrevirtual.edu.co](mailto:jose.naranjo@unisucrevirtual.edu.co) y codirector OSMIN FERRER VILLAR [osmin.ferrer@unisucre.edu.co](mailto:osmin.ferrer@unisucre.edu.co) y a la estudiante YESSICA YULIETH TEJADA TEJADA: [yessicatejada92@gmail.com](mailto:yessicatejada92@gmail.com)

4.5. Fecha: 30 de noviembre de 2023/ correo recibido 11/12/2023  
 Comunicación enviada por: Director de trabajo de grado DR. HAROLD ARDILA ZAPATA  
 Objeto de la comunicación: Remisión de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulada: INCESTO BAJO LA LUPA JURIDICA: ¿DELITO O LIBERTAD SEXUAL?, a ser desarrollada por las estudiantes del programa de Derecho ANDREA CAROLINA PEREZ ARRIETA Y VALERIA INES VILLEGAS RODRÍGUEZ, bajo la supervisión del DR. HAROLD ARDILA ZAPATA.

Jurados evaluadores propuestos:  
 JOSE LUIS NAVARRO HERNANDEZ - Universidad de Sucre  
[jose.navarro@unisucrevirtual.edu.co](mailto:jose.navarro@unisucrevirtual.edu.co)

KAREN CATALINA LEAL ACOSTA - Universidad de Sucre  
[karen.leal@unisucrevirtual.edu.co](mailto:karen.leal@unisucrevirtual.edu.co)

Anexo soporte 4.5.


Decisión Comité: Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: INCESTO BAJO LA LUPA JURIDICA: ¿DELITO O LIBERTAD SEXUAL?, a ser desarrollada por las estudiante del programa de Derecho ANDREA CAROLINA PEREZ ARRIETA Y VALERIA INES VILLEGAS RODRÍGUEZ , bajo la supervisión del DR. HAROLD ARDILA ZAPATA y se remite a los jurados evaluadores propuestos a través del correo [investigacion.derecho@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.derecho@unisucre.edu.co)

Jurados evaluadores avalados:  
 JOSE LUIS NAVARRO HERNANDEZ - Universidad de Sucre  
[jose.navarro@unisucrevirtual.edu.co](mailto:jose.navarro@unisucrevirtual.edu.co)

JORGE LORDUY - Universidad de Sucre  
[Jorge.louduy@unisucrevirtual.edu.co](mailto:Jorge.louduy@unisucrevirtual.edu.co)

4.6. Fecha: 8 de diciembre de 2023 / Correo Recibido 11/12/2023  
 Comunicación enviada por: Director de trabajo de grado RAMÓN ANTONIO ÁLVAREZ LÓPEZ.  
 Objeto de la comunicación: Remisión de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa titulada: OPTIMIZACIÓN DE LA TOMA DE DECISIONES EN LA ACUICULTURA A TRAVÉS DE UN MODELO ÁGIL Y DATABLE, desarrollada por el estudiante del programa de Licenciatura en Física GUSTAVO ADOLFO ALMANZA TOVAR, bajo la dirección de RAMÓN ANTONIO ÁLVAREZ LÓPEZ, docente investigador de la Universidad de Sucre.

Jurados propuestos:

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 5 de 26</b>

DAIRO ALFREDO CAUSIL  
 INSTITUCIÓN: CECAR  
 EMAIL: [dairo.causil@cecar.edu.co](mailto:dairo.causil@cecar.edu.co)

ELKIN YESID GONZALEZ MERCADO  
 INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE SUCRE  
 EMAIL: [elkin.gonzalez@unisucrevirtual.edu.co](mailto:elkin.gonzalez@unisucrevirtual.edu.co)

Anexo soporte 4.6.

Decisión Comité:

Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: OPTIMIZACIÓN DE LA TOMA DE DECISIONES EN LA ACUICULTURA A TRAVÉS DE UN MODELO ÁGIL Y DATABLE, desarrollada por el estudiante del programa de Licenciatura en Física GUSTAVO ADOLFO ALMANZA TOVAR, bajo la dirección de RAMÓN ANTONIO ÁLVAREZ LÓPEZ, docente investigador de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados evaluadores propuestos a través del correo [investigacion.fisica@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.fisica@unisucre.edu.co)

Jurados avalados:

DAIRO ALFREDO CAUSIL  
 INSTITUCIÓN: CECAR  
 EMAIL: [dairo.causil@cecar.edu.co](mailto:dairo.causil@cecar.edu.co)

ELKIN YESID GONZALEZ MERCADO  
 INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE SUCRE  
 EMAIL: [elkin.gonzalez@unisucrevirtual.edu.co](mailto:elkin.gonzalez@unisucrevirtual.edu.co)

4.7. Fecha: 4 de diciembre de 2023 / Correo Recibido 11/12/2023

Comunicación enviada por: CRISTIAN ALBERTO MARTINEZ MARTINEZ-Estudiante

Objeto de la comunicación: Remisión de la renuncia al trabajo investigativo titulado: "ESTÁNDARES INTERNACIONALES SOBRE DERECHOS HUMANOS APLICADOS A LOS PROBLEMAS JURÍDICOS DERIVADOS DE LOS PROCESOS DE PAZ EN COLOMBIA. UN ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LAS LEYES 975 DE 2005 Y 1957 DE 2019," Presentado por el estudiante CRISTIAN ALBERTO MARTINEZ MARTINEZ, el cual obtuvo su aprobación el día 02 de febrero de 2022 en la sesión N°002.

Anexo soporte 4.7.

Decisión Comité: Se avala renuncia al trabajo investigativo titulado: "ESTÁNDARES INTERNACIONALES SOBRE DERECHOS HUMANOS APLICADOS A LOS PROBLEMAS JURÍDICOS DERIVADOS DE LOS PROCESOS DE PAZ EN COLOMBIA. UN ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LAS LEYES 975 DE 2005 Y 1957 DE 2019," Presentado por el estudiante CRISTIAN ALBERTO MARTINEZ MARTINEZ, el cual obtuvo su aprobación el día 02 de febrero de 2022 en la sesión N°002, dar respuesta al director del trabajo de grado con copia al estudiante, a través del correo [investigacion.derecho@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.derecho@unisucre.edu.co)


4.8. Fecha: 5 de diciembre de 2023 / Correo Recibido 11/12/2023

Comunicación enviada por: Director de trabajo de grado MSc. LILIANA VITOLA GARRIDO

Objeto de la comunicación: Remisión de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ANÁLISIS CLUSTER PARA DETERMINAR LA RELACIÓN ENTRE LA EDAD Y EL NIVEL ACADÉMICO DE LOS DOCENTES UNIVERSITARIOS Y SU FORMACIÓN EN TIC, desarrollada por los estudiantes del programa Licenciatura en Matemáticas RAÚL JAVIER PORTACIO ZABALETA, LEANDRA LUCÍA SUÁREZ SUÁREZ, bajo la dirección de MSc. LILIANA VITOLA GARRIDO, docente de la Universidad de Sucre.

Jurados propuestos:

MSc. FRYOLAN JIMÉNEZ SÁNCHEZ  
 correo: [fisan10@gmail.com](mailto:fisan10@gmail.com)

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 6 de 26</b>

Mg. ENRIQUE ALEXANDER ANDRADE (Universidad de Sucre)  
[alexmat114@gmail.com](mailto:alexmat114@gmail.com)

Anexo soporte 4.8.

Decisión Comité: Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ANÁLISIS CLUSTER PARA DETERMINAR LA RELACIÓN ENTRE LA EDAD Y EL NIVEL ACADÉMICO DE LOS DOCENTES UNIVERSITARIOS Y SU FORMACIÓN EN TIC, desarrollada por los estudiantes del programa Licenciatura en Matemáticas RAÚL JAVIER PORTACIO ZABALETA, LEANDRA LUCÍA SUÁREZ SUÁREZ, bajo la dirección de MSc. LILIANA VITOLA GARRIDO, docente investigadora de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados avalados a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados avalados

MSc. FRYOLAN JIMÉNEZ SÁNCHEZ

correo: [fisan10@gmail.com](mailto:fisan10@gmail.com)

Mg. ENRIQUE ALEXANDER ANDRADE (Universidad de Sucre)

[alexmat114@gmail.com](mailto:alexmat114@gmail.com)

4.9. Fecha: 5 de diciembre de 2023 Correo Recibido 11/12/2023

Comunicación enviada por: Director de trabajo de grado MSc. LILIANA VITOLA GARRIDO

Objeto de la comunicación: Remisión de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RELACIÓN ENTRE EL NIVEL ACADÉMICO Y EL GÉNERO DE LOS DOCENTES, Y SU ACTITUD ANTE LAS TIC EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS CLUSTER, desarrollada por los estudiantes del programa Licenciatura en Matemáticas ALEJANDRO YISID DE HOYOS MORENO, DILSON GABRIEL HERNÁNDEZ GUERRA, bajo la dirección de MSc. LILIANA VITOLA GARRIDO, docente de la Universidad de Sucre.

Jurados propuestos:

MSc. PLUTARCO MARTÍNEZ BUSTOS (Universidad de Sucre)

correo: [plutarco.martinez@unisucre.edu.co](mailto:plutarco.martinez@unisucre.edu.co)

MSc. JOSÉ LUIS BERTEL AGUAS

correo: [joluber80@gmail.com](mailto:joluber80@gmail.com)

Anexo soporte 4.9.

Decisión Comité:

Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RELACIÓN ENTRE EL NIVEL ACADÉMICO Y EL GÉNERO DE LOS DOCENTES, Y SU ACTITUD ANTE LAS TIC EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS CLUSTER, desarrollada por los estudiantes del programa Licenciatura en Matemáticas ALEJANDRO YISID DE HOYOS MORENO, DILSON GABRIEL HERNÁNDEZ GUERRA, bajo la dirección de MSc. LILIANA VITOLA GARRIDO, docente investigadora de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados avalados a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados avalados

MSc. PLUTARCO MARTÍNEZ BUSTOS (Universidad de Sucre)

correo: [plutarco.martinez@unisucre.edu.co](mailto:plutarco.martinez@unisucre.edu.co)


MSc. JOSÉ LUIS BERTEL AGUAS

correo: [joluber80@gmail.com](mailto:joluber80@gmail.com)

4.10. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: jurados evaluadores de trabajo de grado Dr. EDILBERTO ARROYO ORTÍZ, MSc. JESÚS DOMÍNGUEZ

Objeto de la comunicación: Remisión del consolidado de evaluaciones informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: CONSTRUCCIÓN DE FUNCIONES DE VARIACIÓN ACOTADA EN ESPACIOS DE KREIN, desarrollado por el estudiante del programa Licenciatura en Matemáticas CARLOS

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 7 de 26</b>

ESTEBAN GÚZMAN MESTRA bajo la dirección de bajo la dirección del Dr. OSMIN FERRER VILLAR y el codirector MSc. JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ.

Resultados de viabilidad:

Dr. ORLANDO ARROYO ORTÍZ: 98

MSc. JESÚS DOMÍNGUEZ: 100

Anexo soporte 4.10.

Decisión Comité: Se avala consolidado de evaluaciones informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: CONSTRUCCIÓN DE FUNCIONES DE VARIACIÓN ACOTADA EN ESPACIOS DE KREIN, desarrollado por el estudiante del programa Licenciatura en Matemáticas CARLOS ESTEBAN GÚZMAN MESTRA bajo la dirección de bajo la dirección del Dr. OSMIN FERRER VILLAR y el codirector MSc. JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ, se remite al director y al estudiante a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co) con copia al jefe de departamento para organice sustentación.

4.11. Fecha: 10 de diciembre de 2023 Correo Recibido 11/12/2023

Comunicación enviada por: Director de trabajo de grado MSc. FERNANDO ABAD LÓPEZ

Objeto de la comunicación: Remisión de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ANÁLISIS DEL FLUJO DE AGUA EN UN ACUÍFERO CONFINADO MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS, desarrollada por el estudiante del programa Licenciatura en Matemáticas DAVID EUGENIO BUSTAMANTE SALGADO, bajo la dirección de MSc. FERNANDO ABAD LÓPEZ, docente de la Universidad de Sucre.

Jurados propuestos:

MSc. JULIÁN ANDRÉS ORTEGA RAMOS (Universidad de Sucre)

correo: [julian.ortega@unisucre.edu.co](mailto:julian.ortega@unisucre.edu.co)

MSc. JOSÉ RICARDO GUERRA VILORIA (Universidad de Sucre)

correo: [jose.guerra@unisucre.edu.co](mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co)

Anexo soporte 4.11.

Decisión Comité: Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ANÁLISIS DEL FLUJO DE AGUA EN UN ACUÍFERO CONFINADO MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS, desarrollada por el estudiante del programa Licenciatura en Matemáticas DAVID EUGENIO BUSTAMANTE SALGADO, bajo la dirección de MSc. FERNANDO ABAD LÓPEZ, docente de la Universidad de Sucre. y se remite a los jurados avalados a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados avalados

MSc. JULIÁN ANDRÉS ORTEGA RAMOS (Universidad de Sucre)

correo: [julian.ortega@unisucre.edu.co](mailto:julian.ortega@unisucre.edu.co)

MSc. JOSÉ RICARDO GUERRA VILORIA (Universidad de Sucre)


correo: [jose.guerra@unisucre.edu.co](mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co)

4.12. Fecha: 10 de diciembre de 2023 Correo Recibido 11/12/2023

Comunicación enviada por: MANUEL FRANCISCO BENÍTEZ GONZÁLEZ - Estudiante

Objeto de la comunicación: Remisión informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado RELACIÓN DEL NIVEL ACADÉMICO DE LOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD DE SUCRE CON LAS METODOLOGÍAS EDUCATIVAS A TRAVÉS DE LAS TIC EN EL AULA, APLICANDO ANÁLISIS CLÚSTER, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas MANUEL FRANCISCO BENÍTEZ GONZÁLEZ, bajo la dirección de Msc. LILIANA VITOLA GARRIDO docente de planta de la Universidad de Sucre.

A continuación, jurados evaluadores del trabajo:

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 8 de 26</b>

MSc. JOSÉ GUERRA VILORIA  
[jose.querra@unisucre.edu.co](mailto:jose.querra@unisucre.edu.co)

MSc. GABITH PRETEL BAENA  
[gabith810120@gmail.com](mailto:gabith810120@gmail.com)

Anexo soporte 4.12.

Decisión Comité: Se avala el informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado RELACIÓN DEL NIVEL ACADÉMICO DE LOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD DE SUCRE CON LAS METODOLOGÍAS EDUCATIVAS A TRAVÉS DE LAS TIC EN EL AULA, APLICANDO ANÁLISIS CLÚSTER, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas MANUEL FRANCISCO BENÍTEZ GONZÁLEZ, bajo la dirección de Msc. LILIANA VITOLA GARRIDO docente de planta de la Universidad de Sucre, se remite a los jurados avalados a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

A continuación, jurados evaluadores del trabajo:

MSc. JOSÉ GUERRA VILORIA  
[jose.querra@unisucre.edu.co](mailto:jose.querra@unisucre.edu.co)

MSc. GABITH PRETEL BAENA  
[gabith810120@gmail.com](mailto:gabith810120@gmail.com)

Decisión 2: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RELACIÓN DEL NIVEL ACADÉMICO DE LOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD DE SUCRE CON LAS METODOLOGÍAS EDUCATIVAS A TRAVÉS DE LAS TIC EN EL AULA, APLICANDO ANÁLISIS CLÚSTER, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas MANUEL FRANCISCO BENÍTEZ GONZÁLEZ, bajo la dirección de Msc. LILIANA VITOLA GARRIDO docente de planta de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al directora: LILIANA VITOLA GARRIDO [liliana.vitola@unisucre.edu.co](mailto:liliana.vitola@unisucre.edu.co) y a el estudiante MANUEL FRANCISCO BENÍTEZ GONZÁLEZ: [manufranbeje27@gmail.com](mailto:manufranbeje27@gmail.com)

4.13. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: LUIS DANIEL NAVARRO LAVALLE -Estudiante

Objeto de la comunicación: Remisión de informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado ADAPTACIÓN Y USO DE CHATBOTS (CHATGPT) DE IA COMO HERRAMIENTA PARA DOCENTES DE MATEMÁTICA EN FORMACIÓN, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LUIS DANIEL NAVARRO LAVALLE, bajo la dirección de Msc. LILIANA VITOLA GARRIDO docente de planta de la Universidad de Sucre.

A continuación, jurados evaluadores del trabajo:

Mg. ENRIQUE ALEXANDER ANDRADE PAYARES  
[enrique.andrade@unisucrevirtual.edu.co](mailto:enrique.andrade@unisucrevirtual.edu.co)

Mg. DANIEL CHICA MEDRANO  
[daniel.chica@unisucrevirtual.edu.co](mailto:daniel.chica@unisucrevirtual.edu.co)


Anexo soporte 4.13.

Decisión Comité: Se avala el informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado ADAPTACIÓN Y USO DE CHATBOTS (CHATGPT) DE IA COMO HERRAMIENTA PARA DOCENTES DE MATEMÁTICA EN FORMACIÓN, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LUIS DANIEL NAVARRO LAVALLE, bajo la dirección de Msc. LILIANA VITOLA GARRIDO docente de planta de la Universidad de Sucre, se remite a los jurados avalados a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados evaluadores del trabajo:

Mg. ENRIQUE ALEXANDER ANDRADE PAYARES



	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 9 de 26</b>

[enrique.andrade@unisucrevirtual.edu.co](mailto:enrique.andrade@unisucrevirtual.edu.co)

Mg. DANIEL CHICA MEDRANO  
[daniel.chica@unisucrevirtual.edu.co](mailto:daniel.chica@unisucrevirtual.edu.co)

Decisión 2: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ADAPTACIÓN Y USO DE CHATBOTS (CHATGPT) DE IA COMO HERRAMIENTA PARA DOCENTES DE MATEMÁTICA EN FORMACIÓN, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LUIS DANIEL NAVARRO LAVALLE, bajo la dirección de Msc. LILIANA VITOLA GARRIDO docente de planta de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al directora: LILIANA VITOLA GARRIDO [liliana.vitola@unisucre.edu.co](mailto:liliana.vitola@unisucre.edu.co) y a la estudiante LUIS DANIEL NAVARRO LAVALLE

4.14. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: YISBELINA DEL VALLE ÁLVAREZ BALZA-Estudiante

Objeto de la comunicación: Solicitud de aval propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: MODIFICACIONES DE CONJUNTOS BIPOLAR ROUGH FLEXIBLES Y SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES, desarrollada por YISBELINA DEL VALLE ÁLVAREZ BALZA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JOSÉ EDUARDO SANABRIA, docente de planta del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre.

A continuación, una lista sugerida de evaluadores:

Nombre: Dr. OSMIN FERRER  
 Institución: Universidad de Sucre  
 Contacto: [osmin.ferrer@unisucre.edu.co](mailto:osmin.ferrer@unisucre.edu.co)

Nombre: M.Sc. ALEXANDRA BARROSO BERRIO  
 Institución: Universidad de Sucre  
 Contacto: [alexandra.barroso@unisucre.edu.co](mailto:alexandra.barroso@unisucre.edu.co)

Anexo soporte 4.14.

Decisión Comité: Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: MODIFICACIONES DE CONJUNTOS BIPOLAR ROUGH FLEXIBLES Y SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES, desarrollada por YISBELINA DEL VALLE ÁLVAREZ BALZA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JOSÉ EDUARDO SANABRIA, docente de planta del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y se remite a jurados avalados a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados evaluadores del trabajo:


Nombre: Dr. OSMIN FERRER  
 Institución: Universidad de Sucre  
 Contacto: [osmin.ferrer@unisucre.edu.co](mailto:osmin.ferrer@unisucre.edu.co)

Nombre: M.Sc. ALEXANDRA BARROSO BERRIO  
 Institución: Universidad de Sucre  
 Contacto: [alexandra.barroso@unisucre.edu.co](mailto:alexandra.barroso@unisucre.edu.co)

4.15. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: JERSON JOSÉ BELTRÁN NISPERUZA-Estudiante

Objeto de la comunicación: Solicitud de aval propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: MODIFICACIONES DE CONJUNTOS BIPOLAR ROUGH FLEXIBLES Y SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES, desarrollada por JERSON JOSÉ BELTRÁN NISPERUZA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JULIÁN ANDRÉS PRTEGA RAMOS, docente catedrático de la Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre.

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 10 de 26</b>

A continuación, una lista sugerida de evaluadores:

Nombre: MSc. FERNANDO VALENTIN ABAD LÓPEZ  
 Institución: Universidad de Sucre  
 Contacto: [fernando.abad@unisucre.edu.co](mailto:fernando.abad@unisucre.edu.co)

Nombre: DR. ALEXANDER DÍAZ SALGADO  
 Institución: Universidad Nacional Abierta y a Distancia  
 Contacto: [aldiaz.s93@hotmail.com](mailto:aldiaz.s93@hotmail.com)

Anexo soporte 4.15.

Decisión Comité: Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: MODIFICACIONES DE CONJUNTOS BIPOLAR ROUGH FLEXIBLES Y SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES, desarrollada por JERSON JOSÉ BELTRÁN NISPERUZA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JULIÁN ANDRÉS PRTEGA RAMOS, docente catedrático de la Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados evaluadores a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados evaluadores:

Nombre: MSc. FERNANDO VALENTIN ABAD LÓPEZ  
 Institución: Universidad de Sucre  
 Contacto: [fernando.abad@unisucre.edu.co](mailto:fernando.abad@unisucre.edu.co)

Nombre: DR. ALEXANDER DÍAZ SALGADO  
 Institución: Universidad Nacional Abierta y a Distancia  
 Contacto: [aldiaz.s93@hotmail.com](mailto:aldiaz.s93@hotmail.com)

4.16. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: LAURYS ANDREA PÉREZ CONTRERAS Y LEYLA DE JESÚS VERGARA PATERNINA-Estudiantes

Objeto de la comunicación: Remisión informe final de Trabajo de Grado modalidad titulado: ESTUDIOS DE LOS POLIEDROS CON LA HERRAMIENTA DE REALIDAD AUMENTADA DEL SOFTWARE GEOGEBRA EN EL GRADO NOVENO, desarrollada por las estudiantes LAURYS ANDREA PÉREZ CONTRERAS y LEYLA DE JESÚS VERGARA PATERNINA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de DANIEL CHICA MEDRANO, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre.

Jurados Evaluadores

Mg. JOSÉ RICARDO GUERRA VILORIA Institución: Universidad de Sucre Contacto: [jose.guerra@unisucre.edu.co](mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co)

Mg. JAIRO MARTÍNEZ BANDA Institución: CECAR Contacto: [jairo.martínez@cecar.edu.co](mailto:jairo.martínez@cecar.edu.co)


Anexo soporte 4.16.

Decisión Comité: Se avala el informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado ESTUDIOS DE LOS POLIEDROS CON LA HERRAMIENTA DE REALIDAD AUMENTADA DEL SOFTWARE GEOGEBRA EN EL GRADO NOVENO, desarrollada por las estudiantes LAURYS ANDREA PÉREZ CONTRERAS y LEYLA DE JESÚS VERGARA PATERNINA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de DANIEL CHICA MEDRANO, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre, se remite a los jurados avalados a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados evaluadores del trabajo:

Mg. JOSÉ RICARDO GUERRA VILORIA Institución: Universidad de Sucre Contacto: [jose.guerra@unisucre.edu.co](mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co)

Mg. JAIRO MARTÍNEZ BANDA Institución: CECAR Contacto: [jairo.martínez@cecar.edu.co](mailto:jairo.martínez@cecar.edu.co)

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 11 de 26</b>

Decisión 2: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ESTUDIOS DE LOS POLIEDROS CON LA HERRAMIENTA DE REALIDAD AUMENTADA DEL SOFTWARE GEOGEBRA EN EL GRADO NOVENO, desarrollada por las estudiantes LAURYS ANDREA PÉREZ CONTRERAS y LEYLA DE JESÚS VERGARA PATERNINA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de DANIEL CHICA MEDRANO, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al director: DANIEL CHICA MEDRANO [Daniel.chica@unisucrevirtual.edu.co](mailto:Daniel.chica@unisucrevirtual.edu.co) y a las estudiantes las estudiantes LAURYS ANDREA PÉREZ CONTRERAS [laupeco08@gmail.com](mailto:laupeco08@gmail.com) y LEYLA DE JESÚS VERGARA PATERNINA [levepa12@gmail.com](mailto:levepa12@gmail.com)

4.17. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: LIBARDO ANDRÉS ZABALA OLIVERA -Estudiante

Objeto de la comunicación: Remisión de informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado RANGO NUMÉRICO DE OPERADORES UNITARIAMENTE SIMILARES, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LIBARDO ANDRÉS ZABALA OLIVERA, bajo la dirección de Msc. JESÚS DOMINGUEZ ACOSTA y codirección por DR. OSMIN FERER VILLAR, docentes de la Universidad de Sucre.

A continuación, jurados evaluadores del trabajo:

MSc. JOSÉ GUERRA VILORIA

Correo: [jose.guerra@unisucre.edu.co](mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co)

Dr. EDILBERTO ARROYO ORTÍZ

Correo: [edilberto.arroyo@unisucrevirtua.edu.co](mailto:edilberto.arroyo@unisucrevirtua.edu.co)

Anexo soporte 4.17.

Decisión Comité: Se avala el informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado RANGO NUMÉRICO DE OPERADORES UNITARIAMENTE SIMILARES, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LIBARDO ANDRÉS ZABALA OLIVERA, bajo la dirección de Msc. JESÚS DOMINGUEZ ACOSTA y codirección por DR. OSMIN FERER VILLAR, docentes de la Universidad de Sucre, se remite a los jurados avalados a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados evaluadores del trabajo:

MSc. JOSÉ GUERRA VILORIA

Correo: [jose.guerra@unisucre.edu.co](mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co)

Dr. EDILBERTO ARROYO ORTÍZ


Correo: [edilberto.arroyo@unisucrevirtua.edu.co](mailto:edilberto.arroyo@unisucrevirtua.edu.co)

Decisión 2: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RANGO NUMÉRICO DE OPERADORES UNITARIAMENTE SIMILARES, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LIBARDO ANDRÉS ZABALA OLIVERA, bajo la dirección de Msc. JESÚS DOMINGUEZ ACOSTA y codirección por DR. OSMIN FERER VILLAR, docentes de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al director: Msc. JESÚS DOMINGUEZ ACOSTA [jesus.dominguez@unisucre.edu.co](mailto:jesus.dominguez@unisucre.edu.co) y codirección por DR. OSMIN FERER VILLAR [osmin.ferrer@unisucre.edu.co](mailto:osmin.ferrer@unisucre.edu.co) y al estudiante LIBARDO ANDRÉS ZABALA OLIVERA [libazabala@gmail.com](mailto:libazabala@gmail.com)

4.18. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: Director de Trabajo de grado DANIEL RICARDO BLANQUICETT TORDECILLA

Objeto de la comunicación: Solicitud de avala de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: TEOREMA ESPECTRAL PARA OPERADORES COMPACTOS Y AUTOADJUNTOS, a realizar por el estudiante del programa de licenciatura en matemáticas de la Universidad de Sucre: BREINER ANDRES CUETO TORRES, identificado con Código: 1042011004

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 12 de 26</b>

Se sugieren los siguientes jurados:

Jurado 1: JOSE EDUARDO SANABRIA

Correo: [jose.sanabria@unisucre.edu.co](mailto:jose.sanabria@unisucre.edu.co)

Jurado 2: ELKIN GONZALES MERCADO

Correo: [elkingomer75@gmail.com](mailto:elkingomer75@gmail.com)

Anexo soporte 4.18.

Decisión Comité: Se avala propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: TEOREMA ESPECTRAL PARA OPERADORES COMPACTOS Y AUTOADJUNTOS, a realizar por el estudiante del programa de licenciatura en matemáticas de la Universidad de Sucre: BREINER ANDRES CUETO TORRES, identificado con Código: 1042011004 y dirigido por Dr. DANIEL RICARDO BLANQUICETT TORDECILLA y se remite a jurados evaluadores a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados evaluadores del trabajo:

Jurado 1: JOSE EDUARDO SANABRIA

Correo: [jose.sanabria@unisucre.edu.co](mailto:jose.sanabria@unisucre.edu.co)

Jurado 2: ELKIN GONZALES MERCADO

Correo: [elkingomer75@gmail.com](mailto:elkingomer75@gmail.com)

4.19. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: Jurados evaluadores de trabajo de grado MSc. JOHANNA ROJAS SIERRA y MSc. AYDEE SOFÍA MUÑOZ NUÑEZ

Objeto de la comunicación: Remisión de consolidado de evaluaciones de informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE ROTAVIRUS EN AGUA DE CONSUMO HUMANO DE TRES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE, desarrollada por el estudiante de Biología JUAN PABLO MERCADO BARRIOS, bajo la dirección de MSc. STIVEN ARROYO MEJÍA y la codirección de MSc. KELLY OROZCO MÉNDEZ.

Resultados de las evaluaciones de informe final:

MSc. JOHANNA ROJAS SIERRA: 90

MSc. AYDEE SOFÍA MUÑOZ NUÑEZ: 90

Anexo soporte 4.19.

Decisión Comité: Se avala consolidado de evaluaciones de informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE ROTAVIRUS EN AGUA DE CONSUMO HUMANO DE TRES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE, desarrollada por el estudiante de Biología JUAN PABLO MERCADO BARRIOS, bajo la dirección de MSc. STIVEN ARROYO MEJÍA y la codirección de MSc. KELLY OROZCO MÉNDEZ y se remite a director de trabajo de grado con copia a la jefe de departamento de Biología y Química para que organice la sustentación a través del correo [investigación.biologia@unisucre.edu.co](mailto:investigación.biologia@unisucre.edu.co)

Resultados de las evaluaciones de informe final:


MSc. JOHANNA ROJAS SIERRA: 90

MSc. AYDEE SOFÍA MUÑOZ NUÑEZ: 90

4.20. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: MAYRA ALEJANDRA PEREIRA MESTRA y LAURA SOFÍA GÓMEZ PALOMINO jurados evaluadores de trabajos de grado

Objeto de la comunicación: Remisión del consolidado de evaluaciones de viabilidad de la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa titulada: IMPACTO DE LOS MATERIALES DIDÁCTICOS EN EL APRENDIZAJE DE LENGUA EXTRANJERA INGLÉS EN EL QUINTO GRADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN DE BETULIA (SUCRE, COLOMBIA), desarrollada por las estudiantes del programa de Lenguas Extranjeras, ANDREA SOFÍA ÁLVAREZ MEZA y CANDELARIA DE LA OSSA QUIROZ, bajo la

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 13 de 26</b>

dirección de la Mg. MARÍA JULIANA PÉREZ FUENTES, docente cátedra de la Universidad de Sucre.

Resultados de viabilidad:

MAYRA ALEJANDRA PEREIRA MESTRA: 89 puntos

LAURA SOFÍA GÓMEZ PALOMINO: 60 puntos

Anexo soporte 4.20.

Decisión Comité: Se avala el consolidado de evaluaciones de viabilidad de la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa titulada: IMPACTO DE LOS MATERIALES DIDÁCTICOS EN EL APRENDIZAJE DE LENGUA EXTRANJERA INGLÉS EN EL QUINTO GRADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN DE BETULIA (SUCRE, COLOMBIA), desarrollada por las estudiantes del programa de Lenguas Extranjeras, ANDREA SOFÍA ÁLVAREZ MEZA y CANDELARIA DE LA OSSA QUIROZ, bajo la dirección de la Mg. MARÍA JULIANA PÉREZ FUENTES, docente cátedra de la Universidad de Sucre y se remite a la directora a través del correo [investigacion.lenguas@unisucra.edu.co](mailto:investigacion.lenguas@unisucra.edu.co) indicando que la propuesta es viable y pueden proceder al desarrollo conforme al cronograma propuesto.

Resultados de viabilidad:

MAYRA ALEJANDRA PEREIRA MESTRA: 89 puntos

LAURA SOFÍA GÓMEZ PALOMINO: 60 puntos

4.21. Fecha: 11 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: MAYRA ALEJANDRA PEREIRA MESTRA y LAURA SOFÍA GÓMEZ PALOMINO jurados evaluadores de trabajos de grado

Objeto de la comunicación: Remisión del consolidado de evaluaciones de viabilidad de la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa titulada: INFLUENCIA DE FACTORES SOCIALES EN LOS ACTOS COMUNICATIVOS ORALES DE UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN LENGUAS EXTRANJERAS DE LA UNIVERSIDAD DE SUCRE, desarrollada por las estudiantes del programa de Lenguas Extranjeras, SARAI ELENA CABALLERO PACHECO y DANNA LOAIZA BOHORQUEZ, bajo la dirección de la Mg. MARÍA JULIANA PÉREZ FUENTES, docente cátedra de la Universidad de Sucre.

Resultados de viabilidad:

MAYRA ALEJANDRA PEREIRA MESTRA: 90 puntos

LAURA SOFÍA GÓMEZ PALOMINO: 93 puntos

Anexo soporte 4.21.

Decisión Comité: Se avala el consolidado de evaluaciones de viabilidad de la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa titulada: INFLUENCIA DE FACTORES SOCIALES EN LOS ACTOS COMUNICATIVOS ORALES DE UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN LENGUAS EXTRANJERAS DE LA UNIVERSIDAD DE SUCRE, desarrollada por las estudiantes del programa de Lenguas Extranjeras, SARAI ELENA CABALLERO PACHECO y DANNA LOAIZA BOHORQUEZ, bajo la dirección de la Mg. MARÍA JULIANA PÉREZ FUENTES, docente cátedra de la Universidad de Sucre y se remite a la directora a través del correo [investigacion.lenguas@unisucra.edu.co](mailto:investigacion.lenguas@unisucra.edu.co) indicando que la propuesta es viable y pueden proceder al desarrollo conforme al cronograma propuesto.

Resultados de viabilidad:


MAYRA ALEJANDRA PEREIRA MESTRA: 90 puntos

LAURA SOFÍA GÓMEZ PALOMINO: 93 puntos

4.22. Fecha: 10 de diciembre de 2023 /Correo Recibido 11/12/2023

Comunicación enviada por: Director de trabajo de grado MSc. JOSÉ MARÍA NARANJO

Objeto de la comunicación: Remisión de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ALGUNAS PROPIEDADES PARA OPERADORES EN ESPACIOS SEMI-HILBERT, desarrollada por el estudiante del programa Licenciatura en Matemáticas REY JOSÉ SIERRA CASTRO, bajo la dirección de MSc. JOSÉ MARÍA NARANJO y codirección de DR. OSMIN FERRER VILLAR, docentes de la Universidad de Sucre

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 14 de 26</b>

Jurados propuestos:

MSc. DANIEL BLANQUICETT TORDECILLA

correo: [daniel.blanquicett@unisucrevirtual.edu.co](mailto:daniel.blanquicett@unisucrevirtual.edu.co)

MSc. JOSÉ RICARDO GUERRA VILORIA (Universidad de Sucre)

correo: [jose.guerra@unisucre.edu.co](mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co)

Anexo soporte 4.22.

Decisión Comité: Se avala propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ALGUNAS PROPIEDADES PARA OPERADORES EN ESPACIOS SEMI-HILBERT, desarrollada por el estudiante del programa Licenciatura en Matemáticas REY JOSÉ SIERRA CASTRO, bajo la dirección de MSc. JOSÉ MARÍA NARANJO y codirección de DR. OSMIN FERRER VILLAR, docentes de la Universidad de Sucre, y se remite a los jurados evaluadores través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados propuestos:

MSc. DANIEL BLANQUICETT TORDECILLA

correo: [daniel.blanquicett@unisucrevirtual.edu.co](mailto:daniel.blanquicett@unisucrevirtual.edu.co)

MSc. JOSÉ RICARDO GUERRA VILORIA (Universidad de Sucre)

correo: [jose.guerra@unisucre.edu.co](mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co)

4.23. Fecha: 10 de diciembre de 2023

Comunicación enviada por: Director de trabajo de grado MSc. JUAN BARBOZA RODRÍGUEZ

Objeto de la comunicación: Solicitud de aval propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa, titulada: OBSTÁCULOS Y CONOCIMIENTOS PRESENTES EN FUTUROS PROFESORES DE MATEMÁTICAS AL RESOLVER Y PREPARAR TAREAS IMPLEMENTADAS EN LA ENSEÑANZA DE ÁREA Y PERÍMETRO DE FIGURAS PLANAS, a cargo de los estudiantes CRISTIAN DAVID SUAREZ GÓMEZ y JOHAN DAVID BALDOVINO RAMÍREZ, del programa de Licenciatura en Matemáticas a partir del periodo 01-2024. Este trabajo será asesorado el docente de planta Mg. JUAN ALBERTO BARBOZA RODRÍGUEZ

Se sugiere a los jurados:

Mg. YINA MEZA MÁRQUEZ: [yinamarcela1304@gmail.com](mailto:yinamarcela1304@gmail.com)

Esp. MARCELIANO TOVAR HERNÁNDEZ: [jevama49@gmail.com](mailto:jevama49@gmail.com)

Esp. CINDY VERGARA TOVIO: [cindyvergaratobias@gmail.com](mailto:cindyvergaratobias@gmail.com)

Anexo soporte 4.23.

Decisión del comité: Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa, titulada: OBSTÁCULOS Y CONOCIMIENTOS PRESENTES EN FUTUROS PROFESORES DE MATEMÁTICAS AL RESOLVER Y PREPARAR TAREAS IMPLEMENTADAS EN LA ENSEÑANZA DE ÁREA Y PERÍMETRO DE FIGURAS PLANAS, a cargo de los estudiantes CRISTIAN DAVID SUAREZ GÓMEZ y JOHAN DAVID BALDOVINO RAMÍREZ, del programa de Licenciatura en Matemáticas a partir del periodo 01-2024. Este trabajo será asesorado el docente de planta Mg. JUAN ALBERTO BARBOZA RODRÍGUEZ se remite a los jurados evaluadores a través del correo [investigacion.matematicas@unisucre.edu.co](mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co)

Jurados evaluadores:


Mg. YINA MEZA MÁRQUEZ: [yinamarcela1304@gmail.com](mailto:yinamarcela1304@gmail.com)

Esp. MARCELIANO TOVAR HERNÁNDEZ: [jevama49@gmail.com](mailto:jevama49@gmail.com)


Esp. CINDY VERGARA TOVIO: [cindyvergaratobias@gmail.com](mailto:cindyvergaratobias@gmail.com)

5. Propositiones y varios.

Se propone las sesiones del comité de investigación para el año 2024 cada 15 días.


	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 15 de 26</b>

<b>DECISIONES TOMADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>		
<b>DECISIÓN</b>	<b>RESPONSABLE DE DIVULGARLA</b>	<b>FECHA DE COMUNICACIÓN</b>
<p>3. Acta N° 25: Se aprueba el Acta No 25 sin modificaciones.</p> <p>Acta N° 28: Se aprueba el Acta No 28 sin modificaciones.</p> <p>Acta N° 29: Se aplaza para próxima sesión.</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.1. Se avala consolidado de evaluaciones de viabilidad de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA IN VITRO DE UN EXTRACTO ETANÓLICO DE GEOPROPÓLEO DE LA ABEJA NATIVA MELIPONA FAVOSA (FABRICIUS, 1798) (HYMENÓPTERA: APIDAE: MELIPONINI) SOBRE LA BACTERIA FITOPATÓGENA XANTHOMONAS PHASEOLI PV MANIHOTIS, desarrollada por los estudiantes del programa de Biología YEISON JOSE ARROYO ALVAREZ y JORGE PERALTA ACOSTA, bajo la supervisión de Dr. EYDYELIANA MONTH JURIS y Biol. ANDRÉS FELIPE OSORIO BUELVAS, investigadores de la Universidad de Sucre y se remite a la directora Dr. EYDYELIANA MONTH JURIS a través del correo investigacion.biologia@unisucre.edu.co indicando que la propuesta es viable y pueden proceder a su desarrollo, conforme al cronograma presentado que es de diez (10) meses.</p> <p>Resultados de las evaluaciones de viabilidad:  Dr. ALEXANDER PEREZ CORDERO: 85  Dr. JAVIER DARÍO BELTRÁN HERRERA: 92</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.2. Se avala consolidado de evaluaciones de viabilidad de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ICTIOFAUNA ASOCIADA AL BOSQUE SECO TROPICAL EN MONTES DE MARÍA, DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA, desarrollada por el estudiante de Biología JUAN SEBASTIAN DIAZ YEPEZ, en el Grupo de Investigación Biología Evolutiva, bajo la supervisión de Dr. LILIANA SOLANO FLÓREZ, docente de la Universidad de Sucre y la co-dirección de Dr. ANGELA LILIANA GUTIÉRREZ CORTÉS, investigadora del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023


	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 16 de 26</b>

<p>Alexander von Humboldt (IAvH) y se remite a la directora Dr. LILIANA SOLANO FLÓREZ a través del correo <a href="mailto:investigacion.biologia@unisucre.edu.co">investigacion.biologia@unisucre.edu.co</a> indicando que la propuesta es viable y pueden proceder a su desarrollo, conforme al cronograma presentado que es de doce (12) meses.</p> <p>Resultados de las evaluaciones de viabilidad:  Dr. FERNANDO CÓRDOVA TAPIA: 98  Dr. DONALD TAPHORN: 98  MSc. PAULA SÁNCHEZ DUARTE: 89</p>		
<p>4.3. Se avala consolidado de evaluaciones de viabilidad de propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ESTUDIO DE LAS AMPLITUDES DE DISTRIBUCIÓN DE PARTONES DE MESONES PSEUDOESCALARES EN EL MODELO DE INTERACCIÓN DE CONTACTO DE LA CROMODINÁMICA CUÁNTICA, desarrollado por el estudiante del programa SERGIO ANDRÉS HERNANDEZ GRUSKY, bajo la dirección de FERNANDO ENRIQUE SERNA ALGARÍN, docente investigador de la Universidad de Sucre y se remite al director FERNANDO ENRIQUE SERNA ALGARÍN, docente investigador de la Universidad de Sucre a través del correo <a href="mailto:investigacion.fisica@unisucre.edu.co">investigacion.fisica@unisucre.edu.co</a> indicando que la propuesta es viable y pueden proceder a su desarrollo.</p> <p>Resultados de viabilidad:  WILSON ROSADO MERCADO: 100  LARRY CASTRILLÓN MENDOZA: 87</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.4. Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RANGO NUMÉRICO DE MATRICES: PROPIEDADES Y APLICACIONES, desarrollada por YESSICA YULIETH TEJADA TEJADA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y codirección de OSMIN FERRER VILLAR docente de planta de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados evaluadores a través del correo <a href="mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co">investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</a></p> <p>Jurados evaluadores del trabajo:  JESÚS DOMÍNGUEZ ACOSTA  Tel: 3014650910</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023




	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 17 de 26</b>


<p>email: jesus.dominguez@unisucrevirtual.edu.co</p> <p>JEAN MEDRANO CAMARGO Cel: 3016555480 Email: edilberto.arroyo@unisucrevirtual.edu.co</p> <p>Decisión 2: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RANGO NUMÉRICO DE MATRICES: PROPIEDADES Y APLICACIONES, desarrollada por YESSICA YULIETH TEJADA TEJADA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y codirección de OSMIN FERRER VILLAR docente de planta de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al director: JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ: jose.naranjo@unisucrevirtual.edu.co y codirector OSMIN FERRER VILLAR osmin.ferrer@unisucre.edu.co y a la estudiante YESSICA YULIETH TEJADA TEJADA: yessicatejada92@gmail.com</p>		
<p>4.5. Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: INCESTO BAJO LA LUPA JURIDICA: ¿DELITO O LIBERTAD SEXUAL?, a ser desarrollada por las estudiantes del programa de Derecho ANDREA CAROLINA PEREZ ARRIETA Y VALERIA INES VILLEGAS RODRÍGUEZ, bajo la supervisión del DR. HAROLD ARDILA ZAPATA y se remite a los jurados evaluadores propuestos a través del correo investigacion.derecho@unisucre.edu.co</p> <p>Jurados evaluadores avalados:</p> <p>JOSE LUIS NAVARRO HERNANDEZ - Universidad de Sucre jose.navarro@unisucrevirtual.edu.co</p> <p>JORGE LORDUY - Universidad de Sucre Jorge.louduy@unisucrevirtual.edu.co</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.6. Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: OPTIMIZACIÓN DE LA TOMA DE DECISIONES EN LA ACUICULTURA A TRAVÉS DE UN MODELO ÁGIL Y</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 18 de 26</b>

<p>DATABLE, desarrollada por el estudiante del programa de Licenciatura en Física GUSTAVO ADOLFO ALMANZA TOVAR, bajo la dirección de RAMÓN ANTONIO ÁLVAREZ LÓPEZ, docente investigador de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados evaluadores propuestos a través del correo <a href="mailto:investigacion.fisica@unisucre.edu.co">investigacion.fisica@unisucre.edu.co</a></p> <p>Jurados avalados:</p> <p>DAIRO ALFREDO CAUSIL INSTITUCIÓN: CECAR EMAIL: <a href="mailto:dairo.causil@cecar.edu.co">dairo.causil@cecar.edu.co</a></p> <p>ELKIN YESID GONZALEZ MERCADO INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE SUCRE EMAIL: <a href="mailto:elkin.gonzalez@unisucrevirtual.edu.co">elkin.gonzalez@unisucrevirtual.edu.co</a></p>		
<p>4.7. Se avala renuncia al trabajo investigativo titulado: "ESTÁNDARES INTERNACIONALES SOBRE DERECHOS HUMANOS APLICADOS A LOS PROBLEMAS JURÍDICOS DERIVADOS DE LOS PROCESOS DE PAZ EN COLOMBIA. UN ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LAS LEYES 975 DE 2005 Y 1957 DE 2019," Presentado por el estudiante CRISTIAN ALBERTO MARTINEZ MARTINEZ, el cual obtuvo su aprobación el día 02 de febrero de 2022 en la sesión N°002, dar respuesta al director del trabajo de grado con copia al estudiante, a través del correo <a href="mailto:investigacion.derecho@unisucre.edu.co">investigacion.derecho@unisucre.edu.co</a></p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.8. Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ANÁLISIS CLUSTER PARA DETERMINAR LA RELACIÓN ENTRE LA EDAD Y EL NIVEL ACADÉMICO DE LOS DOCENTES UNIVERSITARIOS Y SU FORMACIÓN EN TIC, desarrollada por los estudiantes del programa Licenciatura en Matemáticas RAÚL JAVIER PORTACIO ZABALETA, LEANDRA LUCÍA SUÁREZ SUÁREZ, bajo la dirección de MSc. LILIANA VITOLA GARRIDO, docente investigadora de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados avalados a través del correo <a href="mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co">investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</a></p> <p>Jurados avalados MSc. FRYOLAN JIMÉNEZ SÁNCHEZ correo: <a href="mailto:fjsan10@gmail.com">fjsan10@gmail.com</a></p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 19 de 26</b>


<p>Mg. ENRIQUE ALEXANDER ANDRADE (Universidad de Sucre) alexmat114@gmail.com</p>		
<p>4.9. Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RELACIÓN ENTRE EL NIVEL ACADÉMICO Y EL GÉNERO DE LOS DOCENTES, Y SU ACTITUD ANTE LAS TIC EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS CLUSTER, desarrollada por los estudiantes del programa Licenciatura en Matemáticas ALEJANDRO YISID DE HOYOS MORENO, DILSON GABRIEL HERNÁNDEZ GUERRA, bajo la dirección de MSc. LILIANA VITOLA GARRIDO, docente investigadora de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados avalados a través del correo investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</p> <p>Jurados avalados MSc. PLUTARCO MARTÍNEZ BUSTOS (Universidad de Sucre) correo: plutarco.martinez@unisucre.edu.co</p> <p>MSc. JOSÉ LUIS BERTEL AGUAS correo: joluber80@gmail.com</p>	<p>Secretario Ad Hoc.</p>	<p>14 diciembre de 2023</p>
<p>4.10. Se avala consolidado de evaluaciones informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: CONSTRUCCIÓN DE FUNCIONES DE VARIACIÓN ACOTADA EN ESPACIOS DE KREIN, desarrollado por el estudiante del programa Licenciatura en Matemáticas CARLOS ESTEBAN GÚZMAN MESTRA bajo la dirección de bajo la dirección del Dr. OSMIN FERRER VILLAR y el codirector MSc. JOSÉ MARÍA NARANJO MARTÍNEZ, se remite al director y al estudiante a través del correo investigacion.matematicas@unisucre.edu.co con copia al jefe de departamento para organice sustentación.</p>	<p>Secretario Ad Hoc.</p>	<p>14 diciembre de 2023</p>
<p>4.11. Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ANÁLISIS DEL FLUJO DE AGUA EN UN ACUÍFERO CONFINADO MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS, desarrollada por el estudiante del programa Licenciatura en Matemáticas DAVID EUGENIO BUSTAMANTE SALGADO, bajo la dirección de MSc. FERNANDO ABAD LÓPEZ, docente de la Universidad de Sucre. y se remite a los jurados avalados a</p>	<p>Secretario Ad Hoc.</p>	<p>14 diciembre de 2023</p>

