



22-

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020

**CLASE SE REUNIÓN:** SESIÓN ORDINARIA

**FECHA:** 27 de enero de 2020

**HORA:** 8:50 a.m.

**LUGAR:** SALA REUNIONES DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

**ASISTENTES:** **INTEGRANTES DEL COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN:**

Doctor  
PABLO EMILIO FLÓREZ VARGAS  
Vicerrector Académico

Doctor  
JOSÉ ZACARÍAS MAYORGA SÁNCHEZ  
Director de Investigación Universitaria

Doctora  
VILMA MORENO MELO  
Representante de los Decanos

Doctora  
ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL  
Representante de los Docentes

### ORDEN DEL DÍA:

1. Llamado a lista y verificación del quórum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del Acta 028 de 2019
4. Aprobación de Solicitudes
5. Lineamientos del Consejo Académico sobre CTel
6. Aprobación horas de investigación docentes
7. Términos de referencia convocatoria UNAL-UDEC
8. Presupuesto de CTel
9. Informe Convocatorias Colciencias
10. Informe Convocatoria conjunta UNAL-UDEC
11. Asuntos de la Dirección
12. Proposiciones y varios

### DESARROLLO DE LA SESIÓN



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

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

Se llamó a lista y se verificó el cumplimiento del quórum reglamentario para la sesión.

**2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA**

Se da lectura al orden del día y este es aprobado por unanimidad

**3. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTAS 028 DE 2019**

Una vez leída el acta 028 del 02 de diciembre de 2019, es aprobada por unanimidad.

**4. APROBACIÓN DE SOLICITUDES**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
1	<b>Correspondencia:</b> RAD: 28079 30 octubre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 30 octubre 2019	Actualización de información de la Facultad de Ciencias Agropecuarias  A Semillero de Investigación ENMAFICOL adscrito al grupo de Investigación PROSAFIS (Actualización de estudiantes)  B Semillero de Investigación SEMINAC adscrito al grupo de Investigación PROSAFIS (Inclusión de estudiantes)	Doctora Vilma Moreno Melo, Decana Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  A Avalar la Actualización de Información del Semillero de Investigación ENMAFICOL adscrito al grupo de Investigación PROSAFIS (Actualización de estudiantes)  B Avalar la Actualización de Información del Semillero de Investigación SEMINAC adscrito al grupo de Investigación PROSAFIS (Inclusión de estudiantes)
2	<b>Correspondencia:</b> RAD: 29287 14 noviembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 18 noviembre 2019	Entrega de informe de participación en el I Congreso Nacional de semilleros de Investigación y Emprendimiento CONASIE 2019,  Ponencia: Evaluación del riesgo físico en miembros superiores al accionar herramientas de golpe. Estudiante Marisol Aponte Triana. Semillero DE Investigación S.I.P.M.A.	Estudiantes Marisol Aponte Triana y Cristian A. Salamanca. Docente Alexandra Vásquez Ochoa	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Se da por informado de la presentación del informe.



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		Ponencia: Validación de un prototipo experimental para la biodegradación de poliestireno expandido mediante el uso de <i>Zophbas Morio</i> y <i>Tenebrio molitor</i> . Estudiante: Cristian A. Salamanca. Semillero DE Investigación S.I.P.M.A.		
3	<b>Correspondencia:</b> RAD: 31442 03 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 03 diciembre 2019	Actualización de información del semillero de investigación AXIOMA ALFA adscrito al Grupo de Investigación AXIOMA de la Facultad de Ingeniería ( actualización integrantes)	Ingeniero Wilson Joven Sarria, Decano de la Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la actualización de información del semillero de investigación AXIOMA ALFA adscrito al Grupo de Investigación AXIOMA de la Facultad de Ingeniería ( actualización integrantes)
4	<b>Correspondencia:</b> RAD: 31607 04 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 04 diciembre 2019	Actualización de información del semillero de investigación OBSERVATORIO SOCIO-AMBIENTAL DEL SUMAPAZ adscrito al Grupo de Investigación EDUCACIÓN, SOCIEDAD Y TERRITORIO de la Facultad de Educación (Actualización integrantes y planes de trabajo)	Doctora Aura Esther Álvarez Lara, Decana Facultad de Educación	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la actualización de información del semillero de investigación OBSERVATORIO SOCIO-AMBIENTAL DEL SUMAPAZ adscrito al Grupo de Investigación EDUCACIÓN, SOCIEDAD Y TERRITORIO de la Facultad de Educación (Actualización integrantes y planes de trabajo)
5	<b>Correspondencia:</b> RAD: 30470 25 noviembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 29 noviembre 2019	Solicitudes del Programa de Ingeniería de Sistemas Universidad de Cundinamarca Extensión Chía  <b>A.</b> Asignación de horas de investigación a los docentes José Manuel Higuera Aparicio (10 horas), Viviana Andrea Caballero Moreno (10 horas) y Diana Pilar Quitian Bernal (15 horas) en Macroproyecto de investigación No. 15 DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS MEDIANTE TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS	Ingeniero Eduard Neftali Gutiérrez Rodríguez Coordinador del Programa de Ingeniería de Sistemas Universidad de Cundinamarca Extensión Chía	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  <b>A</b> Los docentes José Manuel Higuera Aparicio, Viviana Andrea Caballero Moreno y Diana Pilar Quitian Bernal deben oficializar su vinculación en los grupos de investigación a través del formato del MCTr 006 "Actualización Información de Grupos de Investigación", con la respectiva aprobación en



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		<p>MATEMÁTICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, aprobado en II Convocatoria Interna para financiar macroproyectos de investigación 2017.</p> <p><b>B. Prórroga para la entrega de los productos restantes del proyecto de investigación No. 11 denominado “ESPACIOS INTELIGENTES PARA PRÁCTICAS DEPORTIVAS”, aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017.</b></p>		<p>Acta de Consejo de Facultad, además, de justificar la necesidad de vinculación de los docentes en el Macroproyecto de investigación No. 15 DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS MEDIANTE TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, aprobado en II Convocatoria Interna para financiar macroproyectos de investigación 2017; además, los Investigadores salientes deben presentar informe y entregar oficio donde cedan los derechos patrimoniales a la Universidad.</p> <p><b>B. No aprobar la prórroga para la entrega de los productos restantes del proyecto de investigación No. 11 denominado “ESPACIOS INTELIGENTES PARA PRÁCTICAS DEPORTIVAS”, aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017, teniendo en cuenta los lineamientos aprobados por el Consejo Académico en su sesión extraordinaria del 13 de enero de 2020, la finalización del proyecto debe darse en el mes de mayo de 2020.</b></p> <p>Igualmente, por directrices del Consejo Académico en sesión extraordinaria del 13 de enero de 2020 los proyectos de investigación anteriores a la Convocatoria 2018 deben finalizar a más</p>



