



22-

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021

**CLASE SE REUNIÓN:** SESIÓN ORDINARIA

**FECHA:** 3 de mayo de 2021

**HORA:** 9:00 a.m.

**LUGAR:** VIRTUAL

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

Doctora  
MARÍA EULALIA BUENAHORA OCHOA  
Vicerrectora Académica

Doctor  
JAIME AUGUSTO PORRAS JIMENEZ  
Director de Investigación Universitaria

Doctora  
VILMA MORENO MELO  
Representante de los Decanos

Doctora  
ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL  
Representante de los Docentes

**INVITADO:** Doctor  
LEON FABIO SALCEDO ORTIZ  
Docente de Carrera  
Programa Música

### ORDEN DEL DÍA:

1. Llamado a lista verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las Actas 003, 004 y 005 de 2021
4. Lectura y aprobación de solicitudes
5. Eventos de la Dirección de Investigación
6. Convocatoria interna de proyectos de Investigación
7. Proposiciones y varios

### DESARROLLO DE LA SESIÓN

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

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



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

**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 DE LAS ACTAS 003, 004 Y 005 DE 2021**

Las actas 003 del 5 de abril de 2021, 004 del 9 de abril de 2021 y 005 del 21 de abril de 2021 fueron enviadas previamente a los miembros el Comité para el Desarrollo de la Investigación para su lectura y revisión, las cuales fueron aprobadas por unanimidad

**4. LECTURA Y APROBACIÓN DE SOLICITUDES**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
1	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN: 16 marzo 2021	Solicitudes de Actualización de información de los grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.  <b>A GRIPEPZ,</b> (*Cambio de Nombre por <b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIO DE PRODUCCIONES ECOSISTEMICAS CON PRODUCTIVIDAD LOCAL Y TRAZONAL</b> *Inclusión de profesores *Ajuste de horas de investigación acorde a funciones)  <b>B Agrobiología Tropical – ABT</b> (Actualización de horas de investigación)  <b>C Agrociencia</b> (vinculación docente con proyectos II Convocatoria UDEC-UNAL)  <b>D Área Verde</b> (actualización horas de investigación)  <b>E BIOGUAVIO/AGROUdeC</b> (Ingreso docentes)  <b>F Cundinamarca</b>	Doctora Vilma Moreno Melo – Presidente Consejo de Facultad Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la Solicitudes de Actualización de información de los grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, <b>con excepción</b> del literal <b>A</b> el cual se avala con condicionamiento  A Avalar el cambio de nombre del grupo de investigación <b>GRIPEPZ</b> por <b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIO DE PRODUCCIONES ECOSISTEMICAS CON PRODUCTIVIDAD LOCAL Y TRAZONAL</b> <b>bajo la condición</b> de que el cambio no implique que el grupo de investigación arranque con una nueva fecha



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		<p><b>Agroambiental</b> (Sin Novedades)</p> <p><b>G Fitomejoramiento y Biotecnología de Cultivos del Sumapaz</b> (Convocatoria reconocimiento de Grupos de Investigación)</p> <p><b>H Geocartografía</b> (Retiro docentes y ajuste de horas de investigación)</p> <p><b>I GIFBA</b> (integrantes)</p> <p><b>J GIZU</b> (Ingreso y retiro de docentes)</p> <p><b>K GUIA</b> (Cambio de Investigador Principal por María Aldaya Rodríguez)</p> <p><b>L PROSAFIS</b> (ningún cambio)</p> <p><b>M SISPROS</b> (Corrección de horas de investigación docente)</p> <p><b>N GUIA</b> (integrantes actualización de horas de investigación)</p>		<p>de inicio, porque el grupo podría tener consecuencias de acuerdo al nuevo modelo de medición de grupos</p> <p><b>B Agrobiología Tropical – ABT</b></p> <p><b>C Agrociencia</b></p> <p><b>D Área Verde</b></p> <p><b>E BIOGUAVIO/ AGROUdeC</b></p> <p><b>F Cundinamarca Agroambiental</b></p> <p><b>G Fitomejoramiento y Biotecnología de Cultivos del Sumapaz</b></p> <p><b>H Geocartografía</b></p> <p><b>I GIFBA</b></p> <p><b>J GIZU</b></p> <p><b>K GUIA</b></p> <p><b>L PROSAFIS</b></p> <p><b>M SISPROS</b></p> <p><b>N GUIA</b></p>
2	<p><b>CORRESPONDENCIA:</b></p> <p><b>RADICADO: 1393</b></p> <p>16 marzo 2021</p> <p><b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b></p> <p>16 marzo 2021</p>	<p>Solicitudes de la Facultad de Ingeniería:</p> <p><b><u>A Actualización de información de Grupos de Investigación</u></b></p> <p><b>*Nanoingeniería</b> (Integrantes-Horas de Investigación –Plan estratégico)</p> <p><b>*S@R@</b> (Integrantes-Horas de Investigación –Plan estratégico)</p>	<p>Ingeniero Eduard Neftali Gutierrez Rodriguez – Coordinador de Programa Ingeniería de Sistemas Chía</p>	<p>El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:</p> <p><b><u>A Avalar la Actualización de información de Grupos de Investigación</u></b></p> <p><b>*Nanoingeniería</b></p>



