



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONVOCATORIA A ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y/O DOCTORADO

Apoyar las iniciativas de estudiantes de maestría y doctorado que quieran desarrollar proyectos de investigación, relevantes y novedosas sobre temas relacionados con la calidad de la educación utilizando los datos generados por las evaluaciones que realiza el Instituto

**Publicado en www.icfes.gov.co
BOGOTÁ - COLOMBIA
AGOSTO de 2010**

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CAPITULO I INFORMACIÓN GENERAL

1.1 OBJETO

La presente convocatoria busca apoyar las iniciativas de estudiantes de maestría y doctorado que quieran desarrollar proyectos de investigación relevantes y novedosos sobre temas relacionados con la calidad de la educación utilizando los datos generados por las evaluaciones que realiza el Instituto.

1.2 ALCANCE DEL OBJETO

- Apoyar la construcción y consolidación de capacidades nacionales en investigación y análisis de política en el campo de la calidad educativa.
- Contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación a través de la generación de conocimiento pertinente.
- Promover el uso, análisis y mejoramiento de la información que el ICFES genera como producto de las evaluaciones adelantadas por la entidad.

1.3 JUSTIFICACIÓN

El ICFES es una entidad especializada en el desarrollo de evaluaciones y aplicación de pruebas que permiten evidenciar cuáles son las competencias que adquieren los estudiantes en su paso por el sistema educativo. La aplicación sistemática de pruebas¹, así como la recolección de información acerca de las condiciones socioeconómicas de los estudiantes y de las prácticas escolares, permiten que el país cuente con datos estadísticos sobre resultados de la educación al finalizar cada ciclo educativo y, por lo tanto, con indicadores sobre la calidad de la educación en Colombia.

Esta información debe servir para adelantar procesos de investigación que puedan mejorar la calidad de la educación. La información generada por las evaluaciones hace posible adelantar estos procesos y generar mayor conocimiento sobre, por ejemplo, los factores que explican los resultados, los vínculos entre los resultados y los desempeños futuros de los estudiantes en el campo laboral, las relaciones entre el desarrollo de competencias y comportamientos de los estudiantes. En fin, una amplia gama de posibilidades de investigación académica relacionada con la calidad de la educación.

¹ SABER 5º y 9º, SABER 11º (más conocido como “Examen del ICFES” o “Prueba de Estado”) y SABER PRO (más conocido como ECAES), así como los resultados de pruebas internacionales en las que Colombia ha participado tales como PISA, TIMSS, PERCE, SERCE, PIRLS e ICCS.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

La importancia del tema, así como el interés del ICFES en contribuir a la consolidación de la capacidad de investigación sobre la educación en Colombia, lo motivan a apoyar investigadores en formación que puedan estar interesados en adelantar estudios rigurosos sobre la calidad educativa.

1.4 FUNDAMENTOS JURÍDICOS

El objetivo de la presente convocatoria es propiciar investigaciones en temas relacionados con la evaluación de la calidad de la educación en Colombia, utilizando la información que el ICFES genera como producto de las evaluaciones adelantadas por la entidad.

Esta convocatoria se fundamenta en el artículo 70 de la Constitución Política, el cual dispone: *El Estado tiene el deber de promover y fomentar el acceso a la cultura de todos los colombianos en igualdad de oportunidades, por medio de la educación permanente y la enseñanza científica, técnica, artística y profesional en todas las etapas del proceso de creación de la identidad nacional.*

*La cultura en sus diversas manifestaciones es fundamento de la nacionalidad. El Estado reconoce la igualdad y dignidad de todas las que conviven en el país. **El Estado promoverá la investigación, la ciencia, el desarrollo y la difusión de los valores culturales de la Nación.** (Negrilla fuera de texto)*

Por otra parte, la Ley 1324 de 2009² establece que el objeto del ICFES, como Empresa estatal de carácter social del sector Educación Nacional, es ofrecer el servicio de evaluación de la educación en todos sus niveles y adelantar investigación sobre los factores que inciden en la calidad educativa, con la finalidad de ofrecer información para mejorar la calidad de la educación.

De la misma manera, el artículo 12 de la referida Ley señala como funciones del ICFES, entre otras, la de “7. Realizar estudios e investigaciones en el campo de la evaluación de la calidad de la educación que contemplen aspectos cuantitativos y cualitativos.”, y así mismo la de “8. Impulsar y fortalecer la cultura de la evaluación mediante la difusión de los resultados de los análisis y el desarrollo de actividades de formación en los temas que son de su competencia, en los niveles local, regional y nacional.”