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
				tardar en el mes de mayo de la presente vigencia
6	<b>Correspondencia:</b> RAD: 31013 29 noviembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 29 noviembre 2019	Vinculación de la Docente Viviana del Pilar Royero Benavides con asignación de 10 horas a la semana por el periodo de 10 meses, cuyas horas están asignadas al docente Luis Abelardo Torres Galvis quien se encuentra con vinculación actual como hora catedra y a un docente no definido cada uno con 5 horas de dedicación a la semana, correspondientes al proyecto No. 41 denominado "Diseño de un sistema agroalimentario local de producción agroecológica en la región de Sumapaz, como aporte a la sostenibilidad" aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018	Doctora Vilma Moreno Melo Presidente Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado de la vinculación y asignación de 5 horas a la semana a la Docente Bibiana del Pilar Royero Benavides correspondientes al coinvestigador no definido en el proyecto de investigación No. 41 denominado "Diseño de un sistema agroalimentario local de producción agroecológica en la región de Sumapaz, como aporte a la sostenibilidad" aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018  En cuanto a la asignación de las 5 horas del Coinvestigador Luis Abelardo Torres Galvis a la docente Bibiana del Pilar Royero Benavides, falta adjuntar comunicación del docente cediendo sus derechos patrimoniales a la Universidad para el desarrollo del proyecto.
7	<b>Correspondencia:</b> RAD: 31610 4 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 4 diciembre 2019	Solicitud de Publicación Académica de los libros a continuación relacionados correspondientes al programa de Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Sociales:  Título: <i>"Políticas y Prácticas de Investigación en Colombia. Elementos para el debate"</i>  Título: <i>"Relaciones sociales, memoria y educación: Perspectiva desde las ciencias Sociales"</i>	Doctora Aura Esther Álvarez Lara, Decana Facultad de Educación	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Aprobar la solicitud de Publicación Académica de los libros a continuación relacionados correspondientes al programa de Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Sociales, y continuar con el proceso de Corrección de estilo,

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
				Evaluación de los documentos por pares externos y, Diagramación y Maquetación, en la vigencia 2020, teniendo en cuenta que el tiempo restante del año 2019 no es suficiente para continuar con el proceso.
8	<b>Correspondencia:</b> RAD: 25379 1 octubre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 4 octubre 2019	Solicitud e información relacionada con el proyecto de investigación No. 66 denominado "EVALUACIÓN DE RIESGO FÍSICO EN MIEMBROS SUPERIORES AL ACCIONAR HERRAMIENTAS DE GOLPE Cód. 066", aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017.  A. Vinculación de los estudiantes Daniel Andrés Fasette y andres Felipe Cortes del programa de ingeniería industrial como auxiliares de investigación.  B. Informe financiero de ejecución del proyecto de investigación  C. Informes Parciales 2 y 3 de ejecución del proyecto de investigación	Ing. Diana Karina López Carreño Investigador Principal Docente TCO  Ing. Alexandra Vásquez Ochoa Co – investigadora Docente TCO	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  De acuerdo a la Solicitud e información relacionada con el proyecto de investigación No. 66 denominado "EVALUACIÓN DE RIESGO FÍSICO EN MIEMBROS SUPERIORES AL ACCIONAR HERRAMIENTAS DE GOLPE Cód. 066", aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017.  A. Aprobar la vinculación de los estudiantes Daniel Andrés Fasette y Andrés Felipe Cortes del programa de ingeniería industrial como Auxiliares de Investigación  B. Se da por enterado del Informe financiero de ejecución del proyecto de investigación  C. Se da por enterado de los Informes Parciales 2 y 3 de ejecución del proyecto de investigación
9	<b>Correspondencia:</b> RAD: 31499 3 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 4 diciembre 2019	Solicitud para la apertura de la plataforma de investigación a fin de subir los proyectos de investigación de interés institucional de la Licenciatura en Ciencias Sociales denominados:	Dra. Aura Esther Álvarez Lara. Decana Facultad de Educación	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud para la apertura de la plataforma de investigación a fin de subir los proyectos de



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		<p>-Ruta Bicentenario del agua en algunos municipios de Cundinamarca. Capítulos Paime, Provincia de Rionegro, Pasca y Venecia, Provincia del Sumapaz. Investigador Principal Álvaro Cárdenas Pachón</p> <p>- Observatorio para la construcción de paz y nuevas ciudadanías en los territorios del Sumapaz en el marco del postconflicto. Investigador Principal. Luis Alfredo Rodríguez.</p>		<p>investigación de interés institucional de la Licenciatura en Ciencias Sociales denominados:</p> <p>-Ruta Bicentenario del agua en algunos municipios de Cundinamarca. Capítulos Paime, Provincia de Rionegro, Pasca y Venecia, Provincia del Sumapaz, Investigador Principal Álvaro Cárdenas Pachón</p> <p>- Observatorio para la construcción de paz y nuevas ciudadanías en los territorios del Sumapaz en el marco del postconflicto, Investigador Principal. Luis Alfredo Rodríguez.</p>
10	<p>Correspondencia: RAD: 31016 29 noviembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 29 noviembre 2019</p> <p><b>Dirección de Investigación:</b> 15 enero 2020</p>	<p>Presentación del proyecto de investigación de interés institucional denominado "Obtención de una variedad de habichuela tipo voluble (Phaseolus Vulgaris) con buena calidad de vaina para la región del Sumapaz". Y solicitud de apertura de la plataforma de Hermesoft para cargar el proyecto de investigación</p>	<p>Dra. Vilma Moreno Melo Presidente Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias</p>	<p>El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:</p> <p>Se da por enterado de la presentación del proyecto de investigación de interés institucional denominado "Obtención de una variedad de habichuela tipo voluble (Phaseolus Vulgaris) con buena calidad de vaina para la región del Sumapaz".</p> <p>Aprueba la apertura la plataforma de Hermesoft para cargar el proyecto de investigación de interés institucional "Obtención de una variedad de habichuela tipo voluble (Phaseolus Vulgaris) con buena calidad de vaina para la región del Sumapaz" y remitir a evaluación de pares evaluadores.</p>
11	<p><b>Correspondencia:</b> <b>RAD:31179</b> 29 noviembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 02 diciembre 2019</p>	<p>Informe final del proyecto de investigación No. 91. ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SUBSECTOR VIVERISTA</p>	<p>Dr. Félix Gregorio Rojas Bohórquez Decano Facultad Ciencias</p>	<p>El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:</p>



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		FUSAGASUGÁ- REGIÓN, aprobado en Convocatoria interna para financiar proyectos de investigación 2017.	Administrativas, Económicas y Contables	Se da por enterado del Informe final del proyecto de investigación No. 91. ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SUBSECTOR VIVERISTA FUSAGASUGÁ- REGIÓN, aprobado en Convocatoria interna para financiar proyectos de investigación 2017 y,  Avala el cambio de los productos cartilla y artículo en revista indexada por un libro de investigación.  Con la entrega del Informe final entra en la fase de cierre del proyecto
12	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD:32737</b> 23 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 23 diciembre 2019	Informe de avance del DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO CON POSIBLE APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA, aprobado en la Convocatoria conjunta para financiar proyectos de investigación entre la Universidad Nacional de Colombia y Universidad de Cundinamarca.	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Se da por enterado del informe de avance del proyecto de investigación DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO CON POSIBLE APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA, aprobado en la Convocatoria conjunta para financiar proyectos de investigación entre la Universidad Nacional de Colombia y Universidad de Cundinamarca
13	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD:32742</b> 23 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 23 diciembre 2019	Solicitud de suspensión del proyecto de interés institucional "Validación de técnicas analíticas (volumétricas, electrodos selectivos y de espectroscopia visible) para el análisis de aguas de la región del alto Magdalena" por desvinculación laboral de los investigadores el 13 de	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de suspensión del proyecto de interés institucional "Validación de técnicas analíticas (volumétricas, electrodos selectivos y de