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		<p><b>B Actualización de información semilleros de investigación</b></p> <p>*IDCI (vinculación docente y estudiantes)</p> <p>*INGEANDROID (estudiante continua con proyecto de investigación- ingreso de graduados- Retiro de estudiante)</p> <p>*UDEC PROGRAMMING SEEDBED – UPS (traslado del grupo S@R@ al grupo Nano ingeniería y vinculación de estudiantes)</p> <p>*SISE (Ingreso de estudiantes y cambio de Líder Estudiantil- retiro de estudiantes)</p> <p>*INVENSOFIT (retiro y vinculación de estudiantes)</p>		<p>*S@R@</p> <p><b>B Avalar la actualización de información de los semilleros de investigación</b></p> <p>*IDCI Investigación para el desarrollo de componentes Informáticos</p> <p>*INGEANDROID A fin de poder dar respuesta a esta la solicitud, se elevará Consulta a la Dirección Jurídica sobre la vinculación y alcance del ingreso de Graduados al Semilleros de investigación</p> <p>*UDEC PROGRAMMING SEEDBED – UPS</p> <p>*SISE</p> <p>*INVENSOFIT</p>
		<p><b>C Evaluación de desempeño de semilleros de investigación</b></p> <p>*IDCI</p> <p>*INGEANDROID</p> <p>*UDEC PROGRAMMING SEEDBED – UPS</p> <p>*SISE</p> <p>*INVENSOFIT</p>		<p><b>C Se da por enterado de la Evaluación de desempeño de semilleros de investigación</b></p> <p>*IDCI</p> <p>*INGEANDROID</p> <p>*UDEC PROGRAMMING SEEDBED – UPS</p> <p>*SISE</p> <p>*INVENSOFIT</p>



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
3	<p><b>CORRESPONDENCIA:</b> <b>RADICADO: 1463</b> 18 marzo 2021 <b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b> 18 marzo 2021</p>	<p>Solicitudes de la Facultad de Ciencias de la Salud</p> <p><b>A. Presentación del PLAN DE ACCIÓN GRUPO TATAMASALUD y SATTWA – 2021</b></p> <p><b>B Presentación Plan de Gastos para ejecución del plan de Trabajo “Red de apoyo social y dinámica familiar en el adulto mayor con enfermedad de Hansen - Sanatorio de Agua de Dios – Cundinamarca” avalado dentro de la “I Convocatoria Interna para el fortalecimiento de Semilleros de Investigación”</b></p>	<p>Doctora Sandra Carmona Urueña, Coordinadora Programa de Enfermería</p>	<p>El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:</p> <p><b>A</b> Se da por enterado de la presentación del PLAN DE ACCIÓN GRUPO TATAMASALUD y SATTWA – 2021 y se solicita verificar que el plan de acción este alineado con las últimas medidas de Minciencias para medición de grupos de investigación</p> <p><b>B</b> Avalar el Plan de Gastos para ejecución del plan de Trabajo “Red de apoyo social y dinámica familiar en el adulto mayor con enfermedad de Hansen - Sanatorio de Agua de Dios – Cundinamarca” avalado dentro de la “I Convocatoria Interna para el fortalecimiento de Semilleros de Investigación”</p>
4	<p><b>Correspondencia:</b> 20 de abril de 2021 <b>Dirección de Investigación:</b> 20 de abril de 2021</p>	<p>Actualización de docentes en el proyecto de interés institucional “PERFIL DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL Y SU RELACION CON EL ESTADO DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS PYMES DE LAS PROVINCIAS DE INFLUENCIA DIRECTA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”</p>	<p>Doctora ANGELA YOLIMA CITA VELANDIA Investigadora principal del proyecto</p> <p>Facultad de 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><b>Avalar la</b> actualización de docentes en el proyecto de interés institucional “PERFIL DE LA GESTIÓN</p>



