

**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso:** Vicerrectoría de Investigaciones  
Innovación y Extensión



**SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**  
"Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

**TEMA: REUNIÓN DEL COMITÉ CENTRAL DE INVESTIGACIONES**

**Fecha:** viernes 15 de octubre de 2021

**Lugar:** Plataforma Virtual Meet – Google.

**Hora de inicio:** 3:00 p.m.

**Hora de finalización:** 5:00 p.m.

**Objetivo de la Reunión:** Realizar revisión de convocatorias internas (revisión de requisitos mínimos y resultados de proceso de evaluación)

**Asistentes:**

**Vicerrectora de Investigaciones, Innovación y Extensión:**

Martha Leonor Marulanda Ángel.

**Representantes de los docentes:**

Andrés Escobar Mejía

Julián David Echeverry Correa

Hernán Gil Ramírez

Francisco Javier Jiménez

**Representante de Egresados:**

Ana María López Echeverri

**Secretaria del Comité:**

Yesica Marcela Rojas Orozco.

**Coordinadora Unidad de Gestión Tecnológica, Innovación y Emprendimiento:**

Juliana Arias Villegas

**ORDEN DEL DÍA.**

1. Verificación del quórum.
2. Aprobación Acta 004 de 2021 y seguimiento a tareas pendientes.
3. Presentación de resultados finales convocatorias internas de estudiantes a publicar el 29 de octubre de 2021:
  - a. CONVOCATORIA INTERNA PARA APOYAR ESTUDIANTES DE ESPECIALIZACIONES MÉDICAS Y MAESTRÍAS.
  - b. CONVOCATORIA INTERNA PARA APOYAR A ESTUDIANTES DE DOCTORADO.
4. Presentación de revisión de requisitos mínimos de la CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021.
5. Presentación informe Convocatoria de Medición de Grupos de Investigación de MinCiencias.
6. Propositiones y Varios

**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso: Vicerrectoría de Investigaciones**  
**Innovación y Extensión**



**SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**  
"Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

### 1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Con el quórum suficiente se da inicio a la reunión.

Se pone a consideración el orden del día, el cual es aprobado por mayoría.

### 2. APROBACIÓN ACTA No. 004 de 2021.

Se pone a consideración el Acta No.004 de 2021, la cual es aprobada por mayoría.

Adicionalmente, se realizó el seguimiento a las tareas pendientes:

TAREA	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO
Consultar a la comisión del consejo académico sobre el avance relacionado a la disminución de docencia para docentes transitorios.	Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión.	Acuerdo del consejo académico 47 de septiembre de 2021.
Estudiar a fondo en una reunión, la propuesta sobre la financiación por facultades para próximas convocatorias	Comité central de investigaciones	Se programará en la próxima reunión (29 de octubre de 2021)
Iniciar levantamiento de información con los laboratorios de investigación	Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión	Se dará inicio a esta tarea en la próxima vigencia con apoyo de Geraldine y la información recopilada por Extensión
Tramitar ante el Consejo Académico la nueva Convocatoria para financiar proyectos de los semilleros de investigación.	Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión	Se realizó el trámite y la convocatoria cierra el día 15 de octubre de 2021

**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso: Vicerrectoría de Investigaciones**  
**Innovación y Extensión**



**SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**  
"Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

**3. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS FINALES CONVOCATORIAS INTERNAS DE ESTUDIANTES A PUBLICAR EL 29 DE OCTUBRE DE 2021**

Se realiza la presentación de los resultados finales de la convocatoria interna de estudiantes de manera detallada por cada proyecto y grupo de investigación evaluado (Ver anexo).

Adicionalmente, se establece que presupuesto se tendrá disponible la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión para la financiación de las actuales convocatorias internas, por lo que se informa que es aproximadamente 400 millones de pesos.

Se propone que en la próxima convocatoria se analice incluir como rubro financiable el pago de matrícula en el posgrado, lo cual será analizado y revisado, ya que este tema es de pertinencia de la Vicerrectoría Académica.