22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		diciembre de 2019 y se active una vez tengan vinculación en la vigencia 2020.		espectroscopia visible) para el análisis de aguas de la región del alto Magdalena” a partir del 14 de diciembre de 2010, debido a la desvinculación laboral de los investigadores el 13 de diciembre de 2019, e igualmente se avala la activación del mismo una vez los docentes investigadores se vinculen laboralmente en el primer periodo académico de 2020
14	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD:32191</b> <b>11 diciembre 2019</b> <b>Dirección de Investigación:</b> <b>11 diciembre 2019</b>	Solicitudes de la Facultad de Educación, programa de Licenciatura en Matemáticas:  A. Suspensión de los siguientes proyectos de investigación por la desvinculación laboral de los investigadores en la vigencia 2019 y activación una vez tengan vinculación laboral en la vigencia 2020:  *Modelamiento numérico de fluidos bifásico  *Desarrollo del pensamiento variacional mediado por geogebra  *R como mediador didáctico en la enseñanza de la estadística en la Licenciatura en Matemáticas  *Propuesta metodológica para la articulación de la práctica docente al núcleo temático de pensamiento geométrico  *Red regional de modelación computacional para la educación  <b>B</b> Solicitud de reserva de los recursos destinados al desarrollo de los proyectos de	Dra. Aura Esther Álvarez Lara. Decana Facultad de Educación	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:  A. Avalar la solicitud de suspensión de los proyectos de investigación por la desvinculación laboral de los investigadores en la vigencia 2019 y activación una vez tengan vinculación laboral en la vigencia 2020:  *Modelamiento numérico de fluidos bifásico  *Desarrollo del pensamiento variacional mediado por geogebra  *R como mediador didáctico en la enseñanza de la estadística en la Licenciatura en Matemáticas  *Propuesta metodológica para la articulación de la práctica docente al núcleo temático de pensamiento geométrico  *Red regional de modelación computacional para la educación  <b>B</b> Avalar la solicitud de reserva de los recursos destinados al desarrollo de



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		<p>investigación para su ejecución en la vigencia 2020.</p> <p>*Modelamiento numérico de fluidos bifásico</p> <p>*Desarrollo del pensamiento variacional mediado por geogebra</p> <p>*R como mediador didáctico en la enseñanza de la estadística en la Licenciatura en Matemáticas</p> <p>*Propuesta metodológica para la articulación de la práctica docente al núcleo temático de pensamiento geométrico</p> <p>C. Información de no ejecución de los recursos destinados al ítem de viajes, correspondientes al proyecto de investigación No. 56 <b>Red Regional de modelamiento computacional</b>, aprobado en Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación 2017.</p>		<p>los proyectos de investigación, que no fueron comprometidos o ejecutados en la vigencia 2019, de los proyectos:</p> <p>*Modelamiento numérico de fluidos bifásico</p> <p>*Desarrollo del pensamiento variacional mediado por geogebra</p> <p>*R como mediador didáctico en la enseñanza de la estadística en la Licenciatura en Matemáticas</p> <p>*Propuesta metodológica para la articulación de la práctica docente al núcleo temático de pensamiento geométrico</p> <p>Una vez el Consejo superior incorpore los recursos de balance al presupuesto de la Universidad y se surtan los procesos administrativo y financiero, se asignarán los recursos a cada uno de los proyectos.</p> <p>C Se da por enterado de la Información de no ejecución de los recursos destinados al ítem de viajes correspondientes al proyecto de investigación No. 56 <b>Red Regional de modelamiento computacional</b>, aprobado en Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación 2017.</p>
15	<p><b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32584</b> <b>18 diciembre 2019</b> <b>Dirección de Investigación:</b> <b>19 diciembre 2019</b></p>	<p>Presentación del Proyecto de investigación de interés institucional "Evaluación de dos métodos de detección de estro, tamaño del folículo ovulatorio, niveles séricos de estrógenos gestación y producción en vacas de</p>	<p>Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias</p>	<p>El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:</p> <p>Aprueba la apertura de la plataforma Hermesoft para la presentación del proyecto</p>



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		lechería especializada”, del grupo de investigación GIZU , del programa de Zootecnia - seccional Ubaté		de interés institucional “Evaluación de dos métodos de detección de estro, tamaño del folículo ovulatorio, niveles séricos de estrógenos gestación y producción en vacas de lechería especializada”  Esta aprobación queda sujeta a la presentación del oficio de solicitud de apertura la plataforma de hermesoft para subir el proyecto e iniciar el proceso de estudio y evaluación del proyecto para la aprobación institucional
16	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32590</b> <b>18 diciembre 2019</b> <b>Dirección de Investigación:</b> <b>19 diciembre 2019</b>	Solicitud de prórroga del proyecto de investigación No. 39804 denominado DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE DE TOMILLO CON POSIBLE APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá por 6 meses en el marco de la Adenda 7 a los términos de referencia.	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado de la Solicitud de prórroga del proyecto de investigación No. 39804 denominado DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE DE TOMILLO CON POSIBLE APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá por 6 meses en el marco de la Adenda 7 a los términos de referencia Solicitud que debe ser tramitada a través de la plataforma hermes de la Universidad Nacional de Colombia.
17	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32616</b> <b>19 diciembre 2019</b> <b>Dirección de Investigación:</b>	Solicitud de cambio de Co-investigador en el macroproyecto de investigación No. 19 denominado NIVELES DE	Doctor Pedro Nel Quintero Turriago, Decano Facultad de	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
	<b>19 diciembre 2019</b>	ACTIVIDAD FÍSICA, ESTADO NUTRICIONAL INFANTIL Y SU RELACIÓN CON LOS ESPACIOS PARA EL JUEGO LIBRE ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, aprobado en la II Convocatoria Interna para Financiar macroproyectos de investigación 2017. Docente Antonio Luis Alba Berdeal por la Docente Sandra Yulie González Cuellar.	Ciencias del Deporte y la Educación Física	Se avala la solicitud de cambio de Co- investigador en el macroproyecto de investigación No. 19 denominado NIVELES DE ACTIVIDAD FÍSICA, ESTADO NUTRICIONAL INFANTIL Y SU RELACIÓN CON LOS ESPACIOS PARA EL JUEGO LIBRE ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, aprobado en la II Convocatoria Interna para Financiar macroproyectos de investigación 2017. Docente Antonio Luis Alba Berdeal por la Docente Sandra Yulie González Cuellar.
<b>18</b>	<b>Correspondencia: RAD: 32514 17 diciembre 2019 Dirección de Investigación: 19 diciembre 2019</b>	Solicitudes del proyecto de investigación No.39921 BIODEGRADACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS EMPLEANDO Tenebrio molitor y Galleria mellonella Y SU POTENCIAL PARA ALIMENTACIÓN EN PECES, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá:  <b>A</b> Presentación del informe de avance del 12 de febrero de 2019 al 03 de septiembre de 2019.  <b>B</b> Prorroga de 6 meses para los entregables del proyecto  <b>C.</b> Actualización de Información del <b>Semillero de investigación en producción y Medio Ambiente(SIPMA)</b> (ingreso Estudiantes, cambio de Líder Estudiante y Planes de trabajo)	Ingeniera Alexandra Vásquez Ochoa Docente Investigadora Facultad de Ingeniería	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  <b>A-B</b> Una vez, el señor Decano de la Facultad de Ingeniería presente informe al Comité para el Desarrollo de la Investigación de cómo se dará cumplimiento a los compromisos adquiridos por la UDEC con la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, teniendo en cuenta la no continuidad de la Docente Investigadora principal del proyecto de investigación conjunto No.39921 BIODEGRADACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS EMPLEANDO Tenebrio molitor y Galleria mellonella Y SU POTENCIAL PARA ALIMENTACIÓN EN PECES, el Comité procederá a dar respuesta a la solicitud.  <b>C.</b> Avalar la Actualización de Información del <b>Semillero de investigación en producción y Medio Ambiente(SIPMA)</b> (ingreso Estudiantes, cambio de