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		<p>correspondiente a la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables, de la siguiente manera:</p> <p>A Docente Ángela Yolima Cita Velandia pasa de Coinvestigadora a Investigadora Principal con una dedicación de 13 horas a la semana.</p> <p>B Docente Daniel Isaac Roque adscrito al grupo GREICO reemplaza con una dedicación de 10 horas a la semana a Diana Patricia Gutiérrez Mejía, por su desvinculación de la Universidad de Cundinamarca</p> <p>C Cesión de derechos del Docente Miguel Sierra Álvarez, como investigador principal del proyecto de investigación, por su desvinculación de la Universidad.</p> <p>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		<p>EMPRESARIAL Y SU RELACION CON EL ESTADO DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS PYMES DE LAS PROVINCIAS DE INFLUENCIA DIRECTA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA” correspondiente a la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables, de la siguiente manera:</p> <p><b>A</b> Docente Ángela Yolima Cita Velandia pasa de Coinvestigadora a Investigadora Principal con una dedicación de 13 horas a la semana.</p> <p><b>B</b> Docente Daniel Isaac Roque adscrito al grupo GREICO reemplaza con una dedicación de 10 horas a la semana a Diana Patricia Gutiérrez Mejía, por su desvinculación de la Universidad de Cundinamarca</p> <p><b>C</b> Se da por enterado de la cesión de derechos del Docente Miguel Sierra Álvarez, como investigador principal del proyecto de investigación, por su desvinculación de la Universidad.</p>



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
				<b>Nota:</b> La vinculación de los docentes Ángela Yolima Cita Velandia y Daniel Isaac Roque se tendrá en cuenta para la revisión de los requisitos contemplados en la convocatoria específica de proyectos 2021
5	<b>Correspondencia:</b> 9 de abril de 2021 <b>Dirección de Investigación:</b> 9 de abril de 2021	Solicitud de Transferencia de Resultados de Investigación para financiar la inscripción del docente Edier Fernando Ávila Vélez del grupo de investigación Geocartografía para participar como ponente en el III Congreso en Ingeniería Geomática que se realizara de manera virtual el día 7 y 8 de julio de 2021 organizado por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	Ingeniera Paola Andrea Valencia Achuri Coordinadora Programa Tecnología en Cartografía Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la solicitud de Transferencia de Resultados de Investigación para financiar la inscripción del docente Edier Fernando Ávila Vélez del grupo de investigación Geocartografía para participar como ponente en el III Congreso en Ingeniería Geomática que se realizara de manera virtual el día 7 y 8 de julio de 2021 organizado por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
6	<b>CORRESPONDENCIA:</b> <b>RADICADO:</b> 01466 18 marzo 2021 <b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b> 18 marzo 2021	Actualización información IPA 2021 Semillero de Investigación Modelación Matemática y Computacional de la Facultad de Educación (Ingreso estudiantes y cambio de líder estudiantil)	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 actualización información IPA



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
				2021 Semillero de Investigación Modelación Matemática y Computacional de la Facultad de Educación (Ingreso estudiantes y cambio de líder estudiantil)
7	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b> 23 abril 2021	Actualización de información IPA 2021 Semillero de Investigación Red Fusa Libre Facultad de Ingeniería (integrantes)	Ingeniero Wilson Daniel Gordillo Ochoa, Docente T.C.O. Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la actualización de información IPA 2021 Semillero de Investigación Red Fusa Libre Facultad de Ingeniería (integrantes)
8	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b> 22 abril 2021	Solicitud de Creación del Semillero de Investigación IPA 2021 <b>LIDERES CONTABLES</b> , adscrito al Grupo de Investigación DOPyS Líder Docente Ana María Balcázar Daza , programa Contaduría Pública Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables <b>Extension Chia</b>	Docente Ana María Balcázar Daza, Programa Contaduría Pública Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la Creación del Semillero de Investigación IPA 2021 <b>LIDERES CONTABLES</b> , adscrito al Grupo de Investigación DOPyS Líder Docente Ana María Balcázar Daza , programa Contaduría Pública Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables <b>Extension Chia</b>





22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
9	<b>CORRESPONDENCIA:</b> <b>RADICADO: 2313</b> <b>20 abril 2021</b> <b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b> <b>20 abril 2021</b>	Actualización IPA 2021 de los semilleros de Investigación adscritos al Grupo e Investigación GISTFA de la Facultad de Ingeniería Extensión Facatativá  <b>A Aplicaciones Móviles</b> (semilleristas)  <b>B LINUDECX Software Libre</b> (semilleristas)  <b>C SERFAC. Semillero en Robótica</b> (vinculación docente –semilleristas)	Ingeniero Cesar Yesid Barahona Rodríguez Docente Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la actualización IPA 2021 de los semilleros de Investigación adscritos al Grupo e Investigación GISTFA de la Facultad de Ingeniería Extensión Facatativá  <b>A Aplicaciones Móviles</b> (semilleristas)  <b>B LINUDECX Software Libre</b> (semilleristas)  <b>C SERFAC. Semillero en Robótica</b> (vinculación docente –semilleristas)
10	<b>CORRESPONDENCIA:</b> <b>RADICADO: 22354</b> <b>21 abril 2021</b> <b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b> <b>21 abril 2021</b>	Actualización de información IPA 2021 Semillero de Investigación LINUDECX adscrito al Grupo de Investigación GISTFA de la Facultad de Ingeniería (actualización semilleristas)	Ingeniera Gina Maribel Valenzuela, Docente Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la Actualización de información IPA 2021 Semillero de Investigación LINUDECX adscrito al Grupo de Investigación GISTFA de la Facultad de Ingeniería (actualización semilleristas)



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
11	<b>CORRESPONDENCIA:</b> <b>RADICADO: 2294</b> 20 abril 2021 <b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b> 20 abril 2021	Evaluación de desempeño IIPA 2020 Semillero de Investigación Literatura y Pensamiento Crítico de la Facultad de Educación	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:  Se da por enterado de la Evaluación de desempeño IIPA 2020 Semillero de Investigación Literatura y Pensamiento Crítico de la Facultad de Educación
12	<b>CORRESPONDENCIA:</b> <b>RADICADO: 2293</b> 20 abril 2021 <b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b> 20 abril 2021	Actualización de información IPA 2021 Semillero de Investigación Literatura y Pensamiento Crítico de la Facultad de Educación (cambio total de semilleristas)	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 actualización de información IPA 2021 Semillero de Investigación Literatura y Pensamiento Crítico de la Facultad de Educación (cambio total de semilleristas)
13	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:</b> 14 abril 2021	Actualización Información IPA 2021 Semillero de Investigación GESPRORG de la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables (integrantes y actividades del semillero) Extension chia	Doctora Yudy Marlen Bonilla Bonilla, Docente T.C.O. Facultad de Ciencias Administrativas Económicas y Contables	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:  Avalar la actualización Información IPA 2021 Semillero de Investigación GESPRORG de la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables (integrantes y



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

No	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
				actividades del semillero) Extension chia

**14. PROYECTOS DE INTERES INSTITUCIONAL.**

- De acuerdo a la solicitud de los Miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación en sesión ordinaria del 5 de abril de 2021, se realizó la revisión de los productos de los proyectos de investigación de interés institucional, como requisito previo para aprobación de envío a evaluación por parte de pares evaluadores externos, de acuerdo al procedimiento MCTP03 Proyectos de Investigación

CODIGO	TITULO	FACULTAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	No	INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN EL PROYECTO			OBSERVACIONES
					RESULTADO	PRODUCTO O ESPERADO	INDICADOR	
1	USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN -TIC- EN EL MARCO DEL MODELO MEDIT. PROGRAMAS ACADÉMICOS SEDE FUSAGASUGÁ, UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	GEOVANNY ANDRES MARTINEZ JIMENEZ	1	Artículos sometidos a evaluación en revistas indexadas nacionales o internacionales	Artículo Publicado	1	*Proyecto tres productos en la propuesta de investigación, los cuales aportan 3 tipologías de productos de acuerdo a la última Convocatoria para la Medición de Grupos de MinCiencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos resultados de actividades de generación de nuevo conocimiento: 1</li> <li>• Productos resultados de actividades de apropiación social del conocimiento o y divulgación pública de la ciencia: 1</li> <li>• Productos de actividades</li> </ul>
				2	Generación de contenido virtual	Cartilla	1	
				3	Tesis de pregrado	Acta de sustentación Trabajo de Grado	1	

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 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

CODIGO	TITULO	FACULTAD	INVESTIGAD OR PRINCIPAL	No	INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN EL PROYECTO			OBSERVACIONES
					RESULTADO	PRODUCTO O ESPERADO	INDICADOR	
								relacionadas con la formación de recurso humano para la CTel:1 *Los productos aportan al grupo de investigación ARADO *No relaciona Productos resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación
2	FINANCIACIÓN DE LA INNOVACIÓN-CAMBIO EN ÉPOCA DE COVID-19 DE LAS MICROEMPRESAS EN LOS MUNICIPIOS DE UBATÉ Y FUSAGASUGÁ	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	SANDRA MILENA MELO PERDOMO	1	Artículos sometidos a evaluación en revistas indexadas nacionales o internacionales	Artículo sometido	1	*Proyecta cinco productos en la propuesta de investigación los cuales aportan 3 tipologías de productos de acuerdo a la última Convocatoria para la Medición de Grupos de MinCiencias: • Productos resultados de actividades de generación de nuevo conocimiento: 1 • Productos resultados de actividades de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia: 2 • Productos de
				2	Eventos científico	Ponencias	2	
				3	Tesis de pregrado	Tesis de pregrado	2	

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 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