Por lo anterior, se pone a consideración la aprobación del banco de financiables (8 propuestas), lo cual es aprobado por mayoría (Ver anexo):



**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso:** Vicerrectoría de Investigaciones  
Innovación y Extensión



**SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**  
"Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

**4. CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021.**

Se realiza la socialización de las propuestas recibidas en el marco de la Convocatoria Interna para Financiación de Proyectos de Grupos de Investigación año 2021:



Adicionalmente, se revisan al detalle las cartas presentadas en el marco de la convocatoria, pero cuyos proyectos no fueron registrados en el formulario de google form, por lo cual no continuarán en el proceso de selección:



**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso: Vicerrectoría de Investigaciones**  
**Innovación y Extensión**

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

**REVISIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021.**

**CARTAS RADICADAS PERO SIN REGISTRO EN EL FORMULARIO – NO SUBSANABLE**

FECHA	RADICADO	PROPUESTA	GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
6 de septiembre de 2021	03-8082	PROCESO FORMATIVO DESDE LAS ARTES PARA EL EMPODERAMIENTO TERRITORIAL EN ESCENARIOS POPULARES DE LA VIRGINIA Y PEREIRA	GAT	JHON JAIRO OCAMPO
21 de septiembre de 2021	03-8788	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE PREDICCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE INDICES DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA EN PEREIRA EMPLEANDO HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE ADAPTATIVO.	AUTOMATICA	ALVARO ANGEL OROZCO
23 de septiembre de 2021	03-8837	EVALUACIÓN DEL ESCALAMIENTO PARA EL PROCESO DE BIOTRANSFORMACIÓN DE B-SITOSTEROL COMO PRECURSOR EN LA OBTENCIÓN DE HORMONAS ESTEROIDALES MEDIADA POR MICROORGANISMOS".	POLIFENOLES	FRANCISCO JAVIER JIMENEZ
24 de septiembre de 2021	03-8892	PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA EPIDEMIA DE DENGUE EN COLOMBIA EN 202020"	MEDICINA INTERNA	JULIAN ANDRÉS HOYOS
24 de septiembre de 2021	03-8909	HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA PROYECCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	DINOP	OSCAR GOMEZ CARMONA
24 de septiembre de 2021	03-8911	INGENIERÍA DE COMPUTADORAS CON ARQUITECTURA DE CONJUNTO DE INSTRUCCIONES RIS-V	SIRIUS	JOSÉ ALFREDO JARAMILLO
24 de septiembre de 2021	03-8933	ASOCIACIÓN DEL POLIMORFISMO DEL GEN SCL6A4 CON SUICIDIO EN EL EJE CAFETERO Y CENTRO NORTE DEL VALLE DEL CAUCA	FARMACOGENETICA	GLORIA INÉS HINCAPIE
24 de septiembre de 2021	03-8936	EFFECTOS DE MEDIADORES INFLAMATORIOS Y ASOCIADOS A OBESIDAD SOBRE EL CANAL TRPV4 Y VIAS DE SENALIZACIÓN ASOCIADAS. EN CONDROCITOS ROYINOS Y HUMANOS	FISIOLOGÍA CELULAR Y APLICADA	ANDRÉS MAURICIO GARCÍA CUEVAS
24 de septiembre de 2021	03-8953	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO CON ACCESO REMOTO PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN CURSOS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	NORBEY SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
27 de septiembre de 2021	03-8963	PAPEL DE LAS MADRES EN LA PERMANENCIA DE LOS ESTUDIANTES DE LA UTP HASTA LA TITULACIÓN	ESTUDIO Y APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS MODERNAS EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL ENTORNO	PATRICIA CARVAJAL OLIVERA

Se revisa un resumen de las propuestas presentadas por facultad, por línea de la convocatoria y por tipo de investigación:

**REVISIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021.**

**RESUMEN DE PROPUESTAS PRESENTADAS POR FACULTAD**

FACULTAD	NO DE PROPUESTAS	OBSERVACIÓN
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	5 - 4	VERIFICAR UN REGISTRO REPETIDO
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	5	
CIENCIAS DE LA SALUD	7	
CIENCIAS EMPRESARIALES	2	
CIENCIAS AMBIENTALES	8	
TECNOLOGÍA	10 - 9	UN GRUPO PRESENTO DOS PROPUESTAS CON EL MISMO INVESTIGADOR PRINCIPAL, DEBERÁ SELECCIONAR CON QUE PROPUESTA DESEA CONTINUAR
INGENIERÍAS	9 - 8	HAY UN REGISTRO REPETIDO
CIENCIAS BÁSICAS	7	
AGROINDUSTRIA	3 - 2	EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEBE ESTABLECER LAS DOS PROPUESTAS QUE CONTINUARÁN
INGENIERÍA MECÁNICA	4	
TOTAL	60 - 56	



**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso: Vicerrectoría de Investigaciones**  
**Innovación y Extensión**

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

**REVISIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021.**

**RESUMEN DE PROPUESTAS PRESENTADAS POR LÍNEA DE CONVOCATORIA**

LÍNEA DE LA CONVOCATORIA	NO DE PROPUESTAS	OBSERVACIÓN
1 - 12 Meses	4	
1 - 24 Meses	51 + 1	
2	5 - 4	Hay una propuesta que registró en esta línea pero es la 1 - 24

TIPO DE INVESTIGACIÓN	NO DE PROPUESTAS	OBSERVACIÓN
Desarrollo Experimental	7	
Investigación Creación	2	
Investigación Aplicada	36	
Investigación Básica	15	

Por otra parte, se socializan la propuesta de requisitos subsanables y no subsanables y se explican al detalle como se muestra a continuación:

**REVISIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021.**

REQUISITOS	PROPUESTAS
Paz y Salvo Investigaciones	Subsanable - Hay dos docentes se encuentran pendientes por informes.
Paz y Salvo Extensión.	Subsanable -
Presupuesto	Subsanable - Hay 33 propuestas que deben hacer ajustes pequeños a nivel presupuestal.
Productos Esperados	Subsanable - Solo en el caso de que le falte un producto por relacionar.
Formato completo de formulación de proyecto	No Subsanable
Firmas en el Anexo 2	Subsanable - Hay dos propuestas que les falta la firma del decano o de todos los participantes
Relacionar estudiantes en la propuesta (Anexo 2)	Permitir revisar el presupuesto (Monitor) y los productos esperados.
Registro de CvLAC - Research Gate - Google Scholar - ORCID	Subsanable
Registrar en el formulario Anexo 2	No subsanable
Carta de presentación radicada	Subsanable - En algunos casos no subieron la carta radicada aunque se había realizado el trámite.
Radicación de carta pero no registro de propuesta en el formulario. Investigador principal No de Propuestas por grupo	No subsanable

Se pone a consideración la propuesta de requisitos subsanables y no subsanables, la cual es



**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso:** Vicerrectoría de Investigaciones  
Innovación y Extensión

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

aprobada por mayoría.

Sobre el proceso de evaluación de la convocatoria, el profesor Francisco solicita tener en cuenta lo siguiente:

- Informar a los evaluadores sobre los requisitos establecidos en los términos de referencia y los formatos a utilizar, en especial el de presupuesto.

**5. Presentación informe Convocatoria de Medición de Grupos de Investigación de MinCiencias**

Se inicia la presentación del informe de la Convocatoria de Medición de Grupos de Investigación de MinCiencias, explicando detalladamente el proceso de acompañamiento a los grupos:

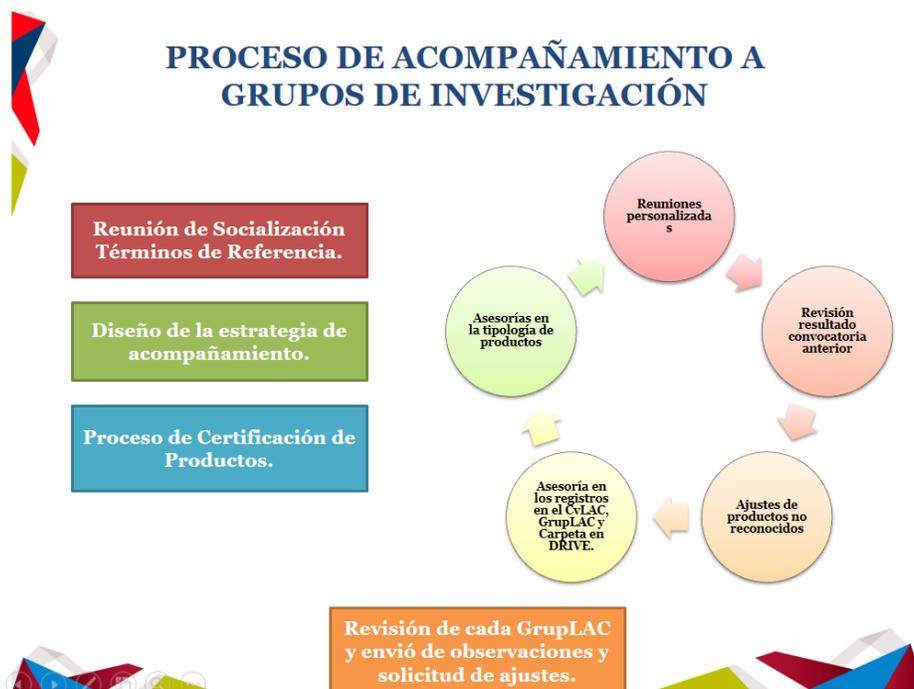




Acta de Reunión No: 05 de 2021  
Proceso: Vicerrectoría de Investigaciones  
Innovación y Extensión

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

## PROCESO DE ACOMPAÑAMIENTO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



## PROCESO DE ACOMPAÑAMIENTO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD	GRUPO REGISTRADO	GRUPO RECONOCIDO	GRUPO PRÓXIMO A AVALAR	OBSERVACIÓN
Bellas Artes y Humanidades	16	15	15	Se espera que los dos grupos que no cuentan con categoría actual queden en C. Las variaciones en las categorías de algunos grupos pueden ser negativas.
Ciencias Básicas	22	16	21	Un grupo no solicitó el aval. Se espera que los grupos que no cuentan con categoría actual queden reconocidos o en categoría C. Las variaciones en las categorías de algunos grupos pueden ser negativas.
Ciencias de la Educación	16	14	16	Dos grupos no cuentan con la producción mínima para ser reconocidos. Un grupo no solicitó aval institucional. Las variaciones en las categorías de algunos grupos pueden ser negativas.
Ciencias Agrarias y Agroindustria	1	1	1	Se espera que mejore de categoría (B)
Ciencias Ambientales	10	9	9	Las variaciones en las categorías de algunos grupos pueden ser negativas. La facultad cuenta con un grupo nuevo que no tiene la producción mínima ni la edad para participar.
Ciencias de la Salud	19	18	17	Se espera que el único grupo no reconocido quede en categoría C. Dos grupos de investigación no han solicitado el aval.

**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso: Vicerrectoría de Investigaciones**  
**Innovación y Extensión**



**SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**  
 "Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

## PROCESO DE ACOMPAÑAMIENTO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD	GRUPO REGISTRADO	GRUPO RECONOCIDO	GRUPO PRÓXIMO A AVALAR	OBSERVACIÓN
Ciencias Empresariales	8	6	6	Dos grupos de investigación no solicitaron aval institucional.
Ingeniería Mecánica	3	3	3	
Ingenierías	18	17	18	Se espera que el único grupo no reconocido quede en categoría C. Las variaciones en las categorías de algunos grupos pueden ser negativas.
Tecnología	15	13	15	Se espera que los dos grupos no reconocido quede en categoría C. Las variaciones en las categorías de algunos grupos pueden ser negativas.
Vicerrectoría Académica	1	1	1	
Vicerrectoría de Investigaciones	1	1	1	Las variaciones en las categorías de algunos grupos pueden ser negativas.

También, se socializan las proyecciones que se tienen en los resultados en el marco de la convocatoria:

## PROYECCIONES

Los grupos que actualmente no tienen reconocimiento por MinCiencias, lograran la categoría C.