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
				Líder Estudiante y Planes de trabajo)
19	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32646</b> <b>19 diciembre 2019</b> <b>Dirección de Investigación:</b> <b>19 diciembre 2019</b>	Solicitud de prórroga de 3 meses para la culminación de actividades del proyecto de investigación No.8 DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE LA TRAZABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DEL CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE ARBELÁEZ, aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017	Ing. Edison Reyes Forero Investigador Principal Facultad de Ingeniería	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la prórroga por 3 meses para la culminación de actividades del proyecto de investigación No.8 DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE LA TRAZABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DEL CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE ARBELÁEZ, aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017, de acuerdo a las directrices impartidas por el Consejo Académico en sesión del 13 de enero de 2020
20	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32569</b> <b>18 diciembre 2019</b> <b>Dirección de Investigación:</b> <b>19 diciembre 2019</b>	Información de cambio de título del proyecto de investigación No. 39804 DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO CON POSIBLE APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, por DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE DE TOMILLO CON POSIBLE APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA, realizado a través de la plataforma Hermes de la Universidad Nacional de Colombia.	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado de la gestión realizada en la plataforma Hermes para el cambio del nombre del proyecto de investigación No. 39804 de "DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO CON POSIBLE APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA" por "DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE DE TOMILLO CON POSIBLE APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA"
21	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32592</b> <b>18 diciembre 2019</b>	Informe Parcial del 1 de febrero al 4 de diciembre de 2019 del proyecto de investigación No 39734	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
	<b>Dirección de Investigación:</b> 19 diciembre 2019	“Diversidad morfológica y genética de <i>Tetragonisca angustula</i> spp. (Hymenoptera: Apidae), y caracterización de los actores que participan en la producción de miel”, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Se da por enterado del Informe Parcial del 1 de febrero al 4 de diciembre de 2019 del proyecto de investigación No 39734 “Diversidad morfológica y genética de <i>Tetragonisca angustula</i> spp. (Hymenoptera: Apidae), y caracterización de los actores que participan en la producción de miel”, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá
22	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32594</b> 18 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 19 diciembre 2019	Segundo informe del proyecto de investigación No. 39398 “Identificación del agente etiológico de la pudrición bacteriana de <i>Violeta de los Alpes</i> ( <i>Cyclamen persicum</i> Mill.)”, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado del Segundo informe del proyecto de investigación No. 39398 “Identificación del agente etiológico de la pudrición bacteriana de <i>Violeta de los Alpes</i> ( <i>Cyclamen persicum</i> Mill.)”, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá
23	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32570</b> 18 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 18 diciembre 2019	Informe Parcial del proyecto de investigación No. 39804 denominado “DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE DE TOMILLO CON POSIBLE APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA”, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado del Informe Parcial del proyecto de investigación No. 39804 denominado “DESARROLLO DE UN PRODUCTO MICROENCAPSULADO A BASE DE ACEITE DE TOMILLO CON POSIBLE APLICACIÓN EN



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
				PRODUCCIÓN AVÍCOLA”, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá..
24	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32572</b> 18 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 19 diciembre 2019	Informe Parcial del proyecto de investigación No. 39458 denominado “Modelamiento y simulación del transporte y almacenamiento de flores de corte”, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado del Informe Parcial del proyecto de investigación No. 39458 denominado “Modelamiento y simulación del transporte y almacenamiento de flores de corte”, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.
25	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32579</b> 18 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 19 diciembre 2019	Informe Parcial del proyecto de investigación No. 40214 EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS Y EL EFECTO DE LOS PROCESOS DE GOBERNANZA EN LA TRANSFORMACIÓN DE SISTEMAS AGRÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE SUMAPAZ, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado del Informe Parcial del proyecto de investigación No. 40214 EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS Y EL EFECTO DE LOS PROCESOS DE GOBERNANZA EN LA TRANSFORMACIÓN DE SISTEMAS AGRÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE SUMAPAZ, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá
26	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32587</b> 18 diciembre 2019	Informe Parcial de ejecución del proyecto de Investigación No. 2 APROXIMACIÓN A LA ECOLOGÍA DE ORQUÍDEAS	Doctora Vilma Moreno Melo, Presidente Consejo	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
	<b>Dirección de Investigación:</b> 19 diciembre 2019	NATIVAS EN EL ECOSISTEMA HACIENDA BETANIA CON PROYECCIÓN A SU CONSERVACIÓN, MANEJO Y PRODUCCIÓN, aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Se da por enterado del Informe Parcial de ejecución del proyecto de Investigación No. 2 APROXIMACIÓN A LA ECOLOGÍA DE ORQUÍDEAS NATIVAS EN EL ECOSISTEMA HACIENDA BETANIA CON PROYECCIÓN A SU CONSERVACIÓN, MANEJO Y PRODUCCIÓN, aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017
27	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32294</b> 12 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 16 diciembre 2019	Ajustes al proyecto de investigación No. 12 Denominado COMPETENCIA PARA EL CUIDADO EN EL HOGAR Y CALIDAD DE VIDA EN EL ADULTO MAYOR CON ENFERMEDAD CRONICA, aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018, de acuerdo a las observaciones de los pares evaluadores	Doctora Sandra Patricia Carmona Urueña Secretaria Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado de los ajustes realizados, de acuerdo a observaciones de los pares evaluadores, al proyecto de investigación No. 12 Denominado COMPETENCIA PARA EL CUIDADO EN EL HOGAR Y CALIDAD DE VIDA EN EL ADULTO MAYOR CON ENFERMEDAD CRÓNICA, aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018.
28	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32295</b> 12 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 16 diciembre 2019	Ajustes al proyecto de investigación No. 3 "Tecnología y cuidado prenatal comunitario en áreas vulnerables de Girardot", aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018, de acuerdo a las observaciones de los pares evaluadores	Doctora Sandra Patricia Carmona Urueña Secretaria Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado de los ajustes realizados, de acuerdo a observaciones de los pares evaluadores, al proyecto de investigación No 3 "Tecnología y cuidado prenatal comunitario en áreas vulnerables de Girardot", aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018,
29	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32293</b>	Informe Parcial del proyecto de investigación No. 39942	Doctora Sandra Patricia	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2





22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
	12 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 16 diciembre 2019	MUJERES, MALNUTRICIÓN Y CALIDAD DE VIDA: UN ABORDAJE DESDE LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA QUE CONTRIBUYE AL LOGRO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN LOS HOGARES DE GIRARDOT CUNDINAMARCA, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.	Carmona Urueña Secretaria Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud	revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Se da por enterado del Informe Parcial del proyecto de investigación No. 39942 MUJERES, MALNUTRICIÓN Y CALIDAD DE VIDA: UN ABORDAJE DESDE LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA QUE CONTRIBUYE AL LOGRO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN LOS HOGARES DE GIRARDOT CUNDINAMARCA, aprobado en la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.
30	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32180</b> 11 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 12 diciembre 2019	Solicitud aval suspensión del proyecto de investigación No. 62. EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS DE LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS EN LA LICENCIATURA CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA 2012 AL 2017, aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017, a partir del 13 de diciembre de 2019 y se active en la vigencia 2020, una vez la investigadora Principal Zandra Maritza Tarazona Carrascal, este vinculada laboralmente a la Universidad de Cundinamarca	Doctora Aura Esther Álvarez Lara. Decana Facultad de Educación	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de suspensión del proyecto de investigación No. 62. EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS DE LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS EN LA LICENCIATURA CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA 2012 AL 2017, aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017, a partir del 13 de diciembre de 2019 y se active en la vigencia 2020, una vez la investigadora Principal Zandra Maritza Tarazona Carrascal, este vinculada laboralmente a la Universidad de Cundinamarca