CODIGO	TITULO	FACULTAD	INVESTIGAD OR PRINCIPAL	No	INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN EL PROYECTO			OBSERVACIONES
					RESULTADO	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR	
								<b>actividades relacionadas con la formación de recurso humano para la CTel:2</b> *Los productos aportan al grupo de investigación <b>ADCUN</b> *No relaciona <b>Productos resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación</b>
3	LA EDUCACIÓN INCLUSIVA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA REGIÓN DE SUMAPAZ	EDUCACIÓN	GABRIEL EDUARDO MORENO SOLER	1	Artículos sometidos a evaluación en revistas indexadas nacionales o internacionales	Tabla de registros virtual vinculada a la SEM	Mapas con la representación de las comunidades visibilizadas.	*Proyecta trece productos en el proyecto de investigación los cuales aportan 3 tipologías de productos de acuerdo a la última Convocatoria para la Medición de Grupos de MinCiencias: • <b>Productos resultados de actividades de generación de nuevo conocimiento: 2</b> • <b>Productos resultados de actividades de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia: 7</b> • <b>Productos</b>
				2	Otro	Tabla de registros virtual vinculada a la SEM	Mapas con la representación de las comunidades visibilizadas.	
				3	Participación ciudadana en proyectos de CTI	Informes a alcaldías e instituciones educativas de la región sobre los resultados encontrados	Dos ponencias en Congresos nacionales y/o internacionales	
				4	Participación ciudadana en proyectos de CTI	Artículo en revista indexada	1	
				5	Documento de trabajo	Documento de línea de base	1	
				6	Eventos científicos	Participación evento nacional	2 ponencias	



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

CODIGO	TITULO	FACULTAD	INVESTIGAD OR PRINCIPAL	No	INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN EL PROYECTO			OBSERVACIONES
					RESULTADO	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR	
				7	Eventos científicos	Evento científico	1	<b>de actividades relacionadas con la formación de recurso humano para la CTeI:3</b> * Se encuentran mal clasificados algunos productos *Se relacionan ciertas tipologías de productos, pero se debe revisar con el investigador principal la clasificación de: Mapas con la representación de las comunidades, Diplomado en educación inclusiva dirigido a docentes y directivos docentes de la región
				8	Proyecto de investigación y desarrollo	Formación de recurso humano a nivel directivo y docentes titulares de las diferentes IE en la Región	Diplomado en educación inclusiva dirigido a docentes y directivos docentes de la región	
				9	Proyecto de investigación y desarrollo	Formación de recurso humano a nivel profesional o de posgrado.	Tres trabajos de investigación del estado del arte	



22-

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

### **ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

Una vez los Miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación analizan la conveniencia de los productos de acuerdo a la última Convocatoria para la Medición de Grupos de MinCiencias, aprueban por unanimidad el envío a Pares Evaluadores externos.

2. De acuerdo a la solicitud de los Miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación en sesión ordinaria del 5 de abril de 2021 se amplió la apertura de la Plataforma Hermesoft con la denominación de “II PROYECTOS DE INVESTIGACION DE INTERES INSTITUCIONAL SIN ALIANZA CON OTRAS INSTITUCIONES hasta el 20 de abril de 2021, para el registro y cargue de los dos proyectos de interés institucional a continuación relacionados, y que a la fecha de cierre no se presentó registro alguno de los dos proyectos:

- “DESARROLLO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS QUE IMPACTEN FAVORABLEMENTE EL CULTIVO DE GULUPA EN CUANTO A LA CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE LA PLANTA, AL MANEJO DE ARBENSES, NIVELES DE NITRÓGENO Y LA CORRECTA UTILIZACIÓN DE RIEGOS” de las Facultades de Ciencias Agropecuarias e Ingeniería
- “FORTALECIMIENTO DEL EMPRENDIMIENTO EN OCHO PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL MODELO EDUCATIVO DIGITAL TRANSMODERNO (MEDIT) DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA” de la Facultad de Ciencias Administrativas Económicas y Contables

Teniendo en cuenta que se aprobó la apertura de la Plataforma y se amplió el plazo en varias ocasiones para el cargue del proyecto y la información requerida, y no se realizó ninguna acción al respecto por parte de los investigadores principales, el Comité para el Desarrollo de la Investigación decidió por unanimidad sugerir, respetuosamente, que dichos proyectos sean presentados en la próxima Convocatoria interna para financiar proyectos de investigación

## **5. EVENTOS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

### **➤ II CONVOCATORIA INTERNA PARA EL FORTALECIMIENTO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2021**

Se hace la presentación de la propuesta de convocatoria dirigida a los semilleros de investigación que se encuentren activos y al día con el proceso de actualización de información del semillero en el IPA2021. La convocatoria se abrirá simultáneamente con la convocatoria interna para financiar proyectos de investigación 2021, a fin de propiciar que se articulen estas dos convocatorias y los productos que se generen de los Planes de trabajo aumenten la producción de los grupos de investigación siendo acordes con lo que Minciencias exige en las convocatorias para categorización de grupos de investigación





22-

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

### **ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

El objetivo general es fortalecer los procesos de formación investigativa mediante el apoyo financiero al desarrollo de planes de trabajo de los semilleros de investigación de la UDEC enmarcados en proyectos de investigación avalados institucionalmente en desarrollo y/o aprobación dentro de la Convocatoria interna para financiar proyectos de investigación 2021

Se plantean dos objetivos específicos:

- Desarrollar las capacidades investigativas de los estudiantes que pertenecen al semillero de investigación de la Universidad
- Posicionar y visibilizar el quehacer de los semilleros de investigación en la comunidad académica de la UDEC