Se evidencian posibles variaciones negativas en las categorías de algunos de los grupos de investigación.

119

Se espera mantener y aumentar el número de grupos de investigación reconocidos.

Se requiere como mínimo realizar los ajustes solicitados por el profesional de acompañamiento, para garantizar los resultados.

La productividad en los grupos disminuyo en los últimos dos años.



**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso: Vicerrectoría de Investigaciones**  
**Innovación y Extensión**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**  
"Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de



## PROYECCIONES

TOTAL GRUPOS	130	OBSERVACIONES
GRUPOS QUE TIENEN MENOS DE UN AÑO	2	1. Jorge Hugo García (Ciencias Ambientales) 2. Juan Manuel López (Bellas Artes)
GRUPOS QUE NO VAN A PARTICIPAR	5	1. Eduardo Cruz (Ciencias Empresariales) 2. <b>Diego Leandro Marín (Educación)</b> , 3. Liliana Margarita Portilla (Ciencias Empresariales) 4. Gerardo Tamayo Buitrago (Educación) 5. <b>Luis Gregorio Meza (Ciencias Básicas)</b>
GRUPOS QUE NO CUENTAN CON LA PRODUCCIÓN MINIMA	4	1. Ricaute Ospina (Ciencias Básicas) 2. Saulo Torres (Ingenierías) 3. Fernando Antonio Areiza (Tecnología) 4. Clara Inés Grueso (Educación)
GRUPOS PARTICIPANDO EN LA CONVOCATORIA	119	Ver cuadro con detalle

CATEGORÍA	ACTUALMENTE	PROYECCIÓN
A1	15	13
A	28	23
B	30	35
C	35	47
SC	6	1
TOTAL	114	119



Por último, se realizan algunas intervenciones con relación al tema:

- Se espera que algunos grupos de investigación mejoren en su categoría actual, teniendo en cuenta la producción obtenida en los últimos dos años (2019 – 2020).
- En algunos casos, los grupos que actualmente cuentan con categoría B no tienen opción de mejorar, ya que les falta el producto de formación de recurso humano categoría A (Dirección de tesis de doctorado, apoyo a la creación del doctorado o curso dictado en doctorado).
- Se hace referencia al modelo de medición de MinCiencias, el cual cada dos años cambia los parámetros afectando a la comunidad de investigadores, por lo que se realiza un análisis de lo sucedido en la presente convocatoria, la intervención de entidades como ASCUN para que se realizarán algunos cambios en el modelo, el cual incluyó la valoración de libros y capítulos de libros resultados de investigación sin citas.
- Es necesario dar inicio a una estrategia de motivación y cultura para que todos los investigadores de la institución participen activamente en los temas relacionados al proceso de medición de grupos y reconocimiento de investigadores.

#### 4. PROPOSICIONES Y VARIOS.

Se propone realizar la próxima reunión del Comité Central de Investigaciones para revisar los siguientes temas, el viernes 29 de octubre de 2021:



**Acta de Reunión No: 05 de 2021**  
**Proceso: Vicerrectoría de Investigaciones**  
**Innovación y Extensión**

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	de

- Estudiar a fondo la propuesta sobre financiación por facultades para las próximas convocatorias.
- Revisión de requisitos mínimos de la convocatoria de semilleros de investigación.

**TAREAS PENDIENTES/COMPROMISOS/POLÍTICAS**

<b>TAREA</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>SEGUIMIENTO</b>
Estudiar a fondo en una reunión, la propuesta sobre la financiación por facultades para próximas convocatorias	Comité central de investigaciones	Se programará en la próxima Reunión CCI (29 octubre de 2021)
Iniciar levantamiento de información con los laboratorios de investigación	Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión	Se dará inicio a esta tarea en la próxima vigencia (Geraldine – Extensión)

**FIRMAS:**

**MARTA LEONOR MARULANDA ÁNGEL**  
Vicerrectora  
Investigaciones, Innovación y Extensión

**YESICA MARCELA ROJAS OROZCO**  
Secretaria del Comité

Elaboró: Dayhana Zuluaga  
Revisó: Yesica Rojas