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
31	<p><b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32185</b> 11 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 12 diciembre 2019</p>	<p>Solicitud de Ampliación de tiempo para culminación de actividades y de productos durante la vigencia 2020 de los siguientes proyectos de investigación aprobados en la Convocatoria interna para financiar proyectos de investigación 2017, correspondientes a la Facultad de Educación:</p> <p>*Modelamiento numérico de fluidos bifásico</p> <p>*Desarrollo del pensamiento variacional mediado por geogebra</p> <p>*R como mediador didáctico en la enseñanza de la estadística en la Licenciatura en Matemáticas</p> <p>*Propuesta metodológica para la articulación de la práctica docente al núcleo temático de pensamiento geométrico</p> <p>*Red regional de modelación computacional para la educación</p>	<p>Doctora Aura Esther Álvarez Lara. Decana Facultad de Educación</p>	<p>El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:</p> <p>Aprobar la Solicitud de Ampliación de tiempo para culminación de actividades y de productos durante la vigencia 2020 de los siguientes proyectos de investigación aprobados en la Convocatoria interna para financiar proyectos de investigación 2017, correspondientes a la Facultad de Educación, de acuerdo a las directrices impartidas por el Consejo Académico en sesión del 13 de enero de 2020, a los siguientes proyectos de investigación.</p> <p>*Modelamiento numérico de fluidos bifásico</p> <p>*Desarrollo del pensamiento variacional mediado por geogebra</p> <p>*R como mediador didáctico en la enseñanza de la estadística en la Licenciatura en Matemáticas</p> <p>*Propuesta metodológica para la articulación de la práctica docente al núcleo temático de pensamiento geométrico</p> <p>*Red regional de modelación computacional para la educación</p>
32	<p><b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32493</b> 17 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 17 diciembre 2019</p>	<p>Solicitud de aval al plan de gastos con los ajustes realizados al presupuesto del proyecto de investigación No. 1 denominado DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA ESTABLECER RUTAS TURÍSTICAS PROVINCIA DEL</p>	<p>Doctor Félix Gregorio Rojas Bohórquez Decano Facultad Ciencias Administrativas,</p>	<p>El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:</p> <p>Avalar el plan de gastos con los ajustes realizados al presupuesto del proyecto</p>

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		SUMAPAZ, aprobado en el marco de la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018	Económicas y Contables	de investigación No. 1 denominado DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA ESTABLECER RUTAS TURÍSTICAS PROVINCIA DEL SUMAPAZ, aprobado en el marco de la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018
33	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32498</b> 17 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 17 diciembre 2019	Solicitud de suspensión del proyecto de investigación No. 96 denominado IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, EXTENSIÓN FACATATIVÁ, EN LA COMUNIDAD Y SU INCIDENCIA EN LA MISMA, aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017, por desvinculación laboral de los integrantes del proyecto a partir del 29 de noviembre de 2019 y activación del mismo una vez sean vinculados laboralmente en la vigencia 2020	Doctor Félix Gregorio Rojas Bohórquez Decano Facultad Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de suspensión del proyecto de investigación No. 96 denominado IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, EXTENSIÓN FACATATIVÁ, EN LA COMUNIDAD Y SU INCIDENCIA EN LA MISMA, aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017, por desvinculación laboral de los integrantes del proyecto a partir del 29 de noviembre de 2019, e igualmente, avalar la activación del mismo una vez sean vinculados laboralmente en la vigencia 2020
34	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD: 32684</b> 20 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 20 diciembre 2019	Solicitudes de la Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física relacionadas con el proyecto de investigación No. 80 EFECTOS DE UN PLAN DE ENTRENAMIENTO REALIZADO EN MEDIA Y MODERADA ALTITUD, ENTRENAMIENTO DE EJERCICIO AERÓBICO SUBMÁXIMO CON MÁSCARAS DE SIMULACIÓN DE ALTITUD, aprobado en la Convocatoria Interna para Financiar	Doctor Pedro Nel Quintero Turriago Decano Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  De acuerdo a solicitudes de la Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física relacionadas con el proyecto de investigación No. 80 EFECTOS DE UN PLAN DE ENTRENAMIENTO REALIZADO EN MEDIA Y MODERADA ALTITUD,

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		<p>proyectos de investigación 2017</p> <p>A Solicitud de prórroga hasta la finalización del primer periodo académico de 2020</p> <p>B Informe parcial de ejecución del proyecto e informe financiero</p>		<p>ENTRENAMIENTO DE EJERCICIO AERÓBICO SUBMÁXIMO CON MÁSCARAS DE SIMULACIÓN DE ALTITUD, aprobado en la Convocatoria Interna para Financiar proyectos de investigación 2017</p> <p>A Avalar la solicitud de prórroga hasta la finalización del primer periodo académico de 2020, teniendo en cuenta las directrices impartidas por de Consejo Académico en sesión del 13 de enero de 2020</p> <p>B Se da por enterado de la presentación de los informes técnico y financiero</p>
35	<p><b>Correspondencia:</b> <b>RAD:</b> 32170 11 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 12 diciembre 2019</p>	<p>Solicitud de cambio de Investigador principal de Jean Fernanda Gálvez Sabogal por Nelson Enrique Fonseca Carreño del proyecto de investigación No. 57 LA SUSTENTABILIDAD DE LA AGRICULTURA FAMILIAR AGROECOLÓGICA -AFA-FRENTE A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN SUMAPAZ (CUNDINAMARCA - COLOMBIA) aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018</p>	<p>Doctor Félix Gregorio Rojas Bohórquez Decano Facultad Ciencias Administrativas, Económicas y Contables</p>	<p>El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:</p> <p>Avalar la solicitud de cambio de Investigador principal de Jean Fernanda Gálvez Sabogal por Nelson Enrique Fonseca Carreño del proyecto de investigación No. 57 LA SUSTENTABILIDAD DE LA AGRICULTURA FAMILIAR AGROECOLÓGICA -AFA-FRENTE A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN SUMAPAZ (CUNDINAMARCA - COLOMBIA), aprobado en la Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2018</p>



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
36	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD:</b> 32391 13 diciembre 2019 <b>Dirección de Investigación:</b> 16 diciembre 2019	Solicitud de prórroga de 6 meses a fin de implementar en la comunidad el proyecto de investigación No. 27 <b>DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ALTERACIONES EN LA POSTURA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA HUELLA PLANTAR</b> , aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017,	Ingeniero Edgar Eduardo Roa Guerrero Coordinador programa de ingeniería electrónica	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la prórroga hasta el mes de mayo de 2020 de acuerdo a las Directrices impartidas por el Consejo Académico en su sesión del 13 de enero de 2020 para implementar en la comunidad el proyecto de investigación No. 27 <b>DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ALTERACIONES EN LA POSTURA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA HUELLA PLANTAR</b> , aprobado en Convocatoria Interna para financiar proyectos de investigación 2017,
37	<b>Correspondencia:</b> <b>RAD:</b> 701 24 enero 2020 <b>Dirección de Investigación:</b> 24 enero 2020	Solicitud de cambio de investigador de Walter Naranjo Lourido por Andrés Felipe Guerrero Guerrero en el proyecto de investigación 66161 denominado Prototipo de Sistema de generación de energía eléctrica a partir de residuos sólidos orgánicos de la Plaza de Mercado del municipio de Fusagasugá aprobado en la Convocatoria 829 de Colciencias.	Ingeniero Edgar Eduardo Roa Guerrero Coordinador programa de ingeniería electrónica	El Comité para el desarrollo de la investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Aprobar el cambio de investigador de Walter Naranjo Lourido por Andrés Felipe Guerrero Guerrero en el proyecto de investigación 66161 denominado Prototipo de Sistema de generación de energía eléctrica a partir de residuos sólidos orgánicos de la Plaza de Mercado del municipio de Fusagasugá

**Nota:** Con relación al numeral 18, Radicado 32514 de 2019, se invita a la sesión del Comité, al Decano de la Facultad de Ingeniería, Ingeniero Wilson Joven Sarria, a fin de tener claridad sobre la continuidad de la Docente Investigadora principal del proyecto de investigación titulado: **“BIODEGRADACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS EMPLEANDO *Tenebrio molitor* y *Galleria mellonella* Y SU POTENCIAL PARA ALIMENTACIÓN EN PECES”**, presentado a la Convocatoria de Proyectos de Investigación Conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, el cual culmina en el 10 de abril de 2020 y la docente Leider Alexandra Vásquez Ochoa, investigadora Principal del proyecto a la fecha no ha sido contratada y está pendiente de entrega de varios productos.



