

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018



Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Vicerrectoría Académica
Dirección de Investigación

FONDO DE INVESTIGACIÓN UCA
LINEAMIENTOS PARA EL FINANCIAMIENTO
DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018

El *Fondo de Investigación* de la *Universidad Centroamericana José Simeón Cañas*, extiende la *sexta convocatoria* para que equipos de investigadores presenten sus propuestas de proyectos para concursar por su financiamiento.

Durante las convocatorias anteriores, el Fondo ha logrado estimular la participación de investigadores y académicos que proceden de diversas áreas de conocimiento y unidades académicas y proyección social, quienes poseen distintos grados de conocimiento y experiencia en el desarrollo de la actividad investigativa. Bajo ese mismo objetivo, y con el propósito de fortalecer la ejecución de procesos que promueven una mejora continua para elevar el carácter multidisciplinar, interdisciplinar y la incidencia de las investigaciones que el Fondo apoya, se presentan los siguientes lineamientos para los equipos de investigadores que deseen postular sus proyectos en el marco de la *Convocatoria 2018*.

I. PROPÓSITOS Y PRINCIPIOS QUE GUÍAN EL FONDO DE INVESTIGACIÓN

Los propósitos del *Fondo de Investigación* de la *Universidad Centroamericana José Simeón Cañas* se definen en los siguientes términos:

1. *Estimular, potenciar, apoyar y fortalecer la ejecución de investigaciones unidisciplinares, multidisciplinarias o interdisciplinares de calidad, orientadas a incidir en procesos económicos, sociales, políticos, culturales y medioambientales de la realidad salvadoreña y centroamericana, que favorezcan su desarrollo y que, habiendo establecido la utilidad de sus resultados, se realicen de acuerdo con principios éticos de respeto a la naturaleza, la sociedad y sus miembros y no pongan en riesgo las condiciones de existencia, bienestar y dignidad de ellos.*

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

2. *Potenciar mediante la ejecución de dichas investigaciones, la generación de aportes al conocimiento científico, al desarrollo tecnológico y al desarrollo de la calidad académica de la Universidad y de la educación superior del país.*

Los principios claves que se constituyen en ejes de tales propósitos de acuerdo con la Política de Investigación aprobada por Junta de Directores en junio de 2017 son ***calidad, pertinencia científica y social, interdisciplinariedad, incidencia y ética.***

Estos cinco principios orientan primordialmente las investigaciones que son objeto de financiamiento del *Fondo de Investigación*, y, por tanto, constituyen los criterios en torno a los cuales son evaluados los proyectos que concursan por el mismo, así como sus resultados. De esta manera se garantiza que los productos de las investigaciones estén orientados a generar el desarrollo de los individuos y su entorno.

Con base en la política de Investigación define esos principios de la manera siguiente:

Calidad

Se entenderá, por calidad de la investigación, la práctica investigativa que posibilite capturar, de la mejor manera posible, las dinámicas y vinculaciones internas complejas de los hechos naturales, sociales o culturales; y que habilite comprenderlos y explicarlos para proponer prácticas con gran potencial para la intervención transformadora de la realidad.

Esta práctica investigativa debe estar orientada por una fundamentación teórica pertinente y actualizada, y por la aplicación de estrategias metodológicas correspondientes. Su ejecución será rigurosa y apegada a los principios éticos requeridos.

Pertinencia científica y social

Se entiende, por pertinencia científica de la investigación, la capacidad de esta para esclarecer los mecanismos que generan los fenómenos de la realidad; y, por su pertinencia social, están orientadas a la búsqueda de soluciones a problemáticas estructurales, vivenciales, prácticas o cognitivas, cuyos resultados afecten positivamente la vida de las personas, su entorno social y natural, la gobernanza y otras áreas de desarrollo de la sociedad.

Interdisciplinariedad

La interdisciplinariedad es un nivel de integración de saberes y de producción de conocimiento sobre la realidad que, partiendo de la multidisciplinariedad, la supera. La multidisciplinariedad intenta responder al carácter complejo, multidimensional y dinámico de la realidad, pero resulta en una yuxtaposición de disciplinas y su saber es aditivo, no integrativo; supone el reconocimiento de disciplinas, de problematizaciones, enfoques

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

cognitivos y abordajes metodológicos diferentes, pero mantiene las diferencias disciplinares, la fragmentación del saber y de las comprensiones y explicaciones de la realidad.

La interdisciplinariedad, por el contrario, si bien implica estrategias de interacción multidisciplinaria en un esfuerzo de indagación, permite lograr la producción de conocimiento nuevo mediante la convergencia de enfoques en la construcción de un objeto de estudio diferente a los que pudieran estar previamente delimitados desde cada disciplina. Es una estrategia investigativa integradora superior, que transforma y construye conceptos y metodologías que pretenden recuperar la compleja interrelación de procesos y mecanismos de la realidad, más allá de las divisiones cognitivas disciplinares.

La aspiración estratégica de la Universidad de realizar investigaciones interdisciplinares no niega la importancia y la necesidad de realizar investigaciones unidisciplinares y multidisciplinarias.

Incidencia

Por incidencia de las investigaciones, se entiende su capacidad de generar conocimiento que tenga la potencialidad de producir desarrollo humano inclusivo, sostenible, basado en principios de equidad y justicia social, mediante la generación de efectos e impactos en procesos productivos, económicos, sociales, políticos, culturales, medioambientales, científicos, técnicos y académicos de la realidad salvadoreña y centroamericana. La incidencia requiere de acciones conscientes de la Universidad, orientadas a transferir el conocimiento y producto de sus investigaciones, por medio de propuestas concretas de solución, hacia los procesos productivos, los sectores y grupos sociales que deban ponerlos en práctica. La incidencia implica, además, la orientación de los productos investigativos que permitan un mayor bienestar de la sociedad y, en particular, el de los grupos empobrecidos y excluidos.

Ética

El principio de ética en las investigaciones hace referencia al hecho de que la justificación de la actividad investigativa de la Universidad es la promoción del conocimiento, para hacer viable la contribución de esta institución al cambio social que conduce a la reconciliación y a la justicia. La ciencia, como cualquier otra actividad del ser humano, debe estar sometida a principios éticos, gracias a los cuales alcanza su calidad de acción específicamente humana.