Para el desarrollo de la convocatoria se tiene previsto un monto de doscientos millones de pesos, con un valor máximo a financiar por cada Plan de Trabajo de 5 millones de pesos y una duración de 9 meses

El Profesor León Fabio Salcedo pregunta que sucede en el evento que el Plan de trabajo del semillero pase la fase evaluación para ser financiado y el Proyecto de investigación no tenga la valoración favorable para su ejecución

Dr. Porras, responde que lo que se busca es que se articulen de tal manera que los dos puedan ejecutarse, pero si llegado el caso, no hay inconveniente con que el Semillero de investigación continúe con el desarrollo del mismo

La Doctora Elizabeth Escobar expresa que debe quedar claro en la convocatoria como se recepcionarán las propuestas de Plan de trabajo, para no tener inconvenientes

El Profesor León Fabio Salcedo, considera que es procedente revisar la convocatoria en la parte de evaluación, teniendo en cuenta que la valoración que da Minciencias, en la medición de grupos a trabajos de grado es alta y como se tiene planteada en la convocatoria es muy baja.

Sobre los productos a ponderar en la convocatoria no se encuentran estipuladas las obras artísticas y deberían estar incluidas

Se debe tener certeza en cuanto a la norma de asignación de tiempo de dedicación de los docentes

Y por último considera que se debe colocar los productos agrupados de acuerdo a su tipología contenida en el modelo de medición de grupos de investigación de Minciencias.

Doctora Elizabeth Escobar, expresa que es mucho tiempo el que se tiene contemplado entre la apertura y el cierre de la convocatoria y éste se debe ajustar de acuerdo con la Convocatoria interna para financiar proyectos de investigación 2021.

Se enviará el documento una vez ajustado con las observaciones a cada uno de los miembros del Comité para su revisión y posterior aprobación





22-

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021

#### ➤ PRIMER ENCUENTRO DE INNOVACIÓN

Se plantea como un escenario para que investigadores puedan dar a conocer los productos generados en el marco de proyectos de investigación o de su quehacer en temas de Ciencia, Tecnología e Innovación, en conjunto con pares expertos en el tema a desarrollar, si lo desean, para ampliar los impactos que estos productos puedan llegar o llegaron a generar. Se transmitirá de forma virtual por Facebook Live institucional a través de las plataformas (ZOOM y/o Microsoft Teams), y busca trascender su visibilidad al ámbito municipal y departamental.

Este evento está dirigido a todos los docentes – investigadores, estudiantes semilleristas que quieran dar a conocer productos generados en el marco de proyectos de investigación avalados institucionalmente y/o de su quehacer en actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación y al Público en general que quiera conocer y/o apropiarse las innovaciones que se han desarrollado para dar solución a necesidades o problemáticas.

El objetivo general es crear un espacio de visibilidad, interacción y potenciar la divulgación de productos que han sido generados en el marco de proyectos de investigación o del quehacer en temas de Ciencia, tecnología e innovación.

Los objetivos específicos planteados son:

- Acercar a la comunidad académica e interesados, a los productos de Ciencia tecnología e Innovación que se han desarrollado en el marco de proyectos de investigación o del quehacer en temas de Ciencia, tecnología e innovación, de una manera amigable y fácil de entender para incentivar la creatividad y curiosidad investigativa para mejorar el entorno.
- Conocer las funcionalidades e impactos que puedan o hayan llegado a generar los productos de Ciencia, tecnología e innovación desarrollados en el marco de proyectos de investigación o del quehacer en temas de ciencia, tecnología e innovación.
- Compartir y transmitir experiencias en la planeación, generación e implementación de los productos de ciencia, tecnología e innovación.
- Motivar y fortalecer la cultura de la innovación, curiosidad y creatividad para dar solución a necesidades o problemas del entorno.
- Apropiarse innovaciones presentadas en el evento por los participantes para ser divulgadas y aplicadas en entornos con las mismas necesidades y/o problemáticas.
- Ampliar el público que conoce estos productos de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Mostrar la perspectiva de pares y/o comunidad involucrada y/o impactada con los productos de Ciencia, tecnología o innovación.

La Doctora Elizabeth Escobar pregunta sobre:

- El manejo de tiempo de acuerdo al número de expositores o habrá salas alternas, y como propuesta plantea disminuir el tiempo de exposición a diez minutos, siendo equitativos.



22-

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

### **ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

- De qué años son los productos a socializar,
- Debe haber certeza si habrá memorias del evento, teniendo en cuenta que del evento anterior, a la fecha no se conoce si hay memorias.
- En el documento se habla de seleccionar los mejores para ser publicados en capítulos, ¿hay un comité que va a seleccionar? Porque esto debe quedar bien claro en el documento., al igual que los parámetros de evaluación.

Doctora María Eulalia expresa que este evento es un excelente ejercicio el cual se deberá repetir año a año, pero es muy importante delimitar el tiempo y la antigüedad de los productos a socializar.

Se enviará el documento una vez ajustado con las observaciones a cada uno de los miembros del Comité para su revisión y posterior aprobación

#### **➤ IV SIMPOSIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN: DESDE LA TRANSMODERNIDAD Y LA TRANSDISCIPLINARIEDAD**

Este evento se plantea como el escenario ideal para la socialización del quehacer de Ciencia, Tecnología e Innovación de los Grupos de Investigación de la Universidad de Cundinamarca, sobre el trabajo realizado durante el último año, frente a la Transmodernidad y Transdisciplinariedad. Este encuentro se realizará en un día y se transmitirá de forma virtual por Facebook live institucional a través de las plataformas (ZOOM y/o Microsoft Teams).

El objetivo general es propiciar un espacio de divulgación e interacción entre los Grupos de Investigación de la Universidad de Cundinamarca frente a las transmodernidad y la transdisciplinariedad.

Se plantean tres objetivos específicos son:

- Socializar los procesos de investigaciones desarrolladas por los Grupos de Investigación.
- Compartir resultados de los proyectos de convocatorias internas y externas Grupos de Investigación de la Universidad de Cundinamarca.
- Fortalecer las relaciones académicas y sociales mediante el trabajo en red a nivel de programas académicos, sede, seccionales y/o extensiones.

Elizabeth Escobar, expresa que es importante delimitar la producción que socializará cada grupo y sugiere que sea de la última convocatoria, bien sea de las convocatorias de Minciencias o de las internas a partir de 2019

Se aclara que es sobre lo que se ha hecho el grupo durante el último año

Se enviará el documento a cada uno de los miembros del Comité para su revisión y posterior aprobación

#### **➤ III ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN: LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DESDE LA TRANSMODERNIDAD Y LA TRANSDISCIPLINARIEDAD**



22-

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021

El III encuentro de semilleros va ligado al encuentro de Grupos de Investigación y se plantea como el escenario ideal para la socialización del quehacer de Ciencia, Tecnología e Innovación donde estudiantes y docentes integrantes de los Semilleros de Investigación presenten propuestas y resultados de sus trabajos en investigación. Este encuentro se transmitirá de forma virtual por Facebook live institucional a través de las plataformas (ZOOM y/o Microsoft Teams).

El Objetivo General planteado es propiciar un espacio de reflexión, divulgación e interacción que promueva el espíritu investigativo, la conformación de redes académicas y la visibilización de las actividades investigativas desarrolladas por los estudiantes y profesores miembros de Semilleros de Investigación de la Universidad de Cundinamarca.

Los objetivos específicos para este evento son:

- Socializar los procesos de investigaciones desarrolladas por los Semilleros de Investigación.
- Compartir las dinámicas de formación en investigación de los Semilleros de Investigación de la Universidad de Cundinamarca.
- Fortalecer las relaciones académicas y sociales mediante el trabajo en red a nivel de programas académicos, sede, seccionales y/o extensiones.
- Identificar procesos de formación y desarrollo investigativo de los semilleros de investigación
- Fomentar la investigación Transdisciplinar a través del dialogo de saberes
- Preparar a los estudiantes para la participación en encuentros nacionales e internacionales de Semilleros de Investigación

Se enviará el documento a cada uno de los miembros del Comité para su revisión y posterior aprobación

## 6. CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Se realiza la presentación detallada del proyecto de convocatoria denominada **PARTICIPACION INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA PLANEACION EN LA ASIGNACION DE HORAS DE CTeI 2022**, que es de similar contenido a la convocatoria "Participación interna Específica de Proyectos de Investigación para la Planeación en la Asignación de horas de CTeI 2021-2022.", dirigida a los programas de Contaduría Pública de la Seccional Ubaté y las extensiones de Chía y Facatativá, y al programa de Ingeniería Industrial de la Extensión Soacha

El Objeto es fortalecer la investigación de la Universidad de Cundinamarca a través de los grupos de investigación, mediante convocatoria interna de proyectos de investigación para la planeación en la asignación de horas de CTeI 2022 que contribuyan a la solución de problemáticas y/o el aprovechamiento de potencialidades del entorno local y/o regional, de alto impacto en el Departamento de Cundinamarca, y a la generación de productos reconocidos por la última medición de Minciencias, todo lo cual deberá estar enmarcado en los Objetivos



22-

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

### **ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

del Desarrollo Sostenible (ODS), el Plan de Desarrollo 2020-2023 y el Modelo Educativo Digital Transmoderno (MEDIT).

Esta convocatoria va dirigida mínimo a tres y máximo cuatro profesores por cada uno de los programas académicos de las respectivas facultades que se encuentren vinculados y activos en los grupos de investigación de la Universidad de Cundinamarca, avalados institucionalmente, exceptuando los profesores-investigadores de los programas de pregrado de Contaduría Pública de Ubaté, Chía, Facatativá y el programa de ingeniería industrial de Soacha, dado que se abrió la convocatoria "Participación interna Específica de Proyectos de Investigación para la Planeación en la Asignación de horas de CTel 2021-2022." para estos programas

El procedimiento de inscripción del proyecto de investigación debe realizarse en el aplicativo de investigación universitaria de la Universidad de Cundinamarca, que se encuentra en la plataforma Portal Hermesoft, cumpliendo con la documentación requerida y en caso de necesitarse asesor externo presentar la hoja de vida.

La convocatoria prevé alianzas externas con organizaciones o instituciones en caso dado se debe adjuntar documento firmado por el investigador principal en el que se reporte la información de los convenios marco y específico vigente; igualmente, se prevé la posibilidad de hacer parte de una Red para lo cual se cuenta con el procedimiento y el formato para la vinculación a la Red.

Se contemplan los Requisitos académicos y requisitos técnicos. No podrán participar en la convocatoria los docentes-investigadores que a fecha 7 de noviembre de 2021 tengan proyectos en ejecución de convocatorias 2015-2017. y años anteriores, u otros proyectos internos aprobados en 2017, y años anteriores.

Un profesor-investigador podrá participar en máximo una propuesta de investigación como investigador principal, y a su vez, no deberá estar en curso o ejecutando un proyecto o macroproyecto de investigación en el que figure como investigador principal

El Docente-investigador que participe en esta convocatoria deberá estar con DOS proyectos como investigador (se tendrán en cuenta los proyectos debidamente aprobados por la DIU-CTel y en desarrollo al cierre para registro de proyectos de esta convocatoria y que su terminación no sea antes de diciembre 31 de 2021). Dentro de la asignación de horas quedará con 20 horas dedicadas a investigación o CTel. Y tener como antigüedad 6 meses en el Grupo de Investigación

La máxima asignación de horas por co-investigador no podrá ser mayor a 10 horas semanales por proyecto de investigación y en todo caso las horas asignadas por investigador deberán ser razonables de acuerdo a las funciones y responsabilidades especificadas en el proyecto de investigación.

Los investigadores que hacen parte de la respectiva propuesta de investigación deben tener creado y adjuntar la respectiva evidencia de su perfil en Google Scholar Citations - google académico y código ORCID.



22-

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

### **ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

El proyecto de investigación debe involucrar al menos dos grupos de investigación. Como mínimo dos investigadores de un mismo grupo de investigación de al menos uno de los dos grupos de investigación. La propuesta debe incluir máximo siete profesores entre investigador principal y co-investigadores con sus respectivas funciones y responsabilidades específicas.

La ejecución de los proyectos debe realizarse en el año 2022 y no sobrepasar el 30 de noviembre de 2022

Los grupos de investigación deben tener en sus respectivos GrupLac información actualizada y soportada de al menos uno de los cuatro tipos de productos de investigación, generados a partir de 2018, reconocidos en la Convocatoria 894 según Resolución 0613 del 25 de febrero de 2021 de Minciencias.

Una vez realizada la presentación detallada del proyecto de convocatoria denominada PARTICIPACION INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA PLANEACION EN LA ASIGNACION DE HORAS DE CTel 2022, los integrantes del Comité para el Desarrollo de la Investigación presentan las siguientes observaciones para que sean tenidas en cuenta y se valide la pertinencia:

1. Un profesor-investigador podrá participar en máximo una propuesta de investigación como investigador principal: revisar la normatividad de asignación de horas por categoría del profesor.
2. El Docente-investigador que participe en esta convocatoria deberá estar con DOS proyectos como investigador: No se debería limitar al investigador a estar en dos proyectos, porque por unos profesores que por su iniciativa están más dos proyectos y no están generando resultado, no se puede perjudicar el resto
3. Dentro de la asignación de horas quedará con 20 horas dedicadas a investigación o CTel: ¿Tendría que quedar obligatoriamente vinculado a otro proyecto?
4. La máxima asignación de horas por co-investigador no podrá ser mayor a 10 horas semanales por proyecto de investigación: Son bajas respecto a otras actividades que se realizan: trabajos de registro calificado, CAIs, evaluación de anteproyectos de grado, dirección de trabajos de grado

## **7. PROPOSICIONES Y VARIOS**

No se presentas asuntos para tratar.



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA 006 DEL 3 DE MAYO DE 2021**

Una vez agotado el orden del día se da por terminada la reunión virtual a las 12:40 p.m. y se procede a levantar la sesión. Para constancia firman:

**MARIA EULALIA BUENAHORA OCHOA**

Vicerrectora Académica

Presidenta Comité para el Desarrollo de la Investigación

**JAIME AUGUSTO PORRAS JIMENEZ**

Director de Investigación Universitaria

Secretario Comité para el Desarrollo de la Investigación

Elaboró: Jaime Augusto Porras Jiménez

22-2.15