En desarrollo de la Ley 1324 de 2009, se expidió el Decreto 5014 de 2009³, en cuyo artículo 13 asigna a la Oficina Asesora de Gestión de Proyectos de Investigación, la función de propiciar proyectos nacionales e internacionales en materia de investigación en evaluación de la educación y promover la utilización del Sistema de Información de la

² “Por la cual se fijan parámetros y criterios para organizar el sistema de evaluación de resultados de la calidad de la educación, se dictan normas para el fomento de una cultura de la evaluación, en procura de facilitar la inspección y vigilancia del estado y se transforma el ICFES.”.

³ Por el cual se modifica la estructura del ICFES.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Calidad de Educación en investigaciones sobre la evaluación de la calidad de la educación.

1.5 PARTICIPANTES

Estudiantes colombianos de maestría o doctorado, de cualquier programa académico, en Colombia o en el exterior, y estudiantes extranjeros que estén adelantando un programa de maestría ó doctorado en Colombia. Las investigaciones pueden ser trabajos de tesis u otro trabajo que se desarrolle como requisito del programa de postgrado.

El proyecto debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Tener un aval de un director de tesis ó supervisor del trabajo de investigación a desarrollar⁴.
- b) Ser avalado por la institución de educación superior en la cual está cursando su programa de postgrado.

Se aceptan proyectos conjuntos de máximo tres (3) estudiantes, siempre y cuando todos los proponentes estén cursando actualmente un programa de maestría o doctorado.

NOTA 1: aunque los datos que se diligencien en el formulario de inscripción deben ser sólo los de un representante del grupo, se deben adjuntar las hojas de vida de todos los proponentes.

NOTA 2: Solo se acepta un proyecto de investigación por estudiante inscrito. En el evento de presentar dos (2) proyectos de investigación sólo se tomará en cuenta el primero presentado.

1.6 COMPROMISO DE TRANSPARENCIA

En todas las actuaciones derivadas de las estipulaciones de los presentes términos de referencia y los contratos que forman parte de él, los participantes obrarán con la transparencia y la moralidad que la Constitución Política y las leyes consagran.

En caso que el ICFES advierta hechos constitutivos de fraude de parte de un participante durante la convocatoria, sin perjuicio de las acciones legales a que hubiere lugar, rechazará el proyecto.

Así mismo, el ICFES advierte que en el evento de conocerse casos especiales de corrupción en las Entidades del Estado, se debe reportar el hecho al Programa

⁴ El director o supervisor del trabajo de investigación debe tener experiencia previa en investigación y contar al menos con un título de maestría.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Presidencial “Lucha contra la Corrupción”. También puede reportar el hecho a la Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales del Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación a través del número telefónico (1) 338.73.38.

1.7 INVITACIÓN A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS

Se convoca a todas la Veedurías Ciudadanas establecidas de conformidad con la Ley, a participar en la presente convocatoria, realizando el control social buscando la eficiencia institucional y la probidad en la actuación de los funcionarios públicos, las recomendaciones escritas que consideren necesarias, caso en el cual se les suministrará toda la información y documentación que soliciten, publicada en la página web del ICFES www.icfes.gov.co. El costo de las copias y las peticiones presentadas seguirán las reglas previstas en el artículo 24 del Código Contencioso Administrativo.

1.8 LIMITACIONES PARA PARTICIPAR

En ningún caso podrán participar las personas que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones:

- a) Personas naturales que tengan vínculos de parentesco hasta el segundo grado de consanguinidad (abuelos, padres, hijos, hermanos), segundo de afinidad (abuelos, padres, hijos, hermanos del cónyuge) o primero civil (hijos adoptivos) con los servidores públicos de los niveles directivo, asesor, ejecutivo del ICFES.
- b) Personas naturales vinculados como servidores públicos o que tengan relación contractual, bajo la modalidad de prestación de servicios profesionales y/o consultores con el ICFES.
- c) El director de tesis o supervisor del trabajo de investigación no podrá ser personal vinculado al ICFES como servidor público o que tenga una relación contractual bajo la modalidad de prestación de servicios profesionales y/o consultores con el ICFES.