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

Por tanto, la ética en la UCA implica lo siguiente:

1. Reconocer al ser humano como sujeto libre y autónomo

Los intereses de la ciencia no deben primar sobre los del ser humano. La ciencia está al servicio del bien común y no al revés. Implica que los investigadores están obligados a justificar moralmente sus objetivos y prioridades.

2. Respetar la dignidad del ser humano

Se requerirá contar con el libre consentimiento de la persona, previa información sobre los riesgos y posibles consecuencias —para su salud y sus derechos— que pueda acarrear un mal uso o un uso equivocado de la ciencia sobre su persona.

3. Asumir responsabilidades en el ejercicio de la actividad científica

El científico es responsable ante el ser humano, cuyos derechos son siempre inviolables. Es responsable, también, ante los organismos vivos y frente al medio ambiente. Las investigaciones deben evitar el sufrimiento innecesario del ser humano y de otros organismos vivos, y velar por la integridad, la seguridad y el funcionamiento idóneo de los ecosistemas de la Tierra.

4. Reconocer que no se deben promover investigaciones que atenten contra la salud o la dignidad del ser humano

Este elemento es válido para el campo de las ciencias naturales, las ciencias sociales y las humanidades. Hace referencia a no realizar investigaciones que se basen en afirmaciones racistas o hagan apología del terrorismo, del etiquetamiento, de la segregación, de la injusticia social y de la homofobia.

5. Reconocer que la persona investigada es un agente activo de su propia reflexión

Este elemento busca, por ejemplo, eliminar la barrera entre investigador y “objeto de la investigación” mediante la inclusión activa y verificable del grupo investigado; es decir, transforma al ser investigado, de “cosa estudiada” a agente activo de su propia reflexión, lo cual es un punto de vista que interviene directamente en el modo de incursionar en la investigación en ciencias sociales, las humanidades y las ciencias naturales.

6. Realizar investigación con conciencia

Llevar a cabo una investigación cuyos resultados sean correctamente utilizados. Aunque el investigador no sea directamente responsable del uso que pudiera hacerse de los conocimientos que se aportan, deberá tomar en consideración la probabilidad de ser manejados con fines no deseados y no correctos.

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

7. *Ejecutar con honestidad la investigación*

El investigador debe estar siempre dispuesto a dar razón de su trabajo, pues reconoce la importancia de la opinión de sus pares para valorar sus descubrimientos, y el impacto social de la actividad científica. Por ello, este elemento incluye el de la honestidad, para que, al presentar los resultados de la investigación, estos se correspondan con los que se obtuvieron en el proceso sin cometer plagio, distorsionar los datos y los fenómenos encontrados para beneficios personales o intereses de terceros.

Se señalan a manera de ejemplo de acciones de incidencia, aquellas de proyección social derivadas de los resultados de las investigaciones, que puedan culminar en las siguientes. El equipo puede plantearse otras acciones. No es requisito que las propuestas tengan que enmarcarse en los ejemplos que se exponen. Igualmente, pueden combinarse los tipos de incidencia.

a. *Proyectos de desarrollo*

Este tipo de incidencia es uno de los retos de la Universidad como parte de su visión, en la investigación en función del desarrollo. Por tanto, se busca derivar que la investigación se diseñe de manera tal que permita trasladar los *hallazgos* de las investigaciones *en propuestas de líneas de intervención*; para *resolver problemáticas y/o potenciar el desarrollo de procesos a los que se refiere la investigación*. Ejemplos de derivaciones a considerar en el proyecto, según los casos, pueden ser: *líneas generales de políticas* (policy brief), *propuestas de acciones de intervención*, *propuestas de producción de materiales, dispositivos, procedimientos y/o servicios nuevos y otros*.

b. *Proyectos de innovación*

De igual forma, este tipo de incidencia es uno de los principales retos de la Universidad. La derivación que se busca es, que de acuerdo al tipo de investigación y sus potenciales alcances prácticos, esta se diseñe de manera tal que permita *trasladar sus hallazgos en propuestas de solución*; bajo la forma de *nuevas tecnologías, productos, servicios o procedimientos* cuya potencia de aplicación exitosa esté considerada.

c. *Acciones de formación*

Este tipo de incidencia se refiere a las derivaciones necesarias en la *docencia* dentro de la Universidad, mediante *propuestas de temáticas en asignaturas existentes, nuevas o mediante propuestas de cursos o diplomados* hacia aquellos a los que les pueden ser de utilidad; ya sea, desde un punto de vista personal y/o profesional. Complementaria a esas acciones debe buscarse la derivación, según el caso, en *propuestas de procesos*

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

y *proyectos de formación*; en particular a grupos sociales que deban ser beneficiarios de los resultados cognitivos o técnicos de la investigación. Este tipo de derivación se *corresponde* claramente con los fines de la *proyección social* de la Universidad.

d. Acciones de divulgación con diversos niveles de incidencia

Este tipo de acciones se refieren a incidencias *científicas, académicas, políticas y culturales*. Se producen bajo formas diferentes y orientadas hacia diversos actores como: *la academia, investigadores, tomadores de decisiones, formuladores de políticas, grupos sociales* involucrados en los procesos estudiados, etc.

Las acciones tradicionales a las que se han recurrido son al *uso de canales científicos -congresos, seminarios, revistas científicas, etc.-* y a la *divulgación hacia profesionales* y al *conjunto de la sociedad* mediante los medios de comunicación. Estas acciones no deben descartarse, continúan siendo importantes y teniendo actualidad, pero no deben ser las únicas, ni a las que deba reducirse la divulgación o darse prioridad.

Especial prioridad adquieren las acciones de incidencia indicadas en los otros literales; ya que, están en la primera línea del tipo de proyección y aporte a la sociedad a la que la Universidad aspira.

