



**ACUERDO No 059**  
**(Abril 24 de 2019)**

**Por el cual se expide la Reglamentación de la Convocatoria para el concurso de Trabajos de Grado 2019**

El Comité de Investigaciones de la Universidad de Nariño,  
en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, y

**CONSIDERANDO:**

Que es deber de este Comité fomentar la investigación en la Universidad de Nariño como eje transversal del desarrollo y la Acreditación Institucional.

Que en el Acuerdo No. 069 de agosto 30 de 2004, el Honorable Consejo Superior Universitario establece un concurso anual de trabajos de grado para los estudiantes de todos los programas de pregrado que ofrece la Universidad de Nariño.

Que en el Artículo 11 del Acuerdo No. 069 de agosto 30 de 2004 se faculta al Comité de Investigaciones para reglamentar la realización de dicho concurso.

Que mediante Acuerdo No. 070 de junio 5 de 2017, el Comité de Investigaciones reglamentó los estados de los proyectos de investigación, presentados al Sistema de Investigaciones, dentro y fuera de convocatoria y sus implicaciones en las categorías y estímulos a los investigadores.

Que mediante el Acuerdo No. 040 de marzo 27 del 2001, el Consejo Académico reglamenta el trabajo de grado interdisciplinario en los diferentes programas de la Universidad de Nariño.

Que mediante el Acuerdo No. 332 de noviembre 1 de 2005, el Consejo Académico reglamenta y unifica los criterios y puntajes de la evaluación de los trabajos de grado en los Programas de Pregrado de la Universidad de Nariño.

Que es necesario efectuar el Concurso de Trabajos de Grado, financiados por la Vicerrectoría de Investigaciones, Postgrados y Relaciones Internacionales.

**ACUERDA:**

EXPEDIR LA REGLAMENTACIÓN DE LA CONVOCATORIA PARA EL CONCURSO DE TRABAJOS DE GRADO 2019.

**CAPÍTULO I**  
**DE LOS AUTORES DE LOS PROYECTOS**

**Artículo 1.** Los trabajos de grado podrán ser presentadas por estudiantes adscritos a grupos de investigación avalados por la Universidad de Nariño, ante COLCIENCIAS.

*Parágrafo 1.* Todo proyecto presentado deberá contar con el aval del director de grupo de investigación, el cual se deberá otorgar a través de su cuenta en el Sistema de Información de la Vicerrectoría de Investigaciones, Postgrados y Relaciones Internacionales.

*Parágrafo 2.* Los trabajos de grado deberán estar aprobados mediante acuerdo del Comité Curricular y de Investigaciones de la respectiva unidad académica, máximo con un año de anticipación a la fecha de cierre de la Convocatoria.

**Artículo 2.** Cada proyecto debe contar con un docente asesor, quien lo avala y asume su compromiso con el trabajo de grado.

*Parágrafo.* El docente asesor deberá estar registrado en el GrupLAC del grupo que avala el proyecto.

**Artículo 3.** Podrán participar hasta 2 estudiantes de pregrado adscritos al mismo programa académico o para estudiantes de diferentes programas académicos podrán participar hasta 3 estudiantes por proyecto de investigación. Quienes deben estar a paz y salvo con el Sistema de Investigaciones y estar matriculados como mínimo en séptimo semestre.

*Parágrafo 1.* Un estudiante sólo podrá participar en un proyecto de investigación por convocatoria.

*Parágrafo 2.* Solamente se permitirán reemplazos de estudiantes investigadores hasta antes de la firma del acta de cumplimiento. Sin embargo, en caso de renuncia o retiro por razones de fuerza mayor debidamente comprobadas y aceptadas por el Comité de Curricular con el respectivo acto administrativo, se podrá proponer la designación de un nuevo estudiante para continuar con el proyecto y se suscribirá una nueva acta de cumplimiento. Con el retiro el estudiante pierde y cede todos los derechos sobre el proyecto a partir de la fecha de la renuncia. Dicha renuncia y la cesión de los derechos deberá efectuarse por escrito.