22-

## **COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

### **ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

El Señor Director de Investigación Universitaria informa que, la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, en sesión del Comité Técnico de la Convocatoria, realizado la semana anterior, expreso que no es posible aceptar cambios de investigadores, teniendo en cuenta que esta ad portas de finalizar el proyecto y que conlleva a traumatismos en la entrega de los productos derivados del mismo.

El Señor Decano informa que el Consejo de Facultad de Ingeniería tomo la decisión de no contratarla y asignará a otro Docente Investigador para que reemplace a la investigadora principal del proyecto para la culminación del mismo.

Además, expresa que otra solución sería que la Dirección de Investigación contrate a la investigadora Leider Alexandra Vásquez Ochoa por las horas que hacen falta para la culminación del proyecto.

El Director de investigación Universitaria expresa, que la Facultad debe solicitar a la Docente Leider Alexandra Vásquez Ochoa, un oficio donde ella cede los derechos patrimoniales a la Universidad sobre el desarrollo del proyecto.

A fin de que el Comité para el Desarrollo de las Investigación tenga elementos para la toma de una decisión con relación al cambio de la Investigadora Principal del proyecto frente a los compromisos asumidos institucionalmente en la Convocatoria de Proyectos de Investigación Conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, el señor Decano de la Facultad de Ingeniería, Ingeniero Wilson Joven Sarria, se compromete a enviar un informe al Comité para el Desarrollo de la Investigación, el día jueves 30 de enero de 2019.

### **5. LINEAMIENTOS DEL CONSEJO ACADÉMICO SOBRE CTel**

El Señor Vicerrector Académico, expresa que en sesión extraordinaria el 13 de enero de 2019 el Consejo Académico dió lineamientos al proceso de CTel de la Universidad

- A. Como política para implementar en el 2020 se deben fortalecer los programas que no tienen proyectos de CTel, por tanto, se realizaran convocatorias de proyectos de investigación dirigido a los grupos de los programas de Música y Ciencias Sociales.
- B. Aplicar el Acuerdo 006 del 7 de junio de 2016 con las horas determinadas para investigación relacionadas con la categoría asignada al profesor.
- C. Los proyectos de investigación que se vienen desarrollando, correspondientes a los años 2015, 2016 y 2017 deben liquidarse y cerrarse a más tardar en el mes de mayo de 2020, estableciendo que fue posible cumplir y que falto por realizar.

Todos los proyectos deben tener una vigencia calendario de un año y ceñirse al cronograma establecido en cada uno de los proyectos.

- D. Vincular a los Docentes Investigadores por productos.
- E. En cuanto a los recursos financieros con los que han de financiarse futuras convocatorias de proyectos de investigación debe tenerse en cuenta los



22-

## **COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

### **ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

recursos con que han de pagarse las horas de investigación de cada investigador.

Se anexa a la presente, correo electrónico enviado por la Secretaria del Consejo Académico en la cual anexa copia del Acta 001 del 13 de enero de 2020 del mencionado Consejo.

La Representante de los Docentes Investigadores ante el Comité para el Desarrollo de la Investigación expresa que los lineamientos al proceso de CTel dados por el Consejo Académico, desmotivan al Docente Investigador para seguir en su quehacer Investigativo, pues al abrirse convocatoria solamente a dos programas, los demás quedarían excluidos para participar democráticamente en esta. Igualmente, para el año 2021 no contarían con horas en investigación, por no tener proyectos avalados.

El señor Vicerrector académico expresa que para aquellos docentes investigadores que se encuentran en proyectos de investigación de convocatorias de Colciencias o la Universidad Nacional de Colombia y otras Universidades, que tienen contratación a cuatro meses, en el periodo intersemestral se realizará un otrosí al contrato para el pago de las horas de investigación a fin de cumplir con los compromisos contractuales que se tienen con otras entidades.

### **6. APROBACIÓN HORAS DE INVESTIGACIÓN DOCENTES**

El señor Vicerrector académico, presenta el resumen del proceso llevado a cabo para la asignación de horas de CTel a los docentes investigadores, correspondiente al IPA 2020, partiendo de lo consignado en los proyectos de investigación que se vienen desarrollando y al trabajo realizado con cada uno de los Decanos de Facultad.

En el año 2019 el rubro para contratación docente en la UDEC era de 26 mil millones de pesos y para el año 2020 aumento en un 3.2%.

Teniendo en cuenta que financieramente no era posible contratar a todos los docentes investigadores a 11 meses, se tomó la decisión de que 11 docentes, seleccionados por Desarrollo Académico, con el máximo de horas de dedicación a la investigación se contrataran con recursos del rubro de investigación a fin de no afectar el rubro de Desarrollo Académico.

Se anexa a la presente acta los soportes de las horas de CTel asignadas a los Docentes en el IPA de 2020

### **7. TÉRMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA UNAL-UDEC**

El Director de Investigación Universitaria dice que teniendo en cuenta las directrices del Consejo Académico en cuanto a que las convocatorias de proyectos de investigación deben enfocarse a los programas académicos de Ciencias sociales y Música, correspondientes a las Facultades de Educación y, Ciencias Sociales,

22-

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020

Humanidades y Ciencias Políticas, respectivamente. En reunión con la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, se propuso que se limitara a estos dos programas y la Universidad Nacional de Colombia presentó una contrapropuesta de los términos de referencia de la convocatoria.

Acto seguido, el Director de Investigación presenta los términos de referencia de la *Convocatoria de Proyectos de Investigación Conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional del Colombia, sede Bogotá 2020*.

El Comité para el Desarrollo de la Investigación, teniendo en cuenta los lineamientos del Consejo Académico aprueba remitir los términos de la *Convocatoria de Proyectos de Investigación Conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional del Colombia, sede Bogotá 2020*, al Consejo Académico a fin de obtener su aval.

Se anexa a la presente acta el documento proyecto de convocatoria

#### 8. PRESUPUESTO DE CTel

La profesional Luz Ángela Peñuela Murcia, presenta el informe correspondiente al presupuesto de CTel que para el año 2020

RUBRO 410106-INVESTIGACION	
PRESUPUESTO 2020	
FUENTE DE FINANCIACION	VALOR TOTAL PRESUPUESTO
ESTAMPILLA PRODESARROLLO FUSAGASUGA	\$ 400.495.800,00
RECURSOS PROPIOS	\$ 632.504.203,00
ESTAMPILLA PRODESARROLLO GIRARDOT	\$ 54.306.312,00
ESTAMPILLA PRODESARROLLO FACATATIVA	\$ 2.754.806,00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.090.061.121,00</b>

PROYECTOS DE INVERSION 2020				
RUBRO 410106-INVESTIGACION				
PROYECTO DE INVERSION	VALOR TOTAL	VALOR CERTIFICADO	% EJECUCION PROYECTO DE INVERSION	SALDO
SERVICIOS PROFESIONALES Y/O TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN	\$ 818.822.928	\$ 618.551.517	75,54%	\$ 200.271.411
TRANSFERENCIA DE RESULTADOS, FORTALECIMIENTO Y VISIBILIDAD A LOS PROCESOS DE INVESTIGACION	\$ 133.283.484	\$ 43.890.150	32,93%	\$ 89.393.334
GESTION DE PROYECTOS PARA CONTRAPARTIDAS CONVOCATORIAS EXTERNAS	\$ 80.893.591	\$ -	0,00%	\$ 80.893.591
FOMENTO DE LA INVESTIGACION EXTENSION FACATATIVA	\$ 2.754.806	\$ -	0,00%	\$ 2.754.806
FOMENTO DE LA INVESTIGACION SECCIONAL GIRARDOT	\$ 54.306.312	\$ -	0,00%	\$ 54.306.312
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.090.061.121</b>	<b>\$ 662.441.667</b>		<b>\$ 427.619.454</b>

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

PROYECTOS DE INVERSION 2020		
RUBRO 410106-INVESTIGACION		
VALOR ASIGNADO	VALOR CERTIFICADO	% CERTIFICADO DEL PRESUPUESTO ASIGNADO
\$ 1.090.061.121	\$ 662.441.667	60,77%

En cuanto a la contratación del personal para el fortalecimiento del Sistema de Ciencia Tecnología e Innovación correspondiente al periodo de enero a junio de 2020 se proyectó la contratación de 13 profesionales por valor de \$ 185.429.871.33 pesos

Se anexa a la presente acta el respectivo informe.

**9. INFORME CONVOCATORIAS COLCIENCIAS**

El profesional Jorge Mario Ramírez Quintero, presenta el informe correspondiente al estado de los proyectos en el marco de las convocatorias de Colciencias.

**ESTADO FINANCIERO DE LOS PROYECTOS**

Tabla 1. Recursos comprometidos convocatoria 802 de 2018

CONVOCATORIA 802 DE COLCIENCIAS	PROYECTO	PLAN DE GASTOS - CDP'S EXPEDIDOS	RECURSO CONTRATADO O COMPROMETIDO	SALDO POR EJECUTAR
	DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE RETAMO ESPINOSO (ULEX EUROPAEUS L.) EN LOS MUNICIPIOS DE SIBATE, SOACHA Y PASCA	\$ 200.674.560,00	\$ 190.788.333	\$ 9.886.892
	HERRAMIENTA GEOESPACIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DEL PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE SILAVANIA CUNDINAMARCA	\$ 148.252.427,40	\$ 112.032.694	\$ 32.181.577
	DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE NEGOCIOS EN BIOCOMERCIO DERIVADOS DE LAS CADENAS SOCIALES PRODUCTIVAS LOCALIZADAS EN LOS SENDEROS TRADICIONALES DE GIRARDOT Y ALTO MAGDALENA A PARTIR DE LA VEGETACIÓN DEL BOSQUE SECO TROPICAL	\$ 197.410.377,00	\$ 90.151.949	\$ 107.258.428
	EVALUACIÓN DE LA RECONVERSIÓN TECNOLÓGICA A CAFÉ ORGÁNICO EN PRODUCTORES DE ARBELÁEZ, FUSAGASUGÁ Y TIBACUY	\$ 163.766.759,00	\$ 100.288.650	\$ 63.478.109
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 710.104.123</b>	<b>\$ 493.261.626</b>	<b>\$ 212.805.006</b>	
	<b>RECURSOS COMPROMETIDOS/ CONTRATADOS</b>	<b>\$ 493.261.626</b>		
	<b>POR PAGAR/CONTABILIDAD</b>	<b>\$ 111.023.275</b>		
	<b>CONTRATOS EN EJECUCION</b>	<b>\$ 382.238.351</b>		

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

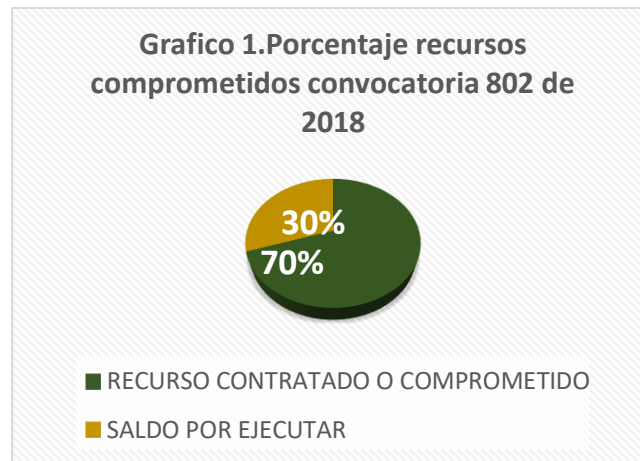
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2

22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**



A corte del 27 de enero del 2.020, el estado de ejecución de los proyectos de investigación de la convocatoria 802 de 2.018, presenta un recurso contratado y comprometido del 70% de los Certificados de Disponibilidad Presupuestal – CDP. El saldo por ejecutar correspondiente al 30%, son recursos que no se requerían para el año 2.019 y una vez se incorporen estos recursos en el 2.020 se procederá a realizar los trámites administrativos y financieros para su ejecución.

CONVOCATORIA 829 DE COLCIENCIAS	PROYECTO	PLAN DE GASTOS - CDP'S EXPEDIDOS	RECURSO CONTRATADO O COMPROMETIDO	SALDO POR EJECUTAR
	Prototipo de Sistema de generación de energía eléctrica a partir de residuos sólidos orgánicos de la Plaza de Mercado del municipio de Fusagasugá	\$ 68.122.550,00	\$ 67.322.550	\$ 800.000

A corte del 27 de enero del 2.020, el estado de ejecución de los proyectos de investigación de la convocatoria 829 de 2.018, presenta un recurso contratado y comprometido del 99% de los Certificados de Disponibilidad Presupuestal – CDP.

Tabla 2. Recursos comprometidos convocatoria Colciencias 802 y 829 de 2018

CONVOCATORIA	TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS CDP	RECURSO CONTRATADO O COMPROMETIDO	SALDO POR EJECUTAR
CONVOCATORIA 802	\$ 710.104.123	\$ 493.261.626	\$ 212.805.006
CONVOCATORIA 829	\$ 68.122.550	\$ 67.322.550	\$ 800.000
TOTAL	\$ 778.226.673	\$ 560.584.176	\$ 213.605.006
PORCENTAJE VALOR COMPROMETIDO EN CDP		<b>72%</b>	<b>27%</b>



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

**10. INFORME CONVOCATORIA CONJUNTA UNAL-UDEC**

La profesional Carolina Gaona Roa, presenta el informe correspondiente a la Convocatoria de Proyectos de Investigación Conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

La expedición de la Adenda 7, a los términos de referencia de la Convocatoria, busca la adición \$10.000.000 al proyecto inicial para la realización de un producto adicional, (proyecto de investigación para presentar a un ente financiador o evento de apropiación social), con lo cual, los proyectos se amplían a 6 meses para su ejecución; de los 24 proyectos que se encuentran en desarrollo participaron 10 de los que a la fecha se han aprobado 7 proyectos.

Resumen de Participación de Proyectos en el marco de la Adenda 7.

Facultad	Aprobado	En proceso	No Participo	Total general
Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	-	-	3	3
Ciencias Agropecuarias	7	-	6	13
Ciencias de la salud	-	-	1	1
Educación	-	-	1	1
Ingeniería	-	3	3	6
<b>Total general</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>24</b>

Resumen de Proyectos por Facultad que terminan en cada trimestre de acuerdo a la información de la Plataforma Hermes de la Universidad Nacional de Colombia.

Facultad	2019	2020			Total general
	Diciembre	Trim .1	Trim .2	Trim .3	
Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	-	1	2	-	3
Ciencias Agropecuarias	-	3	3	7	13
Ciencias de la salud	-	-	1	--	1
Ciencias del Deporte y la Educación Física	-	-	-	-	-
Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas	-	-	-	-	-
Educación	-	1	--	-	1
Ingeniería	1	1	4	-	6
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>24</b>

Se anexa a la presente acta el respectivo informe



22-

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020

El Doctor Mayorga, informa que el 10 de marzo de 2020 se tiene programada la socialización de proyectos de investigación aprobados y desarrollados en el marco de la Convocatoria de Proyectos de Investigación Conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá e igualmente, se presentaría la Convocatoria Conjunta 2020

#### 11. ASUNTOS DE LA DIRECCIÓN

La Directora de postgrados Doctora Luz Ángela Gil Chávez, remite al Comité para el Desarrollo de la Investigación un informe y los números 1 de 2011, 2 de 2012, 3 de 2013 y 4 de 2014 de la Revista SUMA+PAZ, EDUCACIÓN AMBIENTE Y DESARROLLO.

Teniendo en cuenta que desde el año 2015 la revista no tiene publicaciones y que presenta problemas para su indexación, se debe cerrar.

#### 12. PROPOSICIONES Y VARIOS

- Se informa a los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación que el día 27 de diciembre de 2019 se publicó, en la página web de investigación, la relación de propuestas seleccionadas para la financiación en el marco de la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación 2019 – Seccional Girardot., pero en la información contenida, por error se incluyó el proyecto de investigación “El aprendizaje experiencial como herramienta de transformación social en la comunidad ribereña del barrio San Miguel del municipio de Girardot”, cuyo porcentaje de evaluación, por parte de pares externos, no cumple para ser financiado de acuerdo a lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria, por lo tanto se requiere de su corrección y aprobación. Por parte del Comité.

Los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban la corrección de la relación de propuestas seleccionadas para la financiación en el marco de la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación 2019 – Seccional Girardot, e igualmente, aprueban las propuestas a continuación relacionadas, que cumplen con el porcentaje exigido para ser financiadas

CÓDIGO	TITULO DEL PROYECTO:	FACULTAD	PUNTAJE	PROMEDIO
4	PROSPECTIVA Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA DE LOS SECTORES ECONÓMICOS PROMISORIOS Y APUESTAS PRODUCTIVAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT	Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	89	84,5
			80	

22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

CÓDIGO	TITULO DEL PROYECTO:	FACULTAD	PUNTAJE	PROMEDIO
5	USO DEL AGUA SUPERFICIAL DEL RÍO BOGOTÁ, IMPACTO SOCIOAMBIENTAL Y ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SALUD DE LOS GIRARDOTEÑOS	Ciencias de la Salud	84	87,0
			90	
6	TRABAJO EN RED INTERINSTITUCIONAL HACIA UN TRATO HUMANIZADO EN SALUD HABITANTE DE CALLE MUNICIPIO DE GIRARDOT	Ciencias de la Salud	86	87,5
			89	
7	PERCEPCIÓN SOCIAL DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL, EL RIESGO DE DESASTRE Y EL SANEAMIENTO AMBIENTAL COMO INSUMO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE: ESTUDIO DE CASO BARRIO ACACIAS DOS GIRARDOT CUNDINAMARCA	Ciencias Agropecuarias	80	78,5
			77	
8	PROYECTO LABORATORIO AULA VIVA: DEMOCRATIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO EN LA CIUDAD DE GIRARDOT	Ciencias Agropecuarias	94	88,0
			82	
10	VALORIZACIÓN DEL BIOCHAR OBTENIDO MEDIANTE PIROLISIS DE LOS RESTOS DE PODA DEL ARBOL DE NEEM (AZADIRACHTA INDICA)	Ciencias Agropecuarias	90	88,0
			86	
11	APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES PARA EL SANEAMIENTO AMBIENTAL VEREDA GUABINAL CERRO GIRARDOT	Ciencias Agropecuarias	85	85,5
			86	
14	INOCULANTES MICROBIANOS Y USO DE ESPECIES VEGETALES, EN LA RECUPERACIÓN DE SUELOS AFECTADOS POR INCENDIOS FORESTALES EN EL BOSQUE SECO TROPICAL	Ciencias Agropecuarias	84	83,0
			82	

El Doctor Mayorga, precisa, que por directriz del Consejo Académico la Convocatoria se encuentra suspendida; en el momento que Consejo Académico autorice su reinicio, se procederá al trámite de asignación y ejecución de los recursos.

- El Director de Investigación informa que se reunió con los miembros de FENALCE a fin de establecer un convenio para realizar conjuntamente proyectos de investigación en el tema de cereales.



22-

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020

- Igualmente, informa que se reunió con el Doctor Lisímaco Vallejo Cuellar, PhD, Investigador Senior de Colciencias, quien está interesado en realizar un proyecto en inteligencia artificial y redes neuronales aplicado a la práctica del deporte, el cual será presentado al Fondo de regalías del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación y para ello se requiere la participación de las Facultades de Ciencias del Deporte y la Educación Física, Ingeniería y la Ciencias Agropecuarias, específicamente del programa académico de Cartografía.
- El Doctor Mayorga, informa que se siguen llevando a cabo reuniones con la Gobernación para el proyecto de creación del Centro Regional de Innovación en la Extensión Soacha, del cual ya se había informado a este Comité. El compromiso adquirido por la Universidad a través de la Dirección de Investigación es el apoyar en la formulación y estructuración del proyecto y eso se viene haciendo. Este proyecto debe ser presentado en el mes de marzo del presente año al Fondo de Desarrollo Regional
- En cuanto a la contratación del personal de la Dirección de Investigación, se ha solicitado y se está dando, pero muy lentamente, lo que hace que se atrasen los procesos al Interior de la Dirección.
- La Representante de los Docentes Investigadores, Docente Elizabeth Ann Escobar Casal expresa que más de seis docentes de la Universidad se encuentran vinculados con la Alcaldía de Fusagasugá, entre ellos dos docentes del Grupo de Investigación ARADO de la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables, y están interesados en realizar proyectos interinstitucionales. Para este tema, la próxima semana se ha programado una reunión en la Alcaldía donde asistirán el Líder del Grupo, Docente Gonzalo Escobar y la Docente Elizabeth Escobar a fin de establecer en que proyectos puede participar tanto la Universidad como la Alcaldía.
- El Doctor Flórez, expresa que la Facultad de Educación solicita se determine las horas del profesor Cardona, a fin de realizar la vinculación laboral en la modalidad de tiempo completo ocasional.

Una vez establecida la vinculación del Docente Cardona con 20 horas de dedicación a la semana en el Macroproyecto de investigación "*Resignificando las Huellas de la Cultura Panche*", los miembros del Comité avalan las horas a fin de actualizar la base de datos y así la Facultad proceda al trámite respectivo para la contratación del mencionado docente.

El Doctor Pablo Emilio Flórez Vargas, teniendo en cuenta que es la última sesión del Comité a la cual asiste, porque termina su vinculación laboral con la Universidad, expresa su agradecimiento a los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación por su compromiso, disposición y trabajo. Espera que el proceso de Ciencia, Tecnología e Innovación en la Universidad de Cundinamarca, se siga fortaleciendo para la generación de nuevo conocimiento que impacte en su entorno.

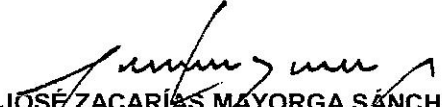



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 001 DEL 27 DE ENERO DE 2.020**

Una vez agotado el orden del día se da por terminada la sesión a la 6:08p.m. y se procede a levantar la reunión. Para constancia firman los asistentes a la sesión, teniendo en cuenta que el Doctor Pablo Emilio Flórez Vargas, Vicerrector Académico Presidente del Comité para el Desarrollo de la Investigación, para la fecha de aprobación del Acta no se encuentra laborando en la institución

  
**JOSÉ ZACARIAS MAYORGA SÁNCHEZ**  
Director de Investigación Universitaria  
Secretario Comité para el Desarrollo de la Investigación

  
**WILMA MORENO MELO**  
Representante de los Decanos  
Ante el Comité para el Desarrollo de la Investigación

  
**ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL**  
Representante de los Docentes  
Ante el Comité para el Desarrollo de la Investigación

Elaboró: José Zacarías Mayorga Sánchez  
22-2.15