La *aplicación del principio* de incidencia *implica señalar de manera clara* en los *proyectos*: a) cuáles son los *grupos y agentes sociales beneficiarios* de la actividad investigativa y sus *resultados*; b) los *ámbitos de incidencia*, así como los tipos de esta, que se prevé lograr. De manera particular, *implica señalar los procesos y acciones que se realizarán* el Fondo de investigación.

II. TIPO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A FINANCIAR

1. El Fondo apoya principalmente *investigaciones básicas, aplicadas, técnico-profesionales, documentales o vinculadas a tesis doctorales*, que estén en correspondencia con las líneas de investigación y de proyección social vigentes de la Universidad. Sin embargo, pueden ser objeto de financiamiento aquellas investigaciones que no estando en correspondencia clara con las líneas de investigación *muestren en su sustentación problemática, teórica y de incidencia*, que su *ámbito problemático se perfila como una futura línea de investigación*, la cual, se considere *necesaria y deba potenciarse*.

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

2. El Fondo apoya investigaciones unidisciplinarias, multidisciplinarias o aquellas que en su *sustentación problemática, teórica, metodológica y de incidencia muestren una construcción interdisciplinaria de la investigación*. Este criterio podrá implicar el *trabajo articulado de dos o tres unidades académicas o de proyección social*; pero el criterio central es la interdisciplinarietà en los términos indicados.
3. Podrán aplicar al Fondo, tanto personal académico de los departamentos como de las unidades de proyección social. Quienes presenten proyectos deben tomar en cuenta que el Fondo financiará proyectos de acuerdo con los siguientes parámetros:
 - a. Proyectos que contemplen hasta un monto máximo de \$2,000USD para investigaciones documentales individuales; hasta \$7,500USD para tesis doctorales; hasta \$15,000USD para proyectos unidisciplinarios y hasta \$30,000USD para propuestas de carácter multidisciplinario o interdisciplinario de alto potencial de incidencia. (Ver en la sección I de propósitos y principios del Fondo, la definición de multidisciplinarietà que se considera para efectos de estos lineamientos).
 - b. Proyectos de investigación con una duración máxima de un año. No obstante, se deja abierta la posibilidad que los proyectos presenten en el siguiente año, una segunda fase de hasta un año adicional. La aprobación de esta segunda fase estará sujeta tanto a la disponibilidad de fondos como a la ejecución financiera del 75% del presupuesto asignado en la primera fase. La propuesta de una segunda fase deberá ir acompañada de un informe que muestre avances sustanciales de lo ejecutado y den apoyo a la segunda fase que se propone.
 - c. Las propuestas de los proyectos nuevos presentados por unidades académicas o de proyección social, o por equipos de investigación en los que alguno de sus miembros tenga proyectos financiados por el Fondo de Investigación en convocatorias anteriores, que no estén concluidos al momento de presentar la propuesta, serán sometidas a consideración de Vicerrectoría Académica para definir su participación en la actual convocatoria.
 - d. Proyectos de investigación vinculados a la realización de tesis para personal académico que cuente con el aval institucional para la realización de estudios de doctorado, independientemente del lugar donde estos se realicen. Este tipo de proyectos cuenta con sus propios lineamientos, los cuales, se detallan en la sección X del presente documento.

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

III. PRESENTACIÓN DE SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

4. Los equipos interesados presentarán un perfil inicial, para el cual, se proporcionará un formato. Sobre la base del mismo, la Dirección de Investigación en reunión con los integrantes del equipo de investigación, brindará una orientación para la formulación del proyecto; por lo cual, la presentación del perfil es de carácter obligatorio.
5. Posteriormente, en la fecha indicada para la entrega de los proyectos, estos serán recibidos para efectuar una revisión de la documentación; sin que ello implique su aceptación al proceso de evaluación. Si fuese el caso, la Dirección de Investigación en un plazo no mayor de cinco días hábiles podrá solicitar al equipo de investigación subsanar observaciones señaladas. O comunicará al coordinador del proyecto la no aceptación del mismo, en razón del incumplimiento del uso de la estructura establecida para la elaboración del proyecto. En el caso que deban subsanarse observaciones, el equipo contará con cinco días hábiles, a partir de la comunicación, para entregar lo requerido.
6. Se presentará a la Dirección de Investigación una carta (una página) de solicitud de financiamiento del Fondo, indicando de manera resumida el nombre de la investigación, a cuál línea de investigación institucional, del departamento o de la agenda de proyección social abona el proyecto; el monto solicitado, la unidad académica y/o de proyección social que responderá administrativamente por la ejecución de la investigación (ver numeral 38 en el apartado V de Normativas específicas de los equipos de investigación); las otras unidades que participarán, el nombre del coordinador del grupo de investigación con su correo electrónico y los nombres de sus miembros.
7. La carta de solicitud será presentada por el jefe de la Unidad a la que pertenece el coordinador del grupo de investigación que presenta el proyecto.
8. Se presentará una carta de aval firmada por las jefaturas involucradas en la investigación que se propone. Esta carta debe indicar con la fecha de la sesión de su respectiva Comisión Académica, el acuerdo de la misma en la que se sustenta que el proyecto de investigación responde a las líneas de trabajo de la unidad y que respaldan la ejecución de la misma. Se incorporarán en la carta aval de la jefatura, lo contemplado en el numeral 51 del apartado VI, referido al tiempo máximo equivalente de investigación respecto a la planificación académica asignada.

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

9. La solicitud deberá estar acompañada de una carta de cada miembro del equipo de investigación, en la que expresamente: a) se compromete a cumplir sus responsabilidades con la ejecución del proyecto; b) declara el compromiso de respeto a los principios éticos señalados en este documento de lineamientos. Es deseable que aquellos que lo tuviesen agreguen fotocopia de la certificación de haber cumplido con la capacitación sobre Protección de los participantes humanos en investigación, emitido por alguna instancia de vigilancia ética internacional. El no cumplimiento de este aspecto **no** excluye a ningún miembro del grupo, ni al grupo mismo, de la convocatoria, ni tiene efectos negativos en la asignación de puntos para la valoración del proyecto.
10. Se presentará un proyecto formal de investigación (no protocolo, ni cuadro resumen de investigación), cuya extensión queda a discrecionalidad del equipo investigador. Sin embargo, debe garantizarse que el documento del proyecto sea sintético pero que refleje suficientemente un proceso de trabajo reflexivo y de diseño que cumpla con requisitos de calidad de contenido y con los criterios de calidad investigativa, interdisciplinariedad, incidencia y ética, indicados en el **apartado I** de estos lineamientos. El carácter de este proyecto permitirá valorar con fundamentación suficiente la calidad de los proyectos que concursan.
11. Toda la documentación a la que se refiere este apartado, se presentará impresa en folder sujeta con fástener y en formato digital en un CD, dentro de los plazos indicados en el apartado XII de la presente convocatoria.
12. Los lineamientos para solicitar financiamiento del Fondo de Investigación para ejecutar investigaciones vinculadas a la realización de tesis doctorales se presentan en el sección X de la presente convocatoria.