**Artículo 4.** Aquellos estudiantes que se retiraron sin justa causa o que no cumplieron con los compromisos adquiridos en un proyecto en las convocatorias de investigación estudiantil y trabajos de grado anteriores, no podrán presentar proyectos en la presente convocatoria.

## **CAPÍTULO II CONTENIDOS DEL PROYECTO DE TRABAJO DE GRADO**

**Artículo 5.** Los proyectos de investigación presentados al concurso de Trabajos de Grado deben tener las siguientes características: a) ser inéditos, b) no haber participado en eventos similares en ninguna institución y c) diligenciarse obligatoriamente TODOS los campos requeridos en el aplicativo, a través de la cuenta del asesor, que para el efecto estará disponible en el sitio web <http://sisinfovipri.udenar.edu.co>, que incluye:

- 1 Título
- 2 Grupo (s) y Línea (s) de Investigación
- 3 Coinvestigadores
- 4 Resumen del Proyecto
- 5 Palabras Clave
- 6 Planteamiento del Problema
- 7 Justificación del Proyecto
- 8 Objetivos del Proyecto
- 9 Marco Teórico o Marco Teórico-Conceptual
- 10 Marco de Antecedentes
- 11 Metodología
- 12 Resultados y Productos Esperados
- 13 Novedad en el aporte a la Ciencia, la Tecnología, la Innovación o la Creación Artística y Cultural
- 14 Impactos esperados
- 15 Cronograma
- 16 Presupuesto
- 17 Implicaciones Éticas
- 18 Normas de Bioseguridad (si aplica)
- 19 Referencias Bibliográficas
- 20 Anexos (si aplica)
- 21 Documentos de Soporte (si aplica)

*Parágrafo 1.* La Vicerrectoría de Investigaciones, Postgrados y Relaciones Internacionales no recibirá información impresa. Sólo se aceptará la información cargada a través del aplicativo.

*Parágrafo 2.* Los autores deberán diligenciar todos los campos del aplicativo de forma coherente con lo requerido por cada uno de los ítems solicitados. El Comité rechazará un

proyecto cuando la información registrada sea inconsistente con lo requerido en algún campo en la primera revisión o cuando no se diligencie alguno de ellos.

**Artículo 6.** Los temas de investigación deberán estar acordes con las líneas de investigación del grupo. Se excluyen de esta Convocatoria los proyectos de investigación estudiantil y los temas de los proyectos de investigación docente en marcha, en los cuales los estudiantes participen como auxiliares de investigación.

**Artículo 7.** Cada proyecto debe establecer claramente los rubros susceptibles de financiación, de acuerdo a la siguiente relación:

- a) Materia prima, materiales, reactivos
- b) Equipos de laboratorio o específicos del proyecto
- c) Salidas de campo o muestreos
- d) Bibliografía y bases de datos
- e) Papelería, fotocopias y elementos de oficina
- f) Compra de softwares, instrumentos de registro de información y equipos de computo
- g) Movilidad académica para participar en foros, simposios, seminarios y congresos nacionales e internacionales, con el fin de socializar los productos generados específicamente por la investigación financiada
- h) Publicaciones (si aplica)
- i) Capacitaciones externas para el equipo investigador
- j) Servicios no calificados: mano de obra y jornales
- k) Servicios de laboratorio
- l) Eliminación de residuos peligrosos
- m) Orden de prestación de servicios para labores complementarias al área de conocimiento o de desempeño de los investigadores

**Parágrafo 1.** El monto total entre los rubros de movilidad, capacitación y publicación, no podrá superar el 50% del valor total financiado.

**Parágrafo 2.** Para proyectos que impliquen el trabajo con reactivos, el rubro de eliminación de residuos peligrosos deberá ser presupuestado obligatoriamente.

**Parágrafo 3.** Los rubros deberán ser diligenciados de forma coherente con lo requerido por cada uno de los ítems solicitados. En caso aprobación del proyecto, el Comité de Investigaciones podrá solicitar el ajuste presupuestal como condición para su inicio.

### **CAPÍTULO III PROCESO DE EVALUACIÓN**

**Artículo 8.** El proyecto se evaluará en una escala de 0 a 100, siendo 70 el puntaje mínimo de aprobación. La calificación final se obtendrá del promedio de los puntajes asignados o de la evaluación única, en caso que se disponga de un solo concepto. Los trabajos de grado serán evaluados con los siguientes criterios y puntajes:

Criterio	Puntaje
CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 1: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN ¿La propuesta presenta claramente una pregunta, describe un problema delimitado y concreto, o una situación a cuya solución, entendimiento o comprensión o simbolización, se contribuirá con la realización del proyecto de investigación o investigación-creación?	11
CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 2: MARCO TEÓRICO O MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL Y MARCO DE ANTECEDENTES ¿La propuesta sustenta conceptualmente el planteamiento del problema y presenta una síntesis del contexto general en el cual se ubica el tema de la misma?	11
CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 3: OBJETIVOS ¿Los objetivos son precisos y coherentes con el planteamiento del problema? ¿Son alcanzables con el enfoque teórico y con la metodología propuesta?	11

criterio	Puntaje
<b>CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 4: RESULTADOS ESPERADOS</b> ¿Los resultados describen los productos teóricos o prácticos y/o simbólicos (considerando que estos últimos pueden ser de naturaleza permanente, procesual y efímera), que se pueden lograr con la realización del proyecto? ¿Prevé otros resultados que pueden derivarse del desarrollo del proyecto como: formación de recursos humanos, formación y consolidación de redes de investigación, o investigación-creación, construcción de cooperación internacional, consolidación del grupo, avance en las líneas, entre otros?	12
<b>CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 5: METODOLOGÍA</b> ¿La metodología es consistente con el marco teórico y presenta, en forma organizada y precisa, cómo se alcanzará cada uno de los objetivos propuestos?	13
<b>CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 6: NOVEDAD EN EL APORTE A LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA, LA INNOVACIÓN O LA CREACIÓN</b> ¿El proyecto representa una innovación científica, tecnológica, social, pedagógica, cultural, artística o estética evidente en cuanto a procesos, productos, prestación de servicios y/o gestión?	11
<b>CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 7: CRONOGRAMA</b> ¿La secuencia de actividades y el tiempo previsto para su realización son adecuados para alcanzar los resultados esperados?	5
<b>EVALUACIÓN NÚMERO 8: IMPACTOS ESPERADOS</b> ¿Se identifican claramente los efectos de la aplicación de los resultados del proyecto en uno o varios de los siguientes ámbitos: académico, social, ambiental, económico, científico, tecnológico, político, cultural, artístico, estético, entre otros?	11
<b>CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 9: PRESUPUESTO</b> ¿Existe una relación razonable entre los rubros, cantidades y montos solicitados con los objetivos, la metodología y la duración del proyecto?	5
<b>CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 10: BIBLIOGRAFÍA</b> ¿Las referencias bibliográficas son actuales y pertinentes?, ¿todas las referencias de la bibliografía aparecen citadas en el proyecto y viceversa?	5
<b>CRITERIO DE EVALUACIÓN NÚMERO 11: BENEFICIARIOS POTENCIALES</b> ¿Se identifican las instituciones, gremios, comunidades, nacionales o internacionales, que directa e indirectamente podrán utilizar los resultados del proyecto?	5

**Artículo 9.** Los proyectos serán enviados para evaluación a dos docentes y/o investigadores de la Universidad de Nariño y en casos específicos se seleccionará a investigadores o que pertenezcan a otras entidades reconocidas.

*Parágrafo 1.* La identidad de los evaluadores y evaluados será de carácter confidencial (doble ciego).

*Parágrafo 2.* La aceptación por parte de los jurados designados por el Comité de Investigaciones de la Universidad de Nariño, es de obligatorio cumplimiento, salvo las causales de impedimento señaladas por la ley.

*Parágrafo 3.* Los docentes jubilados que no se encuentren vinculados con la Universidad de Nariño, se podrán considerar como evaluadores externos.

**Artículo 10.** Los jurados tendrán 15 días calendario como plazo máximo para la evaluación de los proyectos.

*Parágrafo 1.* El asesor que tenga un proyecto aprobado o que presente un proyecto a una convocatoria, asume el compromiso de fungir como par evaluador en el momento en que la Universidad de Nariño así lo requiera.

*Parágrafo 2.* El par evaluador que se desempeñe como docente de la Universidad de Nariño y que no cumpla con los plazos establecidos en este artículo, no podrá participar en la próxima Convocatoria de Investigación Docente y tampoco podrán acceder por un año a los beneficios de apoyo económico que otorga el Sistema de Investigaciones para movilidad académica.

*Parágrafo 3.* Una vez finalizado el plazo fijado en la Convocatoria y cuando sólo se haya recibido un concepto, se considerará éste para la evaluación correspondiente.

**Artículo 11.** Los proyectos que pasen a etapa de evaluación serán calificados mediante los formatos guía para la evaluación de proyectos de investigación estudiantil y trabajos de grado, en la versión que esté vigente.

**Artículo 12.** Las sugerencias emitidas por los evaluadores son de obligatoria revisión y respuesta; una vez consideradas, el proyecto deberá ser enviado nuevamente. Si un proyecto no cumple con lo anterior será excluido de la convocatoria.

**Artículo 13.** Los proyectos deberán ajustarse a las disposiciones éticas y bioéticas exigidas para la investigación científica a nivel internacional, nacional y normas internas, incluyendo la Resolución 8430 de 1993 del Ministerio de Salud y lo establecido en el Acuerdo 001 del Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Nariño.

*Parágrafo 1.* Los investigadores deberán tener en cuenta para la formulación de sus proyectos de investigación los formatos de requerimientos éticos especiales según el tipo de investigación, así como el formato de criterios para la construcción del consentimiento informado (si se requiere), los anteriores se encuentran disponibles en la plataforma del Sistema de Investigaciones.

*Parágrafo 2.* Los proyectos se ajustarán a las leyes, normativas y lineamientos nacionales e internacionales sobre el manejo de residuos tóxicos y minimizarán posibles impactos medioambientales que se deriven de su realización.

*Parágrafo 3.* El Comité de Ética realizará la revisión de los proyectos evaluados favorablemente por los jurados y emitirá el respectivo concepto. Sólo se aprobarán aquellos proyectos que tengan el aval del Comité de Ética en Investigación de la Universidad de Nariño.

#### **CAPÍTULO IV FINANCIACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

**Artículo 14.** Los proyectos de trabajos de grado serán financiados según orden descendente del puntaje promedio de las evaluaciones de los pares hasta agotar el valor total de la bolsa cuyo monto es de 140.433.833.00.

**Artículo 15.** El primer desembolso de los recursos del proyecto deberá ejecutarse en un período máximo de 15 días calendario, contados a partir de la expedición del acto administrativo de aprobación y financiación del proyecto, de lo contrario se asume que el proyecto no se desarrollará. Si el proyecto no se desarrolla, los recursos serán asignados para financiar a otro proyecto de la lista de elegibles, en orden descendente de su puntuación final.

*Parágrafo.* De no cumplirse con el tiempo establecido en el presente artículo, se asumirá que el proyecto no continúa y se expedirá el acuerdo de cancelación del mismo.

**Artículo 16.** El monto máximo de financiación por trabajo de grado, será de 10 SMMLV según lo establecido en el Acuerdo No. 069 de 2004, emanado del Consejo Superior Universitario.

**Artículo 17.** El tiempo máximo de ejecución de los proyectos será de 12 meses, los cuales se contabilizarán a partir de la fecha de suscripción del acta de cumplimiento.

**Artículo 18.** Los contratos de prestación de servicios deberán estar estrictamente relacionados con el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

*Parágrafo 1* No se autorizará ningún tipo de contratación de los integrantes del equipo investigador con recursos del proyecto.

*Parágrafo 2* No se autorizarán contrataciones para efectuar trámites administrativos que deben ser desarrollados por el equipo investigador.

**Artículo 19.** Los cambios de rubro se ajustarán a lo establecido en el Acuerdo No. 034 de febrero 27 de 2019.

## **CAPÍTULO V COMPROMISOS ASUMIDOS POR LOS ESTUDIANTES INVESTIGADORES**

- Artículo 20.** Los estudiantes con proyectos aprobados para su financiación, deberán suscribir un acta de cumplimiento con la Vicerrectoría de Investigaciones, Postgrados y Relaciones Internacionales y adquirir una póliza de cumplimiento y manejo de recursos económicos, mientras el proyecto se encuentre en ejecución o en prórroga. Con la firma del acta, los estudiantes asumen la responsabilidad de ejecutar el trabajo investigativo dentro de los tiempos, las condiciones y los procedimientos establecidos en el proyecto de investigación. Además del seguimiento estricto de las normas establecidas en el Manual de Bioseguridad de la Universidad de Nariño, adoptado mediante Resolución Rectoral No. 3646 de noviembre 26 del 2013.
- Artículo 21.** Los estudiantes con trabajos de grado aprobados, deberán presentar un informe parcial, avalado por su director y remitido al Comité de Investigaciones en la mitad del período investigativo, según el formato en línea suministrado por el Sistema de Información de la Vicerrectoría de Investigaciones, Postgrados y Relaciones Internacionales. Igualmente, deberán entregar un informe final de la misma, el cual contendrá los siguientes aspectos:
- 1 Título
  - 2 Resumen
  - 3 Introducción (incluye Marco de Teórico, Teórico-Conceptual, Antecedentes y Objetivo General)
  - 4 Metodología
  - 5 Resultados
  - 6 Discusión
  - 7 Conclusiones
  - 8 Recomendaciones
  - 9 Referencias Bibliográficas
- Artículo 22.** Los autores de los trabajos de grado aprobados, deberán presentar simultáneamente con el informe final el acta de sustentación. Los contenidos del informe se ajustarán a la normatividad establecida por cada unidad académica.

## **CAPÍTULO VI ESTÍMULOS**

- Artículo 23.** Los proyectos financiados por la Convocatoria que cumplan con los compromisos en los tiempos establecidos en el acta suscrita con la Vicerrectoría de Investigaciones, Postgrados y Relaciones Internacionales, recibirán un incentivo de 10% de un SMMLV, el cual será entregado a los estudiantes responsables del proyecto.
- Artículo 24.** Se premiarán dos trabajos que obtengan los puntajes más altos en el acta de sustentación, uno del área de Ciencias Sociales y Humanas y uno del área Ciencias Naturales, Básicas y Tecnologías, con 10 SMMLV cada uno, de acuerdo con lo establecido en el acuerdo 069 de agosto 30 de 2004, del Honorable Consejo Superior Universitario. En caso de empate del mismo departamento, el premio se distribuirá proporcionalmente.
- Artículo 25.** Aquellos proyectos que no cumplan con los plazos establecidos, perderán el derecho a recibir los estímulos contemplados en la presente reglamentación.

*Parágrafo.* Los proyectos que no alcancen a ejecutarse en el tiempo establecido pueden solicitar una única prórroga, hasta por la mitad del tiempo del proyecto inicial, por razones debidamente comprobadas por el comité de investigaciones. Los proyectos que disponga de prórroga perderán el derecho a recibir los estímulos contemplados en la presente reglamentación.

## **CAPÍTULO VII PROPIEDAD INTELECTUAL**

- Artículo 26.** Al participar en la Convocatoria, los estudiantes investigadores son responsables de la información consignada en el informe final. La formulación, desarrollo, publicación y los resultados del proyecto respetarán las normas vigentes internas o externas sobre

Derechos de Autor, específicamente las estipuladas en la Ley 23 de 1982 y sus modificaciones.

**Artículo 27.** Los estudiantes tienen los derechos morales sobre el documento del proyecto y el informe final. Con relación a los productos resultantes de la investigación, los derechos morales serán de los estudiantes y del asesor. Sobre los derechos patrimoniales de los productos de la investigación, el porcentaje de participación por parte de los estudiantes y el asesor será conforme a lo señalado en el artículo 25 del Estatuto del Investigador.

**Artículo 28.** Para efectos de derechos de autor, el proyecto, el informe final y los productos resultantes de la investigación, se consideran como obras en colaboración.

*Parágrafo 1.* Si un estudiante investigador se retira de la investigación por causas de fuerza mayor, pierde y cede sus derechos patrimoniales a partir de la fecha de renuncia, adicionalmente suscribirá un acta de confidencialidad.

*Parágrafo 2.* El reemplazo de un investigador genera derechos de autor, a partir de la fecha de la formalización del ingreso del nuevo investigador.

### **CAPÍTULO VIII CRONOGRAMA Y GENERALIDADES**

**Artículo 29.** Si el número de proyectos presentados para la presente convocatoria es menor o igual a 10 no se requerirá el envío a evaluadores.

*Parágrafo 1.* Si el número de proyectos presentados para el área de Ciencias Sociales y Humanas es menor o igual a 5 no se requerirá evaluación.

*Parágrafo 2.* Si el número de proyectos presentados para el área de Ciencias Naturales, Básicas y Tecnológicas es menor o igual a 5 no se requerirá evaluación.

*Parágrafo 3.* Si se presenta lo mencionado en el presente artículo se modificará el calendario de la presente Convocatoria.

**Artículo 30.** Aprobar el calendario para el desarrollo de la Convocatoria de Trabajos de Grado 2018, de la siguiente forma.

<b>Detalle</b>	<b>Fecha</b>
Apertura de la convocatoria	24 de abril de 2019
Cierre de la convocatoria	24 de mayo de 2019 a las 23:59 h
Verificación de cumplimiento de requisitos	Hasta el 31 de mayo de 2019
Publicación en la página WEB de la VIPRI, del listado de proyectos a los cuales se les acepta la inscripción	4 de junio de 2019
Reclamaciones	Hasta 7 de junio de 2019
Designación de pares evaluadores y evaluación de los proyectos	Desde el 23 de abril al 15 de agosto de 2019
Visualización de las sugerencias de la evaluación de los pares para cada proyecto a través del Sistema de Información.	Desde 16 de agosto de 2018
Ajustes a los proyectos considerando las sugerencias de los evaluadores y reenvío del proyecto por parte de los autores	Desde el 16 al 21 de agosto de 2019 a las 23:59 h
Revisión por parte del Comité de Ética en Investigación para los proyectos con conceptos favorables y susceptibles de financiación	Desde el 22 de agosto al 6 de septiembre de 2019
Visualización de las sugerencias realizadas por el Comité de Ética en Investigación para cada proyecto a través del Sistema de Información.	9 de septiembre de 2019
Implementación de las sugerencias realizadas por el Comité de Ética en investigación por parte de los autores	Desde el 9 al 13 de septiembre de 2019 a las 23:59 h
Publicación en la página WEB de la VIPRI del listado de proyectos elegibles	18 de septiembre de 2019

<b>Detalle</b>	<b>Fecha</b>
Reclamaciones	Hasta el 20 de septiembre de 2019 a las 12:00 h
Publicación de resultados definitivos	25 de septiembre de 2019
Fecha límite para firma de actas de inicio de los proyectos	Hasta el 21 de octubre de 2019
Apertura del sistema de información para solicitudes de gasto	28 de octubre de 2019
Fecha límite para solicitar el primer gasto	11 de noviembre de 2019

*Parágrafo.* La fecha de cierre de la convocatoria será de estricto cumplimiento.

**Artículo 31.** El presente Acuerdo rige a partir de su expedición.

**Artículo 32.** La Vicerrectoría de Investigaciones, Postgrados y Relaciones Internacionales, el Sistema de Investigaciones, los Grupos de Investigación, los Comités Curriculares y de Investigaciones, los Consejos de Facultad y el Comité de Ética anotarán lo de su cargo.

**COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en San Juan de Pasto, a los veinticuatro (24) días del mes de abril de dos mil diecinueve 2019.

ORIGINAL FIRMADO  
**MARTHA SOFÍA GONZÁLEZ INSUASTI**  
 Presidente (E)

ORIGINADO FIRMADO  
**MARÍA CONSTANZA CABRERA DULCE**  
 Secretaria