1.9 RECURSOS

1.9.1. Recursos Técnicos.

El ICFES pondrá a disposición de todos los investigadores que presenten sus proyectos, las bases de datos de los resultados de las siguientes pruebas nacionales⁵: SABER 5º y 9º (2002-2003, 2005-2006 y 2009), SABER 11º, antes conocida como “Prueba de Estado” (2000-2009) y SABER PRO, antes conocido como ECAES (2004-2009). También se

⁵ Esta información se podrá encontrar en la página Web www.icfes.gov.co/investigacion en el link de “Acceso a bases de datos ICFES”.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

pondrá a disposición de los investigadores los resultados de los estudios internacionales en los cuales Colombia ha participado: PISA (2006), TIMSS (1995 y 2007), PIRLS (2001), PERCE (1997), SERCE (2006), CIVED (1999) e ICCS (2009).

1.9.2. Recursos económicos.

Una vez se elijan las mejores propuestas⁶ resultantes de la presente convocatoria, el ICFES apoyará económicamente al desarrollo del proyecto de la investigación. Cada proyecto ganador recibirá un apoyo económico de DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE (\$10.000.000), se seleccionarán máximo hasta 20 proyectos. La presente convocatoria esta amparada con el certificado de disponibilidad presupuestal (CDP) No 426 del 6 de agosto de 2010.

El apoyo de asistencia técnica para la ejecución de los proyectos de investigación seleccionados en la presente convocatoria, se llevará a cabo a través del contrato interadministrativo celebrado para este fin.

Lo anterior se desembolsará a nombre del estudiante (o del representante del grupo en caso de ser una propuesta conjunta) de la siguiente manera:

- 1) El cuarenta por ciento (40%) del valor asignado a cada proyecto seleccionado de la convocatoria, previo perfeccionamiento del contrato y cumplimiento de los requisitos de ejecución del mismo. Los investigadores deberán presentar un cronograma detallado de actividades y la propuesta ajustada según las observaciones de los evaluadores. La firma del contrato se realizará una vez se reciba tanto el cronograma como la propuesta ajustada.
- 2) El veinte por ciento (20%) del valor asignado a cada proyecto seleccionado, a la aprobación por parte del comité asesor de investigación de un documento de avance que incluya los datos analizados y un resumen de las conclusiones preliminares
- 3) El veinte por ciento (20%) del valor asignado a cada proyecto seleccionado, a la aprobación por parte del comité asesor de investigación del borrador del documento final (documento para comentarios que incluya la introducción, la pregunta de investigación, el marco teórico, la metodología utilizada, los datos analizados y las conclusiones finales.
- 4) El veinte por ciento (20%) restante después de la aprobación por parte del comité asesor de investigación de la entrega del documento final del proyecto. El documento final deberá recoger las recomendaciones hechas a lo largo de todo el

⁶ El apoyo económico se dará por proyecto, independientemente de la cantidad de estudiantes proponentes.



TÉRMINOS DE REFERENCIA

proyecto. Este documento deberá ser un artículo publicable⁷ (ver anexo 1 que describe como debe presentarse).

NOTA 1: Cada desembolso deberá tener concepto previo favorable del comité asesor de investigación.

NOTA 2: En el caso que en los doce (12) meses siguientes a la firma de contrato individual, a través del cual se otorgará el apoyo económico al(os) proyecto(s) seleccionado (s), el contratista no entregue el documento final del proyecto, se liquidará el contrato en el estado en que se encuentre.

NOTA 3: Los desembolsos mencionados anteriormente, van atados al seguimiento al desarrollo de los proyectos de investigación, numeral 4.1 de los presentes términos de referencia.

⁷ El ICFES no se hará responsable de la publicación de este documento.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CAPITULO II PRESENTACIÓN, ELABORACIÓN DEL PROYECTO Y CONDICIONES PARTICULARES DE LA CONVOCATORIA

2.1 PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

La propuesta del proyecto se adjuntará al formulario de inscripción y se presentará en **máximo 12 páginas en letra Arial 12, espacio 1.5**. Debe incluir los aspectos enumerados a continuación:

2.1.1 Resumen de la propuesta:

En no más de una (1) página presentar un resumen de la propuesta de investigación. Utilice lenguaje sencillo.

2.1.2 Planteamiento del problema, preguntas de investigación y objetivo(s):

Explicar claramente qué vacíos (empíricos y/o teóricos) motivan el estudio, qué pregunta(s) de investigación busca responder y qué objetivo(s) se quiere(n) lograr con el mismo.

2.1.3 Revisión bibliográfica:

Breve reseña bibliográfica que recoja el estado del debate a nivel nacional e internacional acerca del tema de investigación y el aporte que el proyecto espera hacer al campo de estudio.

2.1.4 Metodología:

Describir de manera clara y concisa la metodología que se utilizará para el desarrollo del estudio. En esta sección se deben especificar, como mínimo, los siguientes aspectos:

- Una descripción de las variables que se estudiarán y del plan de análisis.
- Las bases de datos y/o fuentes de información que se utilizarán para desarrollar la investigación.
- El desarrollo de la temática debe incluir el procesamiento de información de resultados de pruebas que realiza o en las que participa el ICFES. Sin embargo, también pueden utilizarse otras fuentes de información y bases de datos adicionales.
- En caso de que el estudio requiera una recolección de datos adicionales, o la realización de un trabajo de campo específico, en esta sección también deberá hacerse una breve descripción de los participantes, instrumentos y procedimientos que se tendrán en cuenta para dicho fin.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

2.1.5 Un calendario de actividades:

Plantear un cronograma detallado de actividades que no sobrepase los 12 meses estipulados en la convocatoria. Estos 12 meses se cuentan a partir de la entrega del cronograma y el proyecto ajustado.

2.1.6. Presupuesto:

En caso de que el estudio requiera recolección de datos adicionales o la realización de un trabajo de campo específico, la propuesta debe incluir: 1) un presupuesto que soporte la viabilidad de adelantar el estudio con los recursos de los que será beneficiario el proyecto en caso de ser seleccionado; y 2) la descripción de fuentes de financiación adicionales en caso de existir.

2.1.7 Adicionales:

El proyecto se deberá acompañar de:

- Carta de aval institucional por medio de la cual la institución manifieste su apoyo al desarrollo del trabajo de investigación y en que conste específicamente la aprobación de la entidad universitaria respectiva según la cual “el ICFES podrá publicar, difundir, reproducir y promocionar las obras ganadoras por el medio y en el formato elegido por el ICFES”.

- Carta del director de tesis o supervisor del trabajo de investigación en la que recomiende el apoyo al estudiante y manifieste su compromiso con el desarrollo del proyecto.

- Hoja de vida del director de tesis o supervisor del trabajo de investigación, en la que se demuestre experiencia previa en investigación, y título igual o superior a maestría.

- Hoja de vida de todos los participantes.

NOTA: Los proyectos de investigación deberán cumplir con la totalidad de los requisitos mínimos para ser evaluados.

2.2 TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

Los participantes en la convocatoria para adelantar las investigaciones a desarrollar podrán:

- a) Utilizar solamente bases de datos del ICFES.
- b) Usar una combinación de bases de datos del ICFES con otras fuentes de información.
- c) Usar las bases de datos del ICFES y trabajo de campo.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Los proyectos deberán enmarcarse en alguna de las siguientes temáticas:

2.2.1 Factores asociados al desempeño:

Diferentes factores que pueden estar relacionados con el nivel de desempeño de los estudiantes en las pruebas. En particular se privilegiarán proyectos que analicen cuáles factores escolares se relacionan con las diferencias en niveles de desempeño entre escuelas, departamentos ó países frente a proyectos que analicen únicamente factores externos a la institución educativa.

2.2.2 Valor agregado:

Análisis relacionado con lo que obtiene un estudiante, en términos de conocimientos y competencias, por asistir a una institución de educación básica y/o superior.

2.2.3 Efectos de las políticas públicas en los resultados de las pruebas:

Diferentes efectos que pueden tener las políticas públicas en el desempeño de los estudiantes. Por ejemplo, qué incidencia tienen en el desempeño académico las políticas públicas relacionadas con la ampliación de la cobertura de la educación, ó cuál es el efecto de las políticas de aumento de los días calendario de clase en los logros de los estudiantes.

2.2.4 Prácticas institucionales y resultados en las pruebas:

Relación entre los contenidos y/o metodologías de enseñanza utilizadas en las instituciones educativas de cualquier nivel, prácticas evaluativas y el desempeño de los estudiantes. Por ejemplo: la relación entre determinados modelos pedagógicos y los resultados de los estudiantes en la pruebas; análisis de la relación que existe entre evaluaciones que se hacen en las instituciones y evaluaciones externas; análisis de la producción escrita de los estudiantes en las pruebas y su desempeño.

2.2.5 Qué dicen las pruebas sobre las competencias de los estudiantes.

Estudios sobre lo que reflejan las pruebas en términos de desarrollo de competencias específicas. Por ejemplo, análisis de la producción escrita de los estudiantes y las competencias en lectura y escritura.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

2.2.6 Evaluación de la evaluación

Aspectos relacionados con el diseño y aplicación de las pruebas. Por ejemplo, análisis psicométricos de las evaluaciones, sesgo cultural y/o de género en el diseño de las pruebas, métodos para detectar los casos de copia.

2.2.7 Equidad y desempeño en las pruebas

Aspectos relacionados con la relación entre desempeño académico y equidad. Por ejemplo, qué tanto influyen los factores socioeconómicos en el desempeño académico; cómo puede la escuela subsanar los factores socioeconómicos para nivelar el desempeño entre los estudiantes.

2.3 CONDICIONES PARTICULARES DEL PROCESO

2.3.1 PUBLICACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA DEFINITIVOS DE LA CONVOCATORIA

Los términos de referencia definitivos se podrá consultar en la página Web del Instituto www.icfes.gov.co/investigacion.

En los términos de referencia se describen detallada y claramente, el objeto de la convocatoria, los requerimientos para la presentación de los proyectos, los aspectos técnicos, económicos, financieros y los fundamentos del proceso de selección y demás reglas objetivas que gobiernan la presentación de las PROYECTOS y su evaluación, así como la selección de los mejores proyectos; las condiciones de celebración del contrato, presupuesto, forma de pago, y en general todos los asuntos relativos al proceso que estima que el participante debe tener en cuenta para elaborar y presentar su proyecto.

Todos estos factores deben ser interpretados como un todo y sus disposiciones no deben ser entendidas de manera separada.

Las deducciones, errores y omisiones que efectúe el participante con base en sus propias interpretaciones, conclusiones o análisis, son de su exclusiva responsabilidad.

El orden de los capítulos y cláusulas de estos términos de referencia, tampoco debe ser interpretado como un grado de prelación entre los mismos y los títulos utilizados en el sirven sólo para identificar textos, y no afectarán la interpretación de los mismos.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

2.3.2 APERTURA DE LA CONVOCATORIA

El Director General del ICFES o su delegado, mediante acto administrativo de carácter general, ordenará de manera motivada la apertura de la convocatoria. Dicho acto se publicará página Web del ICFES www.icfes.gov.co/investigacion.

2.3.3 PROCESO DE INSCRIPCIÓN

La inscripción debe hacerse a través de la página Web del ICFES www.icfes.gov.co/investigacion, donde se encontrará el formulario de inscripción que deben diligenciar los estudiantes que apliquen a la convocatoria, en el cual diligenciarán los datos personales y académicos. A este formulario se deberá adjuntar la propuesta del proyecto.

Los formularios y/o proyectos que no cumplan con la totalidad de las especificaciones y requisitos no serán tenidos en cuenta para evaluación.

El estudiante sólo podrá inscribirse una sola vez para esta convocatoria, por ende sólo presentar un proyecto de investigación. No se permite ni dos (2) inscripciones, ni dos proyectos de investigación a nombre de un mismo estudiante.

2.3.4 CIERRE DE LA CONVOCATORIA

El cierre para la presentación de los proyectos dentro de la presente convocatoria se realizará hasta la fecha y hora relacionada en el cronograma de la misma.

El ICFES podrá prorrogar la fecha de cierre.

2.3.5 EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS

El ICFES verificará, a través del comité asesor de investigación, el cumplimiento de los requisitos mínimos de participación exigidos en los presentes Términos de Referencia, considerará los resultados de las asesorías internas o externas que estime conveniente solicitar, y finalmente aplicará los factores de evaluación establecidos.

La evaluación de los proyectos será realizada por el Comité Asesor de Investigación, designado en el acto de apertura de la presente convocatoria.

Sólo se evaluará un (1) proyecto por cada estudiante inscrito. En el evento de presentarse más de dos (2) proyectos solo se tomará en cuenta el primero presentado en el tiempo.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

La evaluación de los proyectos se realizará teniendo en cuenta los requisitos establecidos en los presentes términos de referencia, y dentro del plazo señalado en CRONOGRAMA el cual se podrá ampliar por el término que el ICFES estime necesario.

Durante el periodo de evaluación el ICFES podrá solicitar los documentos, certificados y/o aclaraciones que considere convenientes.

Con ocasión de lo anterior, no se podrá variar la identidad del proponente ni hacer cambios sustanciales que permitan cambiar el objetivo inicialmente planteado en el proyecto.

2.3.6 PUBLICACIÓN DE PROPUESTAS SELECCIONADAS Y COMUNICACIÓN A LOS PARTICIPANTES SELECCIONADOS

El informe de evaluación que contiene la selección de los proyectos, será publicado en la página web de la entidad www.icfes.gov.co/investigacion dentro del término establecido en el cronograma, y se remitirá, a más tardar el día siguiente a la publicación la comunicación, a los participantes seleccionados

2.3.7 ELABORACIÓN, LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DE LOS CONTRATOS

Dentro del término establecido en el cronograma se llevará a cabo la elaboración, legalización y perfeccionamiento de los contratos

2.3.8 Cronograma

Actividad	Oportunidad	Ubicación
Acto de apertura de la convocatoria y publicación de términos de referencia definitivos	Agosto 17 de 2010	Página web www.icfes.gov.co/investigacion
Proceso de inscripción	Del 17 agosto al 15 de octubre 2010	Página web www.icfes.gov.co/investigacion
Cierre de la convocatoria	Octubre 15 de 2010 a las 4:00 p.m. hora legal Colombiana.	Página web www.icfes.gov.co/investigacion
Evaluación de los proyectos	Octubre 15 de 2010 a noviembre 15 de 2010	Comité Asesor de Investigación
Publicación de proyectos seleccionados y comunicación a los participantes seleccionados	Noviembre 16 de 2010	Página web www.icfes.gov.co/investigacion Página web
Entrega de propuesta ajustada y cronograma detallado	Diciembre 1 de 2010	Oficina asesora de proyectos de investigación
Elaboración, perfeccionamiento y legalización de los contratos	De 1 al 30 de diciembre de 2010	Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CAPÍTULO III EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS Y ELECCIÓN DE LOS MEJORES

El ICFES, a través del comité asesor de investigación (conformado por pares académicos), en el plazo fijado en el cronograma de la convocatoria, realizará la evaluación de los proyectos. Se aclara que sólo se evaluará un proyecto por estudiante, no se admiten más de dos (2) proyectos por estudiante. En el evento de presentar mas de dos (2) proyectos sólo se evaluará el primero presentado en el tiempo. Dentro del término anteriormente mencionado se podrá solicitar a los participantes las aclaraciones y explicaciones que estime indispensables.

Este plazo podrá ser adicionado antes del vencimiento por un período igual.

3.1. CONFIDENCIALIDAD DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

La información relativa al análisis, aclaración, y evaluación de los proyectos no podrá ser revelada a los participantes ni a otra persona que no participe en dicha convocatoria, hasta tanto no culmine el proceso de evaluación.

3.2. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN

Los criterios de evaluación y selección de los proyectos son los siguientes:

3.2.1. Calidad científica y técnica del proyecto de investigación:

- Calidad, claridad y coherencia del planteamiento del problema, de las preguntas de investigación, de los objetivos y de la metodología (70%)
- Aporte a la solución de problemas relacionados con el mejoramiento de la calidad de la educación en Colombia (20%)
- Concordancia entre las actividades a ser desarrolladas en el marco del proyecto y el tiempo que tomarán (10%).

3.2.2. Aspectos complementarios:

Se considerará, además, el siguiente aspecto cualitativo complementario a los criterios de calidad científica y técnica para la priorización de los proyectos:

- El aporte al mejoramiento de las bases de datos del ICFES.

Con el fin de que los investigadores cuyos proyectos no fueron aceptadas puedan evaluar su desempeño y preparar mejores proyectos en futuras convocatorias, las propuestas de los proyectos aceptados serán publicados en Internet.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CAPÍTULO IV. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

4.1 SEGUIMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Cada una de las temáticas de investigación estará liderada por un experto en el tema, miembro del comité asesor, el cual estará en contacto permanente con los estudiantes y sus asesores y a quien los investigadores podrán acudir para discutir aspectos puntuales de su proyecto. Este experto reunirá⁸ a todos los investigadores de su línea por lo menos dos veces durante el desarrollo de los proyectos para discutir los avances y hacer recomendaciones. Este asesor no reemplaza al asesor que deben tener los trabajos de grado.

Con el fin de recibir retroalimentación por parte del experto arriba mencionado, dentro de los quince días siguientes a la publicación de los proyectos seleccionados, los investigadores deberán presentar un cronograma detallado de actividades y la propuesta ajustada según las observaciones de los evaluadores. La firma del contrato se realizará una vez se reciba tanto el cronograma como la propuesta ajustada.

A más tardar a los 4 meses^{10*}, de haber sido seleccionados los proyectos, los investigadores deberán presentar al ICFES un documento para comentarios que incluya los datos analizados y un resumen de las conclusiones preliminares.

A más tardar a los 8 meses* de haber sido seleccionados los proyectos, los investigadores deberán presentar al ICFES un **borrador del documento final** (documento para comentarios que incluya la introducción, la pregunta de investigación, el marco teórico, la metodología utilizada, los datos analizados y las conclusiones finales).

A más tardar a los 12 meses* de haber sido seleccionados los proyectos, se deberá presentar al ICFES el documento final, el cual deberá recoger las recomendaciones hechas a lo largo de todo el proyecto. Este documento deberá ser un **artículo publicable**¹¹ (ver anexo 1 que describe como debe presentarse).

*Estos tiempos están establecidos para proyectos que se desarrollen en 12 meses. Para proyectos más cortos el cronograma se deberá ajustar proporcionalmente.

⁸ Las reuniones podrán ser presenciales o virtuales.

⁹ El apoyo técnico para la realización de los contratos y la asistencia para la ejecución de los proyectos de investigación seleccionados se llevará a cabo a través del contrato interadministrativo celebrado para este fin y otros.

¹⁰ Los meses se cuentan a partir de la publicación de los proyectos seleccionados y de la comunicación remitida al estudiante.

¹¹ El ICFES no se hará responsable de la publicación de este documento.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Nota: en caso de que el investigador no considere pertinentes las recomendaciones realizadas por el experto ó por el comité evaluador, y decida no incorporarlas a su trabajo, deberá presentar una carta en la cual argumente las razones que lo llevan a tomar dicha decisión.

4.2 PROPIEDAD INTELECTUAL

El régimen legal respecto de los derechos de autor es el establecido por la Ley 23 de 1982 y demás normatividad aplicable.

El autor/investigador gozará de la protección y reconocimiento de la paternidad sobre la obra realizada y el respeto a la integridad de la misma.

No obstante lo anterior, el investigador deberá ceder los derechos patrimoniales de los productos y/o obras resultantes de la convocatoria, para proceder al último desembolso, mediante documento debidamente protocolizado ante notario público.

En el evento que la Universidad a la cual el estudiante se encuentra adscrito, reclame los derechos patrimoniales sobre la propiedad intelectual de la investigación, el estudiante deberá allegar una carta al ICFES, debidamente suscrita por la persona competente de la Universidad, en la que autorice al ICFES la reproducción y divulgación de la obra.

Los investigadores que realicen desarrollos o mejoras a las bases de datos deberán entregar dichos desarrollos al ICFES.

4.3 CONDICIONES CONTRACTUALES GENERALES

El participante cuyo proyecto haya resultado favorecido, una vez comunicado y requerido para la firma del contrato, dispone de un plazo máximo de quince (15) días para presentar la propuesta ajustada y cronograma detallado, y a partir de esa fecha tiene cinco (5) días hábiles para **suscribirlo**¹². En el evento de no poderlo suscribir por estar fuera del país o por existir una causa de fuerza mayor y caso fortuito, deberá otorgar poder con presentación notarial en la que autoriza firmar el contrato y recibir el pago. Esto no es óbice para cumplir con las condiciones de presentación de los avances del proyecto y estar en contacto con el ICFES.

Los participantes no deben estar incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad previstos en la Constitución Política de Colombia o en la ley, ni estar incluido en el boletín de responsables fiscales de la Contraloría General de la República, ni tener antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación.

¹² El plazo de duración del contrato no podrá ser mayor al 31 de diciembre de 2011.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

4.3.1 REQUISITOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO

Para la firma del contrato se requiere allegar como mínimo lo siguiente:

Tipo de Documento
Formatos Únicos de Hoja de Vida de persona natural del DAFP (www.dafp.gov.co).
Declaración Juramentada de Bienes y Rentas y actividad económica privada de la persona natural del DAFP (www.dafp.gov.co).
Certificación de estar al día en el pago de los aportes a los sistemas de seguridad social integral salud y pensión, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
Fotocopia de la cédula de ciudadanía
Certificado de antecedentes disciplinarios
Certificado de antecedentes fiscales.
Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT)
Fotocopia pasado judicial vigente
Fotocopia Libreta Militar (Hombre menor de 50 años)
Hoja de vida con soportes (título, actas de grado y certificaciones)

4.4 COMPROMISOS

4.4.1 Del beneficiario:

- a) Cumplir con el cronograma de actividades aprobado por el comité asesor de investigación.
- b) Darle buen manejo a la información proporcionada por el ICFES.
- c) Presentar al ICFES los productos, mediante cuatro entregas (4), establecidas en el numeral 4.1 de los términos de referencia: SEGUIMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN y realizar los ajustes requeridos partiendo de la retroalimentación del experto asignado por el ICFES que asesorará el proyecto. En caso de que el(los) beneficiario(s) no esté(n) de acuerdo con la totalidad de los ajustes sugeridos en la retroalimentación, deberá(n) argumentar sus razones por escrito al comité asesor de investigaciones.
- d) Entregar al ICFES cualquier desarrollo que realice sobre las bases de datos.
- e) Asistir a las reuniones organizadas para discutir los avances de los proyectos de investigación las cuales de acuerdo a las circunstancias pueden ser virtuales.
- f) Dar reconocimiento al apoyo del ICFES dentro de la Investigación, independiente del grupo de investigación o institución educativa al cual esté vinculado.
- g) Las demás que se deriven de la presente convocatoria

NOTA 1: las opiniones expresadas en la investigación no comprometen al ICFES.



TÉRMINOS DE REFERENCIA

NOTA 2: Los contratos a celebrar con el autor o autores de la investigación, no constituyen vinculación laboral alguna con el ICFES, por lo tanto, no tienen derecho al reconocimiento ni al pago de prestaciones sociales.

NOTA 3: En caso de que alguno de los proyectos seleccionados, sea publicado en cualquier medio de divulgación académica (por ejemplo, revistas indexadas o congresos nacionales e internacionales, publicaciones de documentos de tesis en universidades) los autores deben darle reconocimiento al ICFES por su apoyo citándolo de la siguiente forma:

“Esta investigación recibió apoyo del Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación – ICFES. Las opiniones, tesis y argumentos expresados son de propiedad exclusiva de el/los autores y no representan el punto de vista del Instituto”.

4.4.2 Del ICFES:

- a) Facilitar al participante los datos que requiera para adelantar su investigación.
- b) Organizar reuniones con los estudiantes para que presenten los avances de su proyecto de investigación.
- c) Desembolsar al estudiante los recursos definidos.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ANEXO 1 PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO FINAL

Aspectos de forma:

- El proyecto será presentado en idioma español, que será también el idioma para el contrato
- Utilizar lenguaje directo, claro y conciso. Evitar jerga, exceso de adjetivos, acrónimos, etc.
- La longitud del documento final no debe exceder las 25 páginas (sin incluir portada, referencias, notas al texto, gráficas y/o tablas).
- El trabajo debe estar presentado en páginas tamaño carta, letra Times New Roman, tamaño 12, a espacio 1.5 y con márgenes de 2.5cms a cada lado.
- Los títulos, subtítulos, sangría, etc. deben seguir el formato de la American Psychological Association (APA).
- Toda la bibliografía debe estar referenciada dentro del texto siguiendo el formato de la American Psychological Association (APA).
- Las referencias bibliográficas deben presentarse al final siguiendo el formato de la American Psychological Association (APA).
- Las tablas y gráficas se presentan al final de todo el texto. Deben estar presentadas y tituladas de acuerdo a las normas APA. Además su posición debe estar indicada con título y número dentro del texto.
- Las notas dentro del texto deben evitarse al máximo y deben ser presentadas con su respectiva numeración al final del documento.
- La primera página del documento debe incluir el título del trabajo, el(los) nombre(s) del(los) autor(es), la afiliación del(los) autor(es) (Institución, Facultad, etc. en la que adelantan sus estudios) y correo(s) electrónico(s) de contacto. Por favor, no incluya nombres de autores en otras páginas del documento para mantener el anonimato frente a los evaluadores.
- Las páginas del documento deben estar numeradas desde la segunda página, y debe incluirse como encabezado un resumen del título de la investigación.

Contenidos:

El artículo debe contener las siguientes secciones:

- 1) Un resumen de no más de media página donde se sintetice el objeto, la metodología y los resultados del estudio.
- 2) Una introducción que contenga las preguntas de investigación y el problema del estudio, así como la revisión de literatura.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

3) La metodología donde se describa detalladamente el plan de análisis, las características de la muestra estudiada y, en caso de haber recolectado datos, una descripción detallada de los participantes, los instrumentos y el procedimiento que se llevó a cabo.

4) Los resultados del estudio.

5) Una sección de discusión donde se interpreten y contrasten los resultados frente a la revisión de literatura y a las preguntas de investigación planteadas, y donde se hagan explícitas las limitaciones del estudio, las recomendaciones para futuras investigaciones, y el aporte del trabajo al campo.