



22

**ACTA No. 015 DEL 2022- 07 - 28**

**CLASE DE REUNIÓN:** SESION EXTRAORDINARIA VIRTUAL  
COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA  
INVESTIGACION

**CIUDAD Y FECHA:** FUSAGASUGA, 2022-07-28

**HORA:** 05: 05 p.m.

**LUGAR:** VIRTUAL

**ASISTENTES:** Doctor  
**VÍCTOR HUGO LONDOÑO AGUIRRE**  
Vicerrector Académico

Doctora  
**OLGA MARINA GARCIA NORATO**  
Directora de Investigación Universitaria

Doctor  
**JHON ALEXANDER MORENO SANDOVAL**  
Delegado de los Decanos al Comité para el Desarrollo  
De la Investigación

Doctora  
**ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL**  
Representante de los Docentes

Doctora  
**MABEL XIMENA VELÁSQUEZ MOLANO**  
Suplente representante de los Docentes

Estudiante  
**LEIDY YULIANA CADENA VALENCIA**  
Representante de los estudiantes

**ORDEN DEL DÍA:**

1. LLAMADO A LISTA Y VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.
2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.
3. APROBACION DE SOLICITUDES

**DESARROLLO DE LA SESIÓN:**

**1. LLAMADO A LISTA Y VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM**

Verificado el cumplimiento del quórum reglamentario para el Comité del Desarrollo de la Investigación de la sesión.

**2. LECTURA Y APROBACION DEL ORDEN DIA**

Aprobado el orden del día para la sesión ordinaria del Comité para el Desarrollo de la Investigación.

**3. LECTURA Y APROBACION DE SOLICITUDES**

Se informa que las solicitudes fueron debidamente revisadas por los profesionales de la Dirección y cuentan con el lleno de los requisitos para ser presentadas en el presente Comité.

N°	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
1	Correspondencia: Correo Electrónico 21 de julio de 2022 Dirección de Investigación: 21 de julio de 2022	Solicitud revisión y/o aprobación adquisición de códigos ISBN impreso para todas las publicaciones que ha realizado la editorial desde el 2018-2022, con el fin de poder participar en la FILBO 2023.	Profesional Ana Milena Bejarano Torres Dirección de Investigación	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la adquisición de códigos ISBN impreso para todas las publicaciones que ha realizado la editorial desde el 2018-2022, con el fin de poder participar en la FILBO 2023.
2	Correspondencia: Correo Electrónico 16 de julio de 2022 Dirección de Investigación: 16 de julio de 2022	Solicitud revisión y/o aprobación para el reconocimiento económico de pares evaluadores externos para la revisión de 19 artículos a publicar en el Vol. 8 de 2022 para la revista Ciencias Agropecuarias, relacionados a continuación: 1. Impacto de Fusarium odoratissimum raza 4 en la producción y comercialización del banano 2. Evaluación de la aplicación de hongo micorrizógino (glomus sp) presentación comercial biofertmex en el desarrollo y producción en un cultivo de espinaca (spinacia oleracea), en Zipaquirá, Cundinamarca. 3. Evaluación de la infestación de la polilla Stenoma catenifer Walsingham (Lepidóptera: Elachistidae) barrenadora del fruto de aguacate Persea americana Mill 4. Determinación de procesos de secado en hierbabuena (Mentha spicata) y su influencia en aspectos visuales y microbiológicos como estrategia de industrialización. 5. Identificación de erosión en municipio afectado	Profesional Ana Milena Bejarano Torres Dirección de Investigación	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar el reconocimiento económico de pares evaluadores externos para la revisión de 19 artículos a publicar en el Vol. 8 de 2022 para la revista Ciencias Agropecuarias, relacionados a continuación: 1. Impacto de Fusarium odoratissimum raza 4 en la producción y comercialización del banano 2. Evaluación de la aplicación de hongo micorrizógino (glomus sp) presentación comercial biofertmex en el desarrollo y producción en un cultivo de espinaca (spinacia oleracea), en Zipaquirá, Cundinamarca. 3. Evaluación de la infestación de la polilla Stenoma catenifer Walsingham (Lepidóptera: Elachistidae) barrenadora del fruto de aguacate Persea americana Mill 4. Determinación de procesos de secado en hierbabuena (Mentha spicata) y su influencia en aspectos visuales y microbiológicos como estrategia de industrialización. 5. Identificación de erosión en municipio afectado por incendio forestal (Zipaquirá) 6. Principales factores que inciden en la



Nº	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		<p>por incendio forestal (Zipaquirá)</p> <p>6. Principales factores que inciden en la inseminación artificial por método transcervical en la especie caprina</p> <p>7. Propuesta de viabilidad de una ruta ecoturística en el sector de "las cavernas", en el municipio de Girardot, Cundinamarca</p> <p>8. Modelo de reforestación productiva, en relictos de bosque seco tropical, ubicados en la vereda Agua Blanca de la cordillera Alonso Vera (Girardot-Cundinamarca).</p> <p>9. Posibilidades de exportación de aceite de sachá inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) a Canadá</p> <p>10. Diagnóstico del manejo de vertimientos de aguas residuales en la población urbana circundante a la quebrada Espinal</p> <p>11. Crecimiento y desarrollo de brotes durante flujos de crecimiento vegetativo en plantas de aguacate 'Hass'</p> <p>12. Estrategias de manejo para zonas de recarga hídrica en la microcuenca del río Botello en Facatativá Cundinamarca, Colombia</p> <p>13. Modelación matemática del crecimiento de plántulas de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> var. Crispa) con tres tipos de sustrato y dos cantidades de riego en el municipio de Facatativá</p> <p>14. Definición de métodos para la exportación y comercialización de la frambuesa (<i>Rubus idaeus</i>) como producto transformado</p> <p>15. Análisis de retos y oportunidades para la exportación de papa criolla (<i>Solanum phureja</i>) en mercados de Europa, Estados Unidos y Japón</p> <p>16. Uso de coagulantes naturales en el tratamiento de aguas crudas para aplicaciones agrícolas</p> <p>17. Efectos y usos de las auxinas en el desarrollo de plantas: una revisión</p> <p>18. Principales factores que inciden en la inseminación artificial por método transcervical en la especie caprina (<i>Capra aegagrus hircus</i>)</p>		<p>inseminación artificial por método transcervical en la especie caprina</p> <p>7. Propuesta de viabilidad de una ruta ecoturística en el sector de "las cavernas", en el municipio de Girardot, Cundinamarca</p> <p>8. Modelo de reforestación productiva, en relictos de bosque seco tropical, ubicados en la vereda Agua Blanca de la cordillera Alonso Vera (Girardot-Cundinamarca).</p> <p>9. Posibilidades de exportación de aceite de sachá inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) a Canadá</p> <p>10. Diagnóstico del manejo de vertimientos de aguas residuales en la población urbana circundante a la quebrada Espinal</p> <p>11. Crecimiento y desarrollo de brotes durante flujos de crecimiento vegetativo en plantas de aguacate 'Hass'</p> <p>12. Estrategias de manejo para zonas de recarga hídrica en la microcuenca del río Botello en Facatativá Cundinamarca, Colombia</p> <p>13. Modelación matemática del crecimiento de plántulas de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> var. Crispa) con tres tipos de sustrato y dos cantidades de riego en el municipio de Facatativá</p> <p>14. Definición de métodos para la exportación y comercialización de la frambuesa (<i>Rubus idaeus</i>) como producto transformado</p> <p>15. Análisis de retos y oportunidades para la exportación de papa criolla (<i>Solanum phureja</i>) en mercados de Europa, Estados Unidos y Japón</p> <p>16. Uso de coagulantes naturales en el tratamiento de aguas crudas para aplicaciones agrícolas</p> <p>17. Efectos y usos de las auxinas en el desarrollo de plantas: una revisión</p> <p>18. Principales factores que inciden en la inseminación artificial por método transcervical en la especie caprina (<i>Capra aegagrus hircus</i>)</p> <p>19. Análisis de la cadena productiva de cacao en Cundinamarca.</p>



Nº	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		19. Análisis de la cadena productiva de cacao en Cundinamarca.		
3	Correspondencia: Correo Electrónico	Solicitud continuidad de horas de investigación a docentes investigadores: Vilma Moreno Melo (líder proyecto) 10 horas Andrés Mogollón Reina, 10 Horas Jairo Enrique Granados Moreno, 10 Horas Diego Andrés Abril Herrera, 10 Horas. Para seguimiento a productos y entregables en proceso (libro, cartillas, artículos, seguimiento al funcionamiento en campo de equipos de biodigestión, entre otros) del proyecto Minciencias. No. 66227 titulado "INNOVACIÓN ESTRATÉGICA PARA EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO PRODUCTIVO SOSTENIBLE DE RESIDUOS AGROPECUARIOS EN LA GENERACIÓN Y USO DE ENERGÍA RENOVABLE EN ZONA RURAL DE FUSAGASUGÁ".	Facultad Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  No se avala la solicitud y se sugiere presentarse en la convocatoria de agosto con un nuevo proyecto de investigación.
4	Correspondencia: 18 de julio de 2022. Dirección de Investigación: 18 de julio de 2022	Solicitud de Transferencia de Resultados de Investigación para financiar gastos de inscripción de dos ponencias del grupo de investigación SISPROS, de LA Docente PAOLA ANDREA VALENCIA ACHURI en el XII Congreso Universitario Internacional sobre Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia – CUICID, que se realizara de manera virtual el 5, 6 y 7 de octubre de 2022 en Madrid – España, las cuales se denominan así:  1. "EL MODELO DE LA CUÁDRUPLE HÉLICE PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN PRO DEL DESARROLLO SOCIAL". 2. "GESTIÓN DE STAKEHOLDERS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA : UN ANÁLISIS EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA – COLOMBIA".	Doctor JOHN ALEXANDER MORENO SANDOVAL Presidente Consejo Facultad Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de transferencia para financiar los gastos de inscripción de las ponencias:  1. "EL MODELO DE LA CUÁDRUPLE HÉLICE PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN PRO DEL DESARROLLO SOCIAL". 2. "GESTIÓN DE STAKEHOLDERS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA: UN ANÁLISIS EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA – COLOMBIA".



N°	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
5	Correspondencia: 16 de julio de 2022 Dirección de Investigación: 18 de julio de 2022	Solicitud de Transferencia de Resultados de Investigación para financiar pago de inscripción, tiquetes aéreos, hospedaje y alimentación a fin de presentar ponencia del grupo de investigación GITEINCO, del Docente ANDRES FELIPE GUERRERO GUERRERO en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI (EIEI ACOFI 2022), que se realizara en la ciudad de Cartagena de Indias del 13 al 16 de septiembre de 2022, la cual se denominan así:  <ul style="list-style-type: none"> <li>Aprendizaje de sistemas de conversión de energía a partir del desarrollo experimental mediante el software LTSPICE XVII</li> </ul>	EDGAR EDUARDO ROA GUERRERO Coordinador del programa de Ingeniería Electrónica Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de transferencia para financiar los gastos de inscripción, tiquetes aéreos, hospedaje y alimentación a fin de presentar ponencia:  Aprendizaje de sistemas de conversión de energía a partir del desarrollo experimental mediante el software LTSPICE XVII
6	Correspondencia: 16 de julio de 2022 Dirección de Investigación: 18 de julio de 2022	Solicitud de Transferencia de Resultados de Investigación para financiar pago de inscripción, tiquetes aéreos, hospedaje y alimentación a fin de presentar ponencia del grupo de investigación GITEINCO, del Docente EDGAR HERNANDO CRIOLLO V en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI (EIEI ACOFI 2022), que se realizara en la ciudad de Cartagena de Indias del 13 al 16 de septiembre de 2022, la cual se denominan así:  Selección de tecnología de bajo consumo energético para sistema inalámbrico de supervisión de eventos aplicado en áreas con riesgo de remoción en masa.	EDGAR EDUARDO ROA GUERRERO Coordinador del programa de Ingeniería Electrónica Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de transferencia para financiar los gastos de inscripción, tiquetes aéreos, hospedaje y alimentación a fin de presentar ponencia.
7	Correspondencia: 16 de julio de 2022 Dirección de Investigación: 18 de julio de 2022	Solicitud de Transferencia de Resultados de Investigación para financiar pago de inscripción, tiquetes aéreos, hospedaje y alimentación a fin de presentar ponencia del grupo de investigación GIGATT del Docente FAIDER HUMBERTO BARRERO SÁNCHEZ en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI (EIEI ACOFI 2022), que se realizara en la ciudad de Cartagena de Indias del 13 al 16 de septiembre de 2022, la cual se denominan así:	EDGAR EDUARDO ROA GUERRERO Coordinador del programa de Ingeniería Electrónica Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de transferencia para financiar los gastos de inscripción, tiquetes aéreos, hospedaje y alimentación a fin de presentar ponencia:  Diseño y puesta en marcha de un seguidor solar de 2 ejes optimizando un sistema fotovoltaico híbrido aplicado a la acuaponía



Nº	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		Diseño y puesta en marcha de un seguidor solar de 2 ejes optimizando un sistema fotovoltaico híbrido aplicado a la acuaponía		
8	Correspondencia: 16 de julio de 2022 Dirección de Investigación: 18 de julio de 2022	Solicitud de Transferencia de Resultados de Investigación para financiar pago de inscripción, tiquetes aéreos, hospedaje y alimentación a fin de presentar ponencia del grupo de investigación GIGATT, del Docente EDWIN PALACIOS YEPES en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI (EIEI ACOFI 2022), que se realizara en la ciudad de Cartagena de Indias del 13 al 16 de septiembre de 2022, la cual se denominan así:  Sistema de calentamiento por inducción para biodigestores anaeróbicos a escala	EDGAR EDUARDO ROA GUERRERO Coordinador del programa de Ingeniería Electrónica Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de transferencia para financiar los gastos de inscripción, tiquetes aéreos, hospedaje y alimentación a fin de presentar ponencia:  Sistema de calentamiento por inducción para biodigestores anaeróbicos a escala
9	Correspondencia: 22 de julio de 2022 Dirección de Investigación: 22 de julio de 2022	Solicitud de Transferencia de Resultados de Investigación para financiar inscripción de ponencia del grupo de investigación GINDESOF, Semillero SIPMA del estudiante Ferney Alejandro Acevedo Pérez en el IX congreso internacional de industria y organizaciones: logística en la era digital, cambio climático y desarrollo energético, que se realizara en la ciudad de Bogotá del 4 al 5 de agosto de 2022, la cual se denominan así:  Caracterización de la evaluación de MiPymes de transporte de carga terrestre a partir de las dimensiones del mapa de competitividad del banco interamericano de desarrollo (BID). Una revisión de literatura	DIANA KARINA LÓPEZ CARREÑO Docente Investigador Líder del semillero SIPMA Ingeniería Industrial	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de transferencia para financiar los gastos de inscripción de las ponencias:  Caracterización de la evaluación de MiPymes de transporte de carga terrestre a partir de las dimensiones del mapa de competitividad del banco interamericano de desarrollo (BID). Una revisión de literatura

**PROPOSICIONES Y VARIOS:**

La Doctora Olga Lucia Ostos de la Editorial, expone el análisis editorial de la Revista Caminos Educativos para tener la posibilidad de indexarla a través del sistema Publindex, para lo cual, se propone una revisión de las revistas de la universidad y estudiar una posible coadhesión con otras universidades y así lograr la indexación.

Se sugiere presentar la solicitud sobre la modificación en la contratación de los docentes editores de cuatro (4) meses a once (11) meses, al igual que el análisis de cada una de las revistas que tiene la Universidad, para el próximo comité ordinario del mes de agosto.



**UDEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA



– (FUSAGASUGÁ –

Página 7 de 7

Se aprueba mantener el Acta abierta para lograr validar e incluir los proyectos relacionados con la Universidad Nacional.

No siendo más el orden del día se da por terminada la sesión a las 06:06 p. m.

**VÍCTOR HUGO LONDOÑO AGUIRRE**  
Vicerrector Académico  
Presidente  
Comité para el Desarrollo de la Investigación

**OLGA MARINA GARCÍA NORATO**  
Directora de Investigación Universitaria  
Secretaria  
Comité para el Desarrollo de la Investigación

Transcriptor: John Jairo Aya Pérez

22-2.15