



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 010 DEL 12 DE JUNIO DE 2019**

**CLASE SE REUNIÓN:** SESIÓN EXTRAORDINARIA

**FECHA:** 12 de junio de 2019

**HORA:** 12:05p.m.

**LUGAR:** SALA DE REUNIONES DE LA VICERRECTORIA ACADEMICA

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

Doctor  
PABLO EMILIO FLOREZ VARGAS  
Vicerrector Académico

Doctor  
JOSE ZACARIAS MAYORGA SANCHEZ  
Director de Investigación Universitaria

Doctora  
VILMA MORENO MELO  
Representante de los Decanos

Doctora  
ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL  
Representante de los Docentes

Estudiante  
YONATHAN ALEXANDER POVEDA PULIDO  
Representante de los Estudiantes

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Llamado a lista y verificación del quórum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Convocatorias internas y externas
4. Horas de dedicación académica

**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 No. 010 DEL 12 DE JUNIO DE 2019**

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

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

**3. CONVOCATORIAS INTERNAS Y EXTERNAS**

**CONVOCATORIAS INTERNAS**

- **CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACION 2017**

En cuanto a la Ejecución presupuestal de los proyectos de investigación con recursos propios, se requiere actualizar el proyecto y el respectivo plan de gastos a fin de poder realizar el desembolso de estos recursos.

Se solicita que los investigadores principales realicen estos ajustes y remitan la documentación a la Dirección de Investigación para proceder a los trámites correspondientes, para lo cual se enviará comunicación a los Investigadores Principales que no han entregado la actualización del proyecto y/o los ajustes requeridos.

En cuanto a los proyectos relacionados a continuación que cumplen con lo requerido, los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban el plan de gastos y cambios solicitados en el presupuesto.

Facultad	Proyecto de investigación	Estado	Valor Plan de Gastos	Valor aprobado al Proyecto	Listo
Ciencias Agropecuarias	Análisis del sistema de innovación y su articulación con el crecimiento verde: caso Provincia Sabana Occidente	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación	\$1.830.000	\$1.830.000	Si
Ciencias de la Salud	Conocimiento e importancia del consentimiento informado en la investigación de estudiantes de una universidad pública de Girardot, periodo 2018	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación		\$15.870.000	Si
Ciencias del Deporte y la Educación Física	EFFECTOS DE UN PLAN DE ENTRENAMIENTO REALIZADO EN MEDIA Y MODERADA ALTITUD, entrenamiento de ejercicio aeróbico submáximo con máscaras de simulación de altitud.	Cumple Para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación:	\$15.097.000	\$15.220.000	Si



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 010 DEL 12 DE JUNIO DE 2019**

Facultad	Proyecto de investigación	Estado	Valor Plan de Gastos	Valor aprobado al Proyecto	Listo
		Anexo justificando la disminución de presupuesto y el plan de gastos Nota. No ejecuta la totalidad de los recursos			
Educación	R como mediador didáctico en la enseñanza de la estadística en la Licenciatura en Matemáticas	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación: Anexo justificando la disminución de presupuesto y el plan de gastos	\$ 5.074.000	\$5.500.000	Si
Educación	Propuesta metodológica para la articulación de la práctica docente al núcleo temático de pensamiento geométrico	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación: Anexo justificando la disminución de presupuesto y el plan de gastos	\$ 9.479.300	\$9.500.000	Si
Educación	EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS DE LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS EN LA LICENCIATURA CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA 2012 AL 2017	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación  Nota. No ejecuta la totalidad de los recursos	\$1.489.800	\$ 1.500.000	SI
Ingeniería	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE LA TRAZABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DEL CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE ARBELÁEZ	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación	\$5.900.000	\$5.900.000	Si



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 010 DEL 12 DE JUNIO DE 2019**

Facultad	Proyecto de investigación	Estado	Valor Plan de Gastos	Valor aprobado al Proyecto	Listo
Educación	Red regional de Modelación Computacional para la Educación	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación. Plan de gastos y distribución de recursos, dependiendo de lo aprobado se decide el monto	\$1.920.720	\$2.000.000	Si

Se adjunta el respectivo informe el cual hace parte integral de la presente acta.

• **MACROPROYECTOS DE INVESTIGACION 2015**

En cuanto a la Ejecución presupuestal de los Macroproyectos de investigación con recursos CREE, se requiere actualizarlos con el respectivo plan de gastos a fin de poder realizar el desembolso de estos recursos.

Se solicita que los investigadores principales realicen estos ajustes y remitan la documentación a la Dirección de Investigación para proceder a los trámites correspondientes, para lo cual se les enviará comunicación a los que no han entregado la actualización del macroproyecto y/o los ajustes requeridos.

A continuación, se relaciona el Macroproyecto que cumple con los requerimientos.

Facultad	Proyecto de investigación	Estado	Valor Plan de Gastos	Valor aprobado al Proyecto	Listo
Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	Estudio del Subsector Turismo departamento de Cundinamarca Fase I. Consolidación del estado del arte y las tendencias del subsector turismo en el departamento de Cundinamarca.	Cumple, para aprobación del comité para el Desarrollo de la Investigación	\$ 800.076	\$ 800.076	SI

Los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban el plan de gastos y cambios solicitados en el presupuesto.

• **II CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR MACROPROYECTOS DE INVESTIGACION 2017**



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 010 DEL 12 DE JUNIO DE 2019**

En cuanto a los recursos CREE de los macroproyectos de la convocatoria 2017, se informa que a la fecha no han sido incorporados al rubro de Investigación.

Para la Ejecución presupuestal de los Macroproyectos de investigación con recursos CREE, se requiere actualizarlos con el respectivo plan de gastos a fin de realizar el trámite para asignación y ejecución de recursos.

Se solicita que los investigadores principales y decanos realicen los ajustes pertinentes y remitan la documentación a la Dirección de Investigación para proceder a los trámites correspondientes, para lo cual, se les enviará comunicación correspondiente.

A continuación, se relaciona un Macroproyecto que cumple con los requerimientos.

Facultad	Proyecto de investigación	Estado	Valor Plan de Gastos	Valor aprobado al Proyecto	Listo
Ingeniería	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS MEDIANTE TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación. Plan de gastos y distribución de recursos Nota. No ejecuta la totalidad de los recursos	\$76.589.000	\$76.889.090	Si

Los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban el plan de gastos y cambios solicitados en el presupuesto

• **PROYECTOS DE INTERES INSTITUCIONAL**

A continuación, se relacionan proyectos de interés institucional que cumplieron con los requerimientos.

Facultad	Proyecto de investigación	Estado	Valor Plan de Gastos	Valor aprobado al Proyecto	Listo
Educación	Experiencias de vida niños y jóvenes pertenecientes a comunidades indígenas, mestizas y afroamericanos, desplazados por el conflicto armado y la violencia que	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación	\$11.000.000	11.000.000	Si



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 010 DEL 12 DE JUNIO DE 2019**

Facultad	Proyecto de investigación	Estado	Valor Plan de Gastos	Valor aprobado al Proyecto	Listo
	habitan en Fusagasugá. fase 1: revisión documental e institucional	del Plan de gastos y distribución de recursos			
Ciencias Agropecuarias	VALIDACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS (Volumétricas, Electrodo Selectivos y de Espectroscopia Visible) PARA EL ANÁLISIS DE AGUAS DE LA REGIÓN DEL ALTO MAGDALENA	Cumple, para aprobación del Comité para el Desarrollo de la Investigación del Plan de gastos y distribución de recursos  Nota. No ejecuta la totalidad de los recursos	\$111.933.063	\$112.237.002	Si

Los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban el plan de gastos y cambios solicitados en el presupuesto

• **CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACION 2018**

En el desarrollo del Calendario de esta convocatoria se presentan inconvenientes con la aceptación de Pares Evaluadores Externos, por los requisitos que exige la Universidad de Cundinamarca para su vinculación a través de Anexo Académico, para lo cual, se está gestionado un Acuerdo para presentarlo al Consejo Académico teniendo en cuenta lo establecido en el manual de contratación, a fin de agilizar este proceso y minimizar la documentación, partiendo que sea un estímulo o reconocimiento económico y no una vinculación contractual.

Además, y de acuerdo a lo anterior, se solicita a los Miembros del Comité aprobar la Adenda No. 7 a los términos de referencia de la *Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación 2018*, en cuanto a la modificación del Calendario a partir de la *Publicación de propuestas seleccionadas para financiación*. El comité para el Desarrollo de la Investigación aprueba la Adenda No. 7.

**CONVOCATORIAS EXTERNAS**

• **COLCIENCIAS**



22-

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### ACTA No. 010 DEL 12 DE JUNIO DE 2019

- **811 Programa de estancias postdoctorales para beneficiarios de formación Colciencias en entidades del SNCTel**

La Beneficiaria de la Estancia postdoctoral Sandra Marcela Castro Ruiz, será contratada por Anexo Académico, el cual debe firmarse a más tardar el 17 de junio de 2019, como fecha límite. Actualmente, se está en proceso de consecución del CDP. Se anexa informe el cual hace parte integral del acta.

La Doctora Sandra Marcela Castro Ruiz, envía oficio donde expresa la preocupación por la contratación. De acuerdo a Directrices de Colciencias el contrato debe ser firmado a más tardar el día 17 de junio de 2019.

- **812 Jóvenes Investigadores e Innovadores 812**

El proyecto de investigación en el cual se encuentra la Joven Investigadora Nazly Yolieth Martin Culma, finalizara en el mes de julio por lo tanto se está solicitando una prorroga al Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias a fin de poder contratar a la Joven Investigadora por 9 meses periodo mínimo que requiere Colciencias.

Como se han cumplido en buena parte los objetivos del proyecto **Evaluacion de la calidad nutricional de la miel de Caña de Maiz (Zea mays L.), cultivado en diferentes zonas de vida del trópico medio colombiano** la Investigadora Principal del Proyecto, Doctora Natalia Escobar Escobar, incluyó un nuevo objetivo (en el proyecto) para dar viabilidad a la contratación de la Joven Investigadora y que puede desarrollar su trabajo. Se solicitó verbalmente concepto a Colciencias y se dio la respectiva viabilidad; sinembargo, los miembros del Comité solicitan hacer prioritariamente una consulta escrita a Colciencias.

Se anexa el informe el cual hace parte integral del acta

Los recursos de Colciencias fueron girados a la Universidad y el periodo de inicio lleva semana y media

La Doctora Vilma Moreno, como Presidente del Consejo Facultad de Ciencias Agropecuarias informa que fue aprobada la solicitud de la Investigadora principal del proyecto, Doctora Natalia Escobar Escobar y está en trámite de envío a la Dirección de Investigación

Los Miembros del Comité aprueban la contratación por 9 meses de la Joven Investigadora.

- **802 Convocatoria para proyectos de I+D para el desarrollo tecnológico de base biológica que contribuyan a los retos del Departamento de Cundinamarca – 2018**

Para esta convocatoria se solicita aval a los cambios que tendrán los Docentes Investigadores T.C.O. quienes pasarán de ser financiados por COLCIENCIAS a Contrapartida en Especie por parte de la Universidad; debido a que se elevó



22-

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

### ACTA No. 010 DEL 12 DE JUNIO DE 2019

consulta a Colciencias y en reunión informaron que con recursos de regalías no se pueden financiar a estos docentes.

Se adjunta el Informe correspondiente donde aparece la propuesta de cambios de los Docentes Investigadores T.C.O. de ser financiados a Especie, para aval del Comité para el Desarrollo de la Investigación y que hace parte integral del Acta

Los docentes investigadores fueron informados sobre el tema y tomaran una decisión que la Universidad respetará.

Los Miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban la propuesta y respetarán la decisión tomada por los docentes.

- **828 Segunda Convocatoria de innovación entre universidades y empresas para la promoción y validación de productos derivados del aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el Departamento de Cundinamarca – 2018**

De acuerdo a la lista de elegibles publicada por Colciencias, el proyecto presentado a la convocatoria 828 de 2018 titulado: Tratamiento exsitu de residuos contaminados de hidrocarburos aprovechando los desperdicios agropecuarios en el Departamento de Cundinamarca" Código 66765 no es elegible preliminar de Financiamiento.

El Comité aprueba enviar comunicación al investigador Principal y coinvestigador para que el proyecto sea robustecido y luego volver a presentar en otra convocatoria

- **844 Convocatoria pacto para la generación de nuevo conocimiento a través de proyectos de investigación científica en ciencias médicas y de la salud**

Se presentaron 2 proyectos y dentro del calendario contenido en los términos de referencia, que se encuentran en etapa de subsanación. Posteriormente, se conocerán los resultados finales de los proyectos que serán financiados por Colciencias.

#### 4. HORAS DE DEDICACIÓN ACADÉMICA

A la presente acta, se anexa CD con la información de horas de Investigación para el segundo periodo académico de 2019, de acuerdo a los Proyectos de convocatorias internas, Proyectos de Interés Institucional, Convocatorias de Colciencias 802 y 829, Convocatoria Interinstitucional, proyectos en desarrollo de convenios específicos aprobados institucionalmente; Se aprueba realizar una actualización de las horas de investigación contempladas en los proyectos aprobados por Colciencias en las convocatorias 802 y 829 que pasan de ser de financiación a especie, para ser validada la totalidad de la información con los Decanos y el Señor Vicerrector Académico.



22-

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 010 DEL 12 DE JUNIO DE 2019**

Una vez agotado el orden del día se da por terminada la sesión a las 5:30 p.m. y se procede a levantar la sesión. Para constancia firman:

**PABLO EMILIO FLOREZ VARGAS**

Vicerrector Académico

Presidente Comité para el Desarrollo de la Investigación

**JOSE ZACARIAS MAYORGA SANCHEZ**

Director de Investigación Universitaria

Secretario Comité para el Desarrollo de la Investigación

Elaboró: José Zacarías Mayorga Sánchez

22-2.15