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 20 de 26</b>


<p>través del correo investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</p> <p>Jurados avalados  MSc. JULIÁN ANDRÉS ORTEGA RAMOS (Universidad de Sucre)  correo: julian.ortega@unisucre.edu.co  MSc. JOSÉ RICARDO GUERRA VILORIA (Universidad de Sucre)  correo: jose.guerra@unisucre.edu.co</p>		
<p>4.12. Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RELACIÓN DEL NIVEL ACADÉMICO DE LOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD DE SUCRE CON LAS METODOLOGÍAS EDUCATIVAS A TRAVÉS DE LAS TIC EN EL AULA, APLICANDO ANÁLISIS CLÚSTER, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas MANUEL FRANCISCO BENÍTEZ GONZÁLEZ, bajo la dirección de Msc. LILIANA VITOLA GARRIDO docente de planta de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al directora: LILIANA VITOLA GARRIDO  liliana.vitola@unisucre.edu.co y a la estudiante MANUEL FRANCISCO BENÍTEZ GONZÁLEZ: manufanbeje27@gmail.com</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.13. Se avala el informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado ADAPTACIÓN Y USO DE CHATBOTS (CHATGPT) DE IA COMO HERRAMIENTA PARA DOCENTES DE MATEMÁTICA EN FORMACIÓN, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LUIS DANIEL NAVARRO LAVALLE, bajo la dirección de Msc. LILIANA VITOLA GARRIDO docente de planta de la Universidad de Sucre, se remite a los jurados avalados a través del correo investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</p> <p>Jurados evaluadores del trabajo:  Mg. ENRIQUE ALEXANDER ANDRADE PAYARES  enrique.andrade@unisucrevirtual.edu.co</p> <p>Mg. DANIEL CHICA MEDRANO  daniel.chica@unisucrevirtual.edu.co</p> <p>Decisión 2: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023




<p>titulado: ADAPTACIÓN Y USO DE CHATBOTS (CHATGPT) DE IA COMO HERRAMIENTA PARA DOCENTES DE MATEMÁTICA EN FORMACIÓN, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LUIS DANIEL NAVARRO LAVALLE, bajo la dirección de Msc. LILIANA VITOLA GARRIDO docente de planta de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al directora: LILIANA VITOLA GARRIDO  <a href="mailto:liliana.vitola@unisucre.edu.co">liliana.vitola@unisucre.edu.co</a> y a la estudiante LUIS DANIEL NAVARRO LAVALLE</p>		
<p>4.14. Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: MODIFICACIONES DE CONJUNTOS BIPOLAR ROUGH FLEXIBLES Y SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES, desarrollada por YISBELINA DEL VALLE ÁLVAREZ BALZA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JOSÉ EDUARDO SANABRIA, docente de planta del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y se remite a través del correo <a href="mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co">investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</a>          Jurados evaluadores del trabajo:          Nombre: Dr. OSMIN FERRER          Institución: Universidad de Sucre          Contacto: <a href="mailto:osmin.ferrer@unisucre.edu.co">osmin.ferrer@unisucre.edu.co</a>          Nombre: M.Sc. ALEXANDRA BARROSO BERRIO          Institución: Universidad de Sucre          Contacto: <a href="mailto:alexandra.barroso@unisucre.edu.co">alexandra.barroso@unisucre.edu.co</a></p>	<p>Secretario Ad Hoc.</p>	<p>14 diciembre de 2023</p>
<p>4.15. Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: MODIFICACIONES DE CONJUNTOS BIPOLAR ROUGH FLEXIBLES Y SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES, desarrollada por JERSON JOSÉ BELTRÁN NISPERUZA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de JULIÁN ANDRÉS PRTEGA RAMOS, docente catedrático de la Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y se remite a los jurados</p>	<p>Secretario Ad Hoc.</p>	<p>14 diciembre de 2023</p>

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 22 de 26</b>

<p>evaluadores a través del correo <a href="mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co">investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</a></p> <p>Jurados evaluadores:  Nombre: MSc. FERNANDO VALENTIN ABAD LÓPEZ  Institución: Universidad de Sucre  Contacto: <a href="mailto:fernando.abad@unisucre.edu.co">fernando.abad@unisucre.edu.co</a></p> <p>Nombre: DR. ALEXANDER DÍAZ SALGADO  Institución: Universidad Nacional Abierta y a Distancia  Contacto: <a href="mailto:aldiaz.s93@hotmail.com">aldiaz.s93@hotmail.com</a></p>		
<p>4.16. Se avala el informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado ESTUDIOS DE LOS POLIEDROS CON LA HERRAMIENTA DE REALIDAD AUMENTADA DEL SOFTWARE GEOGEBRA EN EL GRADO NOVENO, desarrollada por las estudiantes LAURYS ANDREA PÉREZ CONTRERAS y LEYLA DE JESÚS VERGARA PATERNINA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de DANIEL CHICA MEDRANO, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre, se remite a los jurados avalados a través del correo <a href="mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co">investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</a></p> <p>Jurados evaluadores del trabajo:  Mg. JOSÉ RICARDO GUERRA VILORIA  Institución: Universidad de Sucre  Contacto: <a href="mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co">jose.guerra@unisucre.edu.co</a>  Mg. JAIRO MARTÍNEZ BANDA  Institución: CECAR  Contacto: <a href="mailto:jairo.martínez@cecar.edu.co">jairo.martínez@cecar.edu.co</a></p> <p>Decisión 2: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ESTUDIOS DE LOS POLIEDROS CON LA HERRAMIENTA DE REALIDAD AUMENTADA DEL SOFTWARE GEOGEBRA EN EL GRADO NOVENO, desarrollada por las estudiantes LAURYS ANDREA PÉREZ CONTRERAS y LEYLA DE JESÚS VERGARA PATERNINA, estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas, bajo la dirección de DANIEL CHICA MEDRANO, docente catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de</p>	<p>Secretario Ad Hoc.</p>	<p>14 diciembre de 2023</p>


	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 23 de 26</b>

<p>Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al director: DANIEL CHICA MEDRANO  Daniel.chica@unisucrevirtual.edu.co y a las estudiantes las estudiantes LAURYS ANDREA PÉREZ CONTRERAS laupeco08@gmail.com y LEYLA DE JESÚS VERGARA PATERNINA levepa12@gmail.com</p>		
<p>4.17. Se avala el informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado RANGO NUMÉRICO DE OPERADORES UNITARIAMENTE SIMILARES, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LIBARDO ANDRÉS ZABALA OLIVERA, bajo la dirección de Msc. JESÚS DOMINGUEZ ACOSTA y codirección por DR. OSMIN FERER VILLAR, docentes de la Universidad de Sucre, se remite a los jurados avalados a través del correo investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</p> <p>Jurados evaluadores del trabajo:  MSc. JOSÉ GUERRA VILORIA  Correo: jose.guerra@unisucre.edu.co</p> <p>Dr. EDILBERTO ARROYO ORTÍZ  Correo:  edilberto.arroyo@unisucrevirtua.edu.co</p> <p>Decisión 2: Se avala informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: RANGO NUMÉRICO DE OPERADORES UNITARIAMENTE SIMILARES, del estudiante del Programa de Licenciatura en Matemáticas LIBARDO ANDRÉS ZABALA OLIVERA, bajo la dirección de Msc. JESÚS DOMINGUEZ ACOSTA y codirección por DR. OSMIN FERER VILLAR, docentes de la Universidad de Sucre y se remite al Consejo de Facultad de Educación y Ciencias para que sean enviados a la división de biblioteca para revisión de formato y normas APA con copia al director: Msc. JESÚS DOMINGUEZ ACOSTA  jesus.dominguez@unisucre.edu.co y codirección por DR. OSMIN FERER VILLAR osmin.ferrer@unisucre.edu.co y al estudiante LIBARDO ANDRÉS ZABALA OLIVERA libazabala@gmail.com</p>	<p>Secretario Ad Hoc.</p>	<p>14 diciembre de 2023</p>


	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 24 de 26</b>

<p>4.18. Se avala propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: <b>TEOREMA ESPECTRAL PARA OPERADORES COMPACTOS Y AUTOADJUNTOS</b>, a realizar por el estudiante del programa de licenciatura en matemáticas de la Universidad de Sucre: <b>BREINER ANDRES CUETO TORRES</b>, identificado con Código: 1042011004 y dirigido por Dr. <b>DANIEL RICARDO BLANQUICETT TORDECILLA</b> y se remite a jurados evaluadores a través del correo <a href="mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co">investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</a></p> <p>Jurados evaluadores del trabajo:      Jurado 1: <b>JOSE EDUARDO SANABRIA</b>      Correo: <a href="mailto:jose.sanabria@unisucre.edu.co">jose.sanabria@unisucre.edu.co</a></p> <p>Jurado 2: <b>ELKIN GONZALES MERCADO</b>      Correo: <a href="mailto:elkingomer75@gmail.com">elkingomer75@gmail.com</a></p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.19. Se avala consolidado de evaluaciones de informe final de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: <b>EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE ROTAVIRUS EN AGUA DE CONSUMO HUMANO DE TRES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE</b>, desarrollada por el estudiante de Biología <b>JUAN PABLO MERCADO BARRIOS</b>, bajo la dirección de MSc. <b>STIVEN ARROYO MEJÍA</b> y la codirección de MSc. <b>KELLY OROZCO MÉNDEZ</b> y se remite a director de trabajo de grado con copia a la jefe de departamento de Biología y Química para que organice la sustentación a través del correo <a href="mailto:investigacion.biologia@unisucre.edu.co">investigacion.biologia@unisucre.edu.co</a></p> <p>Resultados de las evaluaciones de informe final:      MSc. <b>JOHANNA ROJAS SIERRA</b>: 90      MSc. <b>AYDEE SOFÍA MUÑOZ NUÑEZ</b>: 90</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.20. Se avala el consolidado de evaluaciones de viabilidad de la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa titulada: <b>IMPACTO DE LOS MATERIALES DIDÁCTICOS EN EL APRENDIZAJE DE LENGUA EXTRANJERA INGLÉS EN EL QUINTO GRADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN DE BETULIA (SUCRE, COLOMBIA)</b>, desarrollada por las estudiantes del programa de Lenguas Extranjeras, <b>ANDREA SOFÍA ÁLVAREZ MEZA</b> y <b>CANDELARIA DE LA OSSA</b></p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023



	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 25 de 26</b>

<p>QUIROZ, bajo la dirección de la Mg. MARÍA JULIANA PÉREZ FUENTES, docente cátedra de la Universidad de Sucre y se remite a la directora a través del correo <a href="mailto:investigacion.lenguas@unisucre.edu.co">investigacion.lenguas@unisucre.edu.co</a> indicando que la propuesta es viable y pueden proceder al desarrollo conforme al cronograma propuesto.</p>		
<p>4.21. Se avala el consolidado de evaluaciones de viabilidad de la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa titulada: INFLUENCIA DE FACTORES SOCIALES EN LOS ACTOS COMUNICATIVOS ORALES DE UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN LENGUAS EXTRANJERAS DE LA UNIVERSIDAD DE SUCRE, desarrollada por las estudiantes del programa de Lenguas Extranjeras, SARAI ELENA CABALLERO PACHECO y DANNA LOAIZA BOHORQUEZ, bajo la dirección de la Mg. MARÍA JULIANA PÉREZ FUENTES, docente cátedra de la Universidad de Sucre y se remite a la directora a través del correo <a href="mailto:investigacion.lenguas@unisucre.edu.co">investigacion.lenguas@unisucre.edu.co</a> indicando que la propuesta es viable y pueden proceder al desarrollo conforme al cronograma propuesto.</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.22. Se avala propuesta de trabajo de grado modalidad investigativo titulado: ALGUNAS PROPIEDADES PARA OPERADORES EN ESPACIOS SEMI-HILBERT, desarrollada por el estudiante del programa Licenciatura en Matemáticas REY JOSÉ SIERRA CASTRO, bajo la dirección de MSc. JOSÉ MARÍA NARANJO y codirección de DR. OSMIN FERRER VILLAR, docentes de la Universidad de Sucre, a través del correo <a href="mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co">investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</a></p> <p>Jurados propuestos:  MSc. DANIEL BLANQUICETT TORDECILLA  correo: <a href="mailto:daniel.blanquicett@unisucrevirtual.edu.co">daniel.blanquicett@unisucrevirtual.edu.co</a></p> <p>MSc. JOSÉ RICARDO GUERRA VILORIA (Universidad de Sucre)  correo: <a href="mailto:jose.guerra@unisucre.edu.co">jose.guerra@unisucre.edu.co</a></p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023
<p>4.23. Se avala la propuesta de trabajo de grado modalidad investigativa, titulada: OBSTÁCULOS Y CONOCIMIENTOS PRESENTES EN FUTUROS</p>	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023

	<b>UNIVERSIDAD DE SUCRE</b>	<b>CÓDIGO: FOR-AD-010</b>
	<b>ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS</b>	<b>VERSIÓN: 3.0</b>
	<b>ACTA N° 30 del 14 de diciembre de 2023</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>
		<b>Página 26 de 26</b>

<p>PROFESORES DE MATEMÁTICAS AL RESOLVER Y PREPARAR TAREAS IMPLEMENTADAS EN LA ENSEÑANZA DE ÁREA Y PERÍMETRO DE FIGURAS PLANAS, a cargo de los estudiantes CRISTIAN DAVID SUAREZ GÓMEZ y JOHAN DAVID BALDOVINO RAMÍREZ, del programa de Licenciatura en Matemáticas a partir del periodo 01-2024. Este trabajo será asesorado el docente de planta Mg. JUAN ALBERTO BARBOZA RODRÍGUEZ se remite a los jurados evaluadores a través del correo <a href="mailto:investigacion.matematicas@unisucre.edu.co">investigacion.matematicas@unisucre.edu.co</a></p> <p>Jurados evaluadores:  Mg. YINA MEZA MÁRQUEZ: <a href="mailto:yinamarcela1304@gmail.com">yinamarcela1304@gmail.com</a>  Esp. MARCELIANO TOVAR HERNÁNDEZ: <a href="mailto:jevama49@gmail.com">jevama49@gmail.com</a>  Esp. CINDY VERGARA TOVIO: <a href="mailto:cindyvergaratobias@gmail.com">cindyvergaratobias@gmail.com</a></p>		
5. Se propone las sesiones del comité de investigación para el año 2024 cada 15 días.	Secretario Ad Hoc.	14 diciembre de 2023

**CONTROL DE TAREAS O COMPROMISOS**

TAREA O COMPROMISO	RESPONSABLES	FECHA DE CUMPLIMIENTO

PRÓXIMA REUNIÓN	FECHA	HORA	LUGAR

Como constancia de lo anterior, firman el (la) Presidente y (el) (la) Secretario(a) Ad-hoc

<b>PRESIDENTE</b>	<b>SECRETARIO(A) AD-HOC</b>
<b>NOMBRE: TANIA INES MARTINEZ MEDRANO</b>	<b>NOMBRE: LILY PAOLA MARTINEZ ABAD</b>
<b>FIRMA: Original Firmado</b>	<b>FIRMA: Original Firmado</b>

El (la) Secretario(a) Ad-hoc hace constar que la presente Acta fue revisada por los miembros participantes y aprobada en sesión 04 del día (23) del mes de abril de 2024.