IV. CONTENIDO DE LOS PROYECTOS

Se indica a continuación el contenido del documento del Proyecto que se presentará a la Dirección de Investigación.

13. Una portada con el logo de la UCA y el nombre de la unidad responsable, el nombre de la investigación que *sintetice* de manera clara la problemática central de la investigación y la fecha de presentación del proyecto.

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

14. Un apartado de problematización que:

- a. Exponga antecedentes empíricos, institucionales o históricos, según el caso; del área problemática de la realidad que da lugar al interés investigativo.
- b. Formule de manera clara el problema de investigación, las preguntas operativas del mismo, que el investigador o equipo de investigadores se hace a partir de las características del fenómeno descrito en el literal (a).
- c. Señale las premisas, los presupuestos de partida y los supuestos básicos de trabajo que guían la investigación.
- d. Identifique y describa con claridad cuál es del objeto o ámbito de estudio de la investigación. Este hace referencia a los aspectos y dinámicas de los hechos o procesos del fenómeno, implícitos en la problemática y que serán objeto de la investigación.
- e. Indique los objetivos de conocimiento (general y específicos) de la investigación. Es decir, que se propone obtener como conocimiento con la investigación.
- f. Justifique de la investigación. En esta parte, se señala en qué consiste el aporte científico o práctico que los conocimientos que se esperan obtener proporcionarán a la comprensión o incidencia sobre el fenómeno que se estudia. Es decir, se argumenta la relevancia científica y social que tiene hacer la investigación debido a los aportes que sus resultados darán a la comprensión e incidencia del fenómeno.

Los partes de este apartado de problematización deben reflejar con claridad el carácter unidisciplinar, multidisciplinar o interdisciplinar, según el caso, del problema de investigación, de los supuestos de trabajo que guían la investigación, de la construcción del objeto o ámbito de estudio, de los objetivos y de la justificación.

15. Un apartado de las bases teóricas, que son los apropiados para el estudio y permiten definir con claridad oportuna las características del ámbito de la investigación y muestren la manera en que dichas reflexiones orientan la investigación. Este apartado deberá mostrar de manera coherente el abordaje teórico unidisciplinar, multidisciplinar o interdisciplinar, según el caso, de la investigación.

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

16. **Diseño metodológico.** En este apartado se indicarán los procedimientos que según la o las disciplinas involucradas en el estudio, son los apropiados a ser utilizados para alcanzar el o los objetivos de la investigación; las técnicas correspondientes a la problemática de investigación, a la fundamentación teórica, a los objetivos y a la justificación.

Se exponen las reflexiones que sustentan la selección de tales procedimientos. Si la propuesta es considerada por el equipo como multidisciplinar o interdisciplinar, este apartado deberá mostrar, en lo que es viable, necesario y justificable ese enfoque.

En este apartado se indicarán también las reflexiones y procedimientos que se seguirán para cumplir con los *principios éticos* que se consideren necesarios por las características de fenómeno que se investiga y la estrategia metodológica definida. Como apoyo ver los principios éticos de la sección I.

17. **Plan de trabajo descriptivo y su respectivo cronograma.** Este apartado contiene las fases en que se divide la ejecución de la investigación y las actividades a ejecutar. La ejecución de la investigación deberá tener una duración máxima de un año a partir de la fecha de inicio de ejecución del proyecto.

18. **Productos planificados.** En este apartado se indicará los siguientes productos:
- a. Un informe científico de la investigación,
 - b. Un resumen ejecutivo de tal informe. Ambos serán dos cuerpos separados.
 - c. La elaboración de un artículo que llene los requisitos para ser publicado en una revista nacional o internacional, señalando cuales pueden ser esas revistas y los contactos y gestiones que se harán para lograrlo.
 - d. Otros productos que por iniciativa del equipo se consideren importantes por la relevancia de los resultados que se esperan de la investigación: libros, manuales, entre otros. Se remite a leer los literales k y l del apartado 4.2. Vinculación de la investigación con la docencia y la proyección social, páginas 35 y 36 de la Política de Investigación.

19. Si el proyecto prevé como resultado un producto de aplicación tecnológica, el equipo de investigación deberá plantear el desarrollo y uso previsible del mismo; así como, las posibles derivaciones de su utilización. y los sectores beneficiarios del producto.

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

20. En el caso de aquellos proyectos cuyo propósito sea obtener un producto de aplicación tecnológica, o de los cuales se derive un resultado de este tipo, su uso quedará sujeto a la protección de la propiedad intelectual de la Universidad; lo cual implica que las partes vinculadas a la ejecución de la investigación: la Dirección de Investigación como instancia institucional, el o los departamentos involucrados y los miembros del equipo de investigación, acordarán los términos de su utilización.
21. Todo acuerdo al respecto deberá estar regido por el principio del derecho de la propiedad patrimonial de la Universidad y derecho de la propiedad moral de los investigadores; de tal manera que pueda armonizarse la libertad y los derechos académicos de estos y de la Universidad. Para este propósito se buscará el apoyo del Equipo de Protección de la Propiedad Intelectual de la UCA (EPPI).

Las acciones referidas a los productos planificados deben ser contempladas también en la planificación y el cronograma al que se refiere el numeral anterior. Este requisito será un criterio para evaluar el cumplimiento del grupo investigador con el Fondo.

22. **Incidencia.** Se incorpora un apartado en el que se señalan las incidencias que se prevén lograr con los resultados de la investigación. Para ello se remite como apoyo y ejemplo a los cuatro tipos de incidencia señalados en el apartado **I de Propósitos y Principios que guían el Fondo**. Se señalarán los ámbitos, procesos, formas y actividades concretas de incidencia que se prevén; de igual manera los grupos sociales beneficiados, así como los agentes de apoyo e intermediación.

El grupo de investigación o el investigador, debe tomar en consideración que los procesos y acciones de incidencia a ejecutar forman parte del proyecto. Por tanto, deberán quedar contempladas en la duración del año del financiamiento y serán incorporadas en la planificación y en el cronograma al que se refiere el inciso 17. Quedan excluidas del cronograma aquellas actividades no previstas en la planificación inicial y que se deriven de las acciones iniciales.

23. **Grupo de investigación.** Se indicará quienes son los miembros que participarán en la investigación. Se indicarán las responsabilidades y funciones previstas, fases o tiempos de participación.

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

24. **Presupuesto estimado.** El presupuesto del proyecto de investigación, deberá plasmar de manera clara los gastos previstos para la ejecución de las actividades, la bonificación para los académicos, las contrapartidas y otras fuentes de financiamiento que se prevean.

Se requiere que se incorporen en el *presupuesto los gastos de revisión de estilo del informe final y de materiales a publicar como resultado de la investigación; así como costos eventuales de traducción de artículos científicos al idioma inglés.* Solicitar el modelo de presupuesto a la Dirección de Investigación.

V. NORMATIVAS ESPECÍFICAS SOBRE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

25. Ya que el financiamiento de investigaciones tiene el propósito de permita el desarrollo de las capacidades y experiencia investigativa de sus académicos y estudiantes, el Fondo considera importante que los grupos de investigadores estén integrados por a) académicos con amplia experiencia en investigación y conocedores de la temática, b) académicos con menor experiencia y c) estudiantes.

La experiencia investigativa y temática de los primeros debe quedar suficientemente documentada; por lo cual es necesario que a la documentación solicitada se anexe un resumen de la experiencia de estos en el área de la temática de investigación, así como los currículos vitae, en el área de investigación, de cada uno de los miembros del equipo.

26. Los estudiantes que participen en los grupos de investigación serán contratados bajo las mismas tablas salariales vigentes de los instructores pagados, en modalidad de servicios profesionales. Solicitar esta información a Oficina de Personal o a la Dirección de Investigación.
27. Se nombrará un solo coordinador. Aunque la responsabilidad ante el Fondo es de todo el grupo de investigación, el coordinador del grupo elaborará los informes técnicos y financieros. La responsabilidad de coordinación de la investigación recaerá en el investigador de mayor experiencia investigativa y dominio de la temática de investigación sin mediar consideraciones de grado académico o jerarquía institucional académica o administrativa.

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

Ya que se busca desarrollar una práctica de formación y colaboración investigativa, el trabajo científico debe ser resultado de la discusión científica y en general, del trabajo colectivo; por tanto, la coordinación científica en estas investigaciones no tiene el carácter de conducción y de decisiones jerárquica sobre los miembros del equipo.

28. El número de miembros del grupo debe corresponderse de manera racional a la complejidad de la problemática y de la estrategia metodológica definida.
29. Para efectos de potenciar la formación investigativa de los académicos con menor experiencia y de los estudiantes, la distribución de funciones y responsabilidades en el grupo debe reflejar que estos tienen un involucramiento activo en los procesos de reflexión teórica y de diseño metodológico. El trabajo de campo será ejecutado por todos los miembros del equipo de investigación.

Consecuentemente, los académicos de menor experiencia y los estudiantes serán miembros plenos del grupo con carácter de investigadores. Por tanto, los estudiantes **no** serán contratados en calidad de asistentes de investigación. Las tareas vinculadas a ese tipo de funciones serán distribuidas y cumplidas por todos los miembros del grupo. Consecuentemente, con el Fondo *no se financiará contratación de asistentes de investigación*. Los aspectos aquí señalados, serán objeto de seguimiento para efectos de valoración de las investigaciones financiadas.

30. Para la ejecución de tareas administrativas se recurrirá al personal administrativo de las unidades que tienen la responsabilidad de supervisar y garantizar el cumplimiento del proyecto. Este personal cumplirá dichas tareas como parte de sus funciones laborales por lo que con el Fondo no se financiarán gastos de personal administrativo para los proyectos.
31. Tendrán prioridad los grupos de investigación conformados por personal del cuerpo académico de la UCA. Puede contratarse personal académico externo a la Universidad como parte del equipo de investigación en los casos que su conocimiento temático y/o experiencia técnica particular no es cubierta por los miembros del equipo y se considere indispensable para la ejecución de todo o una parte central de la investigación. La contratación debe justificarse y preverse en el proyecto de investigación.

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

Toda contratación de personal académico externo a la Universidad al que se refiere el párrafo anterior, que no esté contemplado en el proyecto aprobado, debe ser sustentado y sometido a consideración de la Dirección de Investigación.

32. En armonía con lo dispuesto en la Ley de Propiedad Intelectual y otros instrumentos normativos internacionales, los miembros del grupo de investigación cederán a la Universidad el derecho patrimonial de los productos establecidos en esta convocatoria, resultante de las investigaciones seleccionadas. En consecuencia, los autores que deseen publicar dichos productos intelectuales en otros espacios, deberán solicitar autorización previa de la UCA.
33. El derecho moral sobre los productos de investigación científica pertenece a todos participantes del grupo y así debe ser reconocido en los créditos ante cualquier tipo, forma o espacio de presentación que de dichos productos se haga, incluyendo los usos que haga un miembro del mismo equipo.
34. Con el fondo se podrán financiar gastos como la compra de equipo de laboratorio o de equipo especializado indispensable para el desarrollo de la investigación; accesorios para dichos equipos; viajes nacionales e internacionales; material bibliográfico, entre otros. Los gastos anteriores deben ser plenamente justificados, especialmente los referidos a la compra de equipo. Sin embargo, los investigadores deben, como primera opción, recurrir al uso de equipos ya existentes en la Universidad. De lo contrario, su no utilización debe ser justificada. No se permite la compra de vehículos, mobiliario y equipo de oficina, contratación ni pago de personal administrativo.
35. Cada proyecto de investigación podrá destinar un 20% de su presupuesto como estímulo para los académicos investigadores participantes. Quedan excluidos de este estímulo los estudiantes que participan en la investigación ya que lo hacen bajo contrato. Esta partida deberá quedar consignada claramente en el presupuesto. Dicho estímulo se otorgará al finalizar el proyecto y contra entrega satisfactoria de los productos esperados. Los criterios y procedimientos de asignación de la bonificación, serán discutidos oportunamente con la Dirección de Investigación.
36. Para estimular la participación del cuerpo académico y de otras unidades de la universidad como investigadores, se considerará su participación, de acuerdo a las funciones descritas en la propuesta, con un equivalente máximo de un cuarto de tiempo

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

de su planificación académica o laboral, según el caso, para personal a tiempo completo. Y no podrá optar por tanto a carga adicional remunerada mientras el proyecto está en ejecución. Esto deberá quedar consignado con claridad en la carta aval que otorgan las jefaturas de las unidades a las que pertenecen los investigadores y entrará en vigor al iniciarse el proceso de investigación aprobado.

37. Los investigadores sólo podrán participar en un proyecto financiado por este Fondo.
38. La unidad a la que pertenece el coordinador o coordinadora del grupo de investigación, será la instancia responsable de supervisar la ejecución y administración adecuada del proyecto en caso de ser aprobado, sujetándose a las normativas estipuladas por el Fondo.
39. El Fondo de Investigación *sólo aprueba dos proyectos supervisados y administrados por una misma unidad.*

Los miembros de esa unidad que no participan en esos dos proyectos pueden hacerlo como investigadores en proyectos donde otra unidad tiene la responsabilidad de supervisión y administración.

40. Los programas de postgrado (maestrías y doctorado) forman parte de los departamentos y por lo tanto deben aplicar al fondo a través de ellos.

VI. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Los criterios para la evaluación de los proyectos de investigación son los siguientes. Se consignan el puntaje máximo que pueden obtener.

41. *Se argumenta y establece con claridad* en el proyecto la manera en que este guarda correspondencia con las líneas de investigación institucional, de los departamentos o unidades involucradas o con la agenda de proyección social (15 puntos).
42. La propuesta cuenta con un equipo de investigación que incluye académicos con amplia experiencia investigadora en la temática que se aborda, académicos con menor experiencia y estudiantes. La experiencia de los académicos está debidamente demostrada mediante documentación pertinente. Los miembros con menor experiencia y estudiantes cumplen funciones como investigadores y quedan plenamente integrados como tales en el proceso de ejecución (15 puntos).

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

43. La problematización de la investigación, sus objetivos, justificación, las reflexiones teóricas básicas y el diseño metodológico muestran con claridad un abordaje estratégico investigativo unidisciplinar, multidisciplinar o interdisciplinar, según como el mismo equipo lo defina (15 puntos).
44. Los componentes de la problematización muestran una problemática de investigación y una comprensión clara del objeto de estudio, una definición precisa de objetivos de conocimiento, así como de los alcances prácticos y teóricos justificativos de la investigación (15 puntos).
45. Las bases teóricas del estudio, muestran coherencia y correspondencia clara con la problemática y el objeto o ámbito de estudio, reflejan su capacidad orientadora de la investigación que se propone (15 puntos).
46. El apartado de diseño metodológico contiene las reflexiones necesarias y apropiadas para sustentar el diseño que se propone, y este indica los procedimientos metodológicos y técnicos básicos posibles de plantear en la propuesta, pero suficientes para mostrar la claridad de la estrategia a seguir (15 puntos).
47. Se indican con claridad las consideraciones y procedimientos que se seguirán para cumplir con los principios éticos que se imponen como necesarios para la ejecución de la investigación (15 puntos).
48. El proyecto prevé la potencial incidencia que los resultados que su investigación tiene y en consecuencia señala los ámbitos, procesos, formas y actividades que se realizarán para esta labor de incidencia. Señala de igual manera los grupos sociales que se espera beneficiar (15 puntos).
49. El proyecto de investigación incluye la presentación y elaboración de a) un informe de investigación científica, b) un resumen ejecutivo, c) un artículo científico que tenga los requisitos para ser publicado en una revista nacional o internacional, d) otros productos que por iniciativa del equipo se consideren importantes por la relevancia de los resultados de la investigación e) presentación en foros, conferencias y seminarios nacionales o internacionales e) indica las acciones a ejecutar para tal difusión (15 puntos).

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

50. El proyecto presenta un plan y un cronograma de ejecución dentro del plazo del año de financiamiento e incorpora los momentos de entrega de avance científico, e informes narrativos técnicos, otros productos y acciones de incidencia definidas (10 puntos).
51. El proyecto de investigación se realiza con personal de planta de la UCA. Las cartas de aval de las jefaturas de las unidades a las que pertenecen los investigadores señalan el tiempo que se le otorga para cumplir las responsabilidades, en correspondencia con las funciones a desempeñar en la investigación (10 puntos).
52. El presupuesto del proyecto de investigación tiene equilibrados los rubros de materiales, gastos de operación y bonificaciones (10 puntos).

Total máximo de puntos: 165.

VII. DE LA EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS

53. Participarán en la evaluación para optar a financiamiento, los proyectos que presenten toda la documentación indicada, contengan todos los apartados arriba señalados y sean presentados en el plazo indicado. Ver apartado XII.
54. Se nombrará una comisión evaluadora constituida por el Director de Investigación, quien dirigirá la Comisión, y seis miembros de las áreas académicas de la Universidad (Ingeniería y Arquitectura, Ciencias Sociales y Humanidades y Ciencias Económicas). Su composición tomará en consideración los ámbitos temáticos de los proyectos. Dentro de esta comisión no participarán dos o más miembros de una misma unidad académica, tampoco se permitirá que una persona evalúe un proyecto en el que participa o el de la unidad de la cual forma parte. La Comisión tomará decisiones por mayoría, sobre los proyectos que considere financiables y que someterá a consideración del Consejo de Rectoría.
55. La Comisión podrá buscar apoyo y escuchar opinión de especialistas externos para la evaluación de proyectos especializados.
56. Los miembros de la Comisión Evaluadora de los proyectos de investigación serán nombrados por la Vicerrectoría Académica, con base en la propuesta de la Dirección de Investigación, previa consulta de los Consejos Académicos.

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

57. Los criterios para ser miembros de la Comisión Evaluadora son:
- Tener título de doctorado o maestría.
 - Tener experiencia comprobada en investigación y publicaciones académicas.
 - Estar contratado a tiempo completo en la UCA.
 - Pertener a una unidad académica o de proyección social.
 - Estar en categoría académica 3 o 4.
58. La Comisión Evaluadora utilizará un instrumento detallado de ponderación para cada uno de los criterios de evaluación establecidos. La Dirección de Investigación proporcionará tal documento a la Comisión.
59. Cuando los montos solicitados sean hasta de \$30,000USD para propuestas de carácter claramente interdisciplinarios y de alto potencial de incidencia, la Comisión Evaluadora puede solicitar la opinión de un experto en la temática y con alta experiencia en investigación, externo a la Universidad.
60. La Comisión Evaluadora enviará al Consejo de Rectoría los perfiles de todos los proyectos de investigación presentados, debidamente evaluados. El Consejo de Rectoría tomará la decisión última de los proyectos a financiar, y podrá otorgar un monto menor dentro del rango solicitado, sobre la base del estudio del presupuesto presentado.
61. Se adoptará el criterio de equidad en la oportunidad de financiamiento de proyectos entre las unidades, cuando varias presenten más de un proyecto financiable.
62. La Dirección de Investigación notificará a la comunidad universitaria los proyectos que serán financiados.

VIII. EJECUCIÓN DEL FINANCIAMIENTO

63. La jefatura de la unidad que presenta el proyecto de investigación será la responsable de supervisar la ejecución del presupuesto y el cumplimiento de los resultados establecidos en el tiempo definido en el cronograma del proyecto, sin que ello le otorgue la calidad de coordinador(a) del grupo de investigación, a menos que la persona en el cargo de jefatura de la unidad forme parte del grupo, y que por su experiencia investigativa y temática sea nombrado por el grupo como coordinador(a). Aunque el grupo de investigación conserva autonomía investigativa respecto a la jerarquía institucional académica o administrativa de la unidad, responde a las

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

normativas administrativas como personal de esta. La responsabilidad de la jefatura a la que se refiere este numeral, no será delegada a personal administrativo.

64. Para la ejecución financiera del fondo, se abrirá un centro de costo por cada uno de los proyectos aprobados, el cual será manejado desde el fondo institucional. Para la gestión y aprobación de gastos deberán seguirse los procedimientos institucionales establecidos y aquellos que de manera específica han sido definidos en estos lineamientos.

IX. PROCESOS DE SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS APROBADOS

Los grupos que sean beneficiados por el Fondo definirán y establecerán, con base en la distribución de responsabilidades y funciones, los mecanismos de funcionamiento del equipo que garanticen la ejecución plena del proyecto que se financia. Esto será documentado y enviado a la Dirección de Investigación previo a la fecha de arranque de los proyectos. Cada uno de los miembros del grupo firmará una carta compromiso que establece sus responsabilidades en la ejecución plena de la investigación.

65. Los proyectos aprobados se harán, cuando se anecesario, del conocimiento del Comité de Ética de Investigación de la Universidad, para escuchar su opinión sobre los aspectos éticos que constituyen la ejecución del proyecto.
66. El grupo de trabajo base y original, presentado en el proyecto y que de acuerdo a las funciones descritas es considerado fundamental para garantizar el enfoque teórico y metodológico de la investigación, deberá mantenerse hasta el final de la ejecución del proyecto. Cualquier modificación al respecto, implicará la revisión por parte de la Dirección de Investigación, quien podrá decidir por la no continuación del proyecto.
67. Para efectos de seguimiento de la ejecución de la investigación, de su calidad, incidencia y del cumplimiento de las normativas éticas, se establecen los siguientes procedimientos:
 - a. A mitad del periodo de ejecución los equipos de investigación deberán presentar por escrito a la Dirección de Investigación, en formato electrónico e impreso: un avance sobre la investigación, un informe narrativo técnico del proceso de ejecución e informe narrativo de ejecución financiera y sobre las proyecciones de ejecución del presupuesto.

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

- b. En el informe narrativo técnico se describirán las actividades relevantes realizadas, las metas alcanzadas durante el periodo, el estado general del proyecto, las perspectivas y compromisos pendientes de cumplimiento, según lo planificado y plazos programados. Se informará también del cumplimiento de las responsabilidades y funciones de los miembros del grupo, así como del uso del tiempo de la carga que les ha sido otorgada para su participación en la investigación.
68. Al finalizar la investigación, el grupo entregará: a) un informe científico, b) un informe ejecutivo y c) un artículo científico que llene los requisitos para ser publicado en una revista nacional o internacional, tal como ha quedado indicado en los productos esperados.
 69. También presentará un informe narrativo técnico en el que dará cuenta de la ejecución de las actividades de incidencia planificadas y contenidas en el proyecto que se aprobó y del cumplimiento de los principios éticos.
 70. El grupo de investigación anexará al informe técnico *final toda la información, en formato digital, que soporte sus resultados* (bases de datos).
 71. La Dirección de Investigación revisará tales informes para emitir dictamen de cierre de proyecto y autorización de entrega de bonificaciones.
 72. Para cumplir con los criterios de calidad exigibles para su publicación, los artículos científicos y los informes científicos solicitados como productos, serán sometidos a dictamen de calidad antes de autorizarse su publicación. Se recurrirá para ello, al apoyo de especialistas en el tema.
 73. Al finalizar los proyectos los equipos harán una presentación pública de los resultados alcanzados, en un seminario de investigación organizado y convocado por la Dirección de Investigación.

X. LINEAMIENTOS PARA FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS VINCULADOS A ESTUDIOS DE DOCTORADO

Con el propósito de estimular la realización y finalización exitosa de estudios de doctorado en nuestro cuerpo académico, se establecen los siguientes lineamientos para otorgar financiamiento del Fondo de Investigación para ejecutar investigaciones vinculadas a la realización de tesis doctorales:

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

74. La solicitud de financiamiento para investigación de doctorado se entregará en las fechas establecidas en la presente convocatoria. Ver apartado XII.
75. La solicitud será presentada en forma individual, y estará acompañada de una carta del doctorante, en la que se exprese los compromisos: a) de cumplir sus responsabilidades con la ejecución del proceso; b) de respetar los principios éticos señalados en este documento de lineamientos.

Es deseable que el doctorante agregue fotocopia de la certificación de haber cumplido con la capacitación sobre Protección de los participantes humanos en investigación, emitido por alguna instancia de vigilancia ética internacional. El no cumplimiento de este aspecto **no** excluye al solicitante de la convocatoria, ni tiene efectos negativos en la asignación de puntajes para la valoración del proyecto.

76. La propuesta de investigación será acompañada de una carta del jefe de la unidad, Esta carta debe indicar con la fecha de la sesión de su respectiva Comisión Académica, el acuerdo de esta en la que *se sustenta* cómo el proyecto de investigación responde a sus líneas de trabajo de la unidad en la que se desempeña el candidato a doctor y que respaldan la ejecución de esta.
77. Se presentará una carta de aval del director o tutor de la tesis, en la que se ofrecerá una valoración de los avances de la investigación y de la importancia del aporte que el Fondo de Investigación puede hacer al desarrollo de la tesis.
78. Se dará prioridad a las solicitudes que estén orientadas a finalizar el proceso de investigación o al desarrollo de una parte sustantiva de su ejecución. La ejecución de la investigación que el Fondo financia deberá tener una duración máxima de un año a partir de la fecha de otorgamiento del financiamiento.
79. Cada aspirante al financiamiento podrá presentar una única solicitud de financiamiento.
80. La propuesta de investigación debe contener lo siguiente:
 - a. Descripción de la investigación.** Se presenta un breve protocolo en máximo de dos páginas, donde se debe explicar en qué consiste la investigación. De manera resumida se explica la problemática, los ejes centrales del enfoque teórico, objetivos y las implicaciones metodológicas generales.
 - b. Justificación del apoyo en su proceso de tesis doctoral.** Se expone la relación del proyecto con las líneas de investigación institucionales y se señala cómo el

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

proyecto a financiar contribuye al avance de su tesis doctoral, por ejemplo, si está orientado a finalizar la tesis o al desarrollo de una parte sustantiva de su ejecución. En este último caso, indicar en qué consiste.

- c. Alcances de la investigación.** Se describen de manera breve los alcances cognitivos científicos o académicos, o prácticos, en términos de incidencia que se prevé tendría la investigación doctoral y que permitan ver en este ámbito su relación con los propósitos de incidencia de la universidad.
 - d. El manejo de los aspectos éticos de la investigación.** Se indicarán con precisión las consideraciones y procedimientos que se seguirán para cumplir con los principios éticos que se imponen como necesarios por las características de la investigación.
 - e. Plan y Cronograma de trabajo.** Se presentará un Plan de trabajo descriptivo previsible y su respectivo cronograma, igualmente previsible y que de manera realista se corresponda con la ejecución y finalización del proceso de tesis.
 - f. Presupuesto solicitado.** El presupuesto del proyecto de investigación, deberá plasmar de manera clara los gastos previstos para la ejecución de las actividades, así como las contrapartidas y otras fuentes de financiamiento que se prevean.
81. Los fondos que se otorguen estarán orientados a sufragar los gastos en inversión de activos (relacionados con laboratorio u otros activos necesarios para ejecutar la investigación); gastos en consumibles (relacionados con la compra de materiales e insumos); viajes fuera del país u otros recursos necesarios para la investigación. Todos los activos adquiridos a través del fondo serán propiedad de la Universidad. No se sufragará gastos de manutención durante los estudios doctorales en el país o en el extranjero.
82. La aprobación de la solicitud dependerá de la disponibilidad de fondos. No se otorgarán recursos para pago de personal ni asistentes de investigación.
83. Los académicos que sean beneficiados con financiamiento para sus investigaciones doctorales deberán cumplir con los mismos requerimientos de ejecución financiera

LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018

del financiamiento, indicado en estos lineamientos, y de los procesos de seguimiento y compromisos adquiridos, detallados en el apartado IX de esta convocatoria.

84. Se espera que los académicos que reciban apoyo financiero para la realización de su trabajo doctoral le dediquen tiempo de la carga otorgada, a la realización del mismo. Por ello, no podrán optar a carga adicional remunerada mientras dure la ejecución de la investigación financiada.
85. La jefatura de la Unidad a la que pertenece el doctorante es responsable de supervisar el cumplimiento de la ejecución de la investigación y del tiempo otorgado para esta y que el doctorante ha adquirido al ser beneficiado por el Fondo.

XI. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADAS A ESTUDIOS DE DOCTORADO

Los criterios para la evaluación de los proyectos son los siguientes y consignan el puntaje máximo que pueden obtener.

86. Correspondencia con las líneas de investigación institucional y las agendas de los departamentos o unidades involucradas (6 puntos).
87. Se justifica con claridad el aporte del fondo al desarrollo de la tesis (4 puntos).
88. La formulación del proyecto de investigación tiene coherencia clara entre problemática, objetivos, metodología y resultados propuestos (15 puntos).
89. Los alcances cognitivos científicos o académicos y los prácticos, en términos de incidencia que se prevé, muestran correspondencia con los propósitos de incidencia de la universidad. (25 puntos) ver como ejemplo los cuatro literales sobre incidencia, presentados en apartado de principios del fondo. El desglose del puntaje es el siguiente:
 - a. El resultado de la investigación contribuye a la solución de un problema a nivel local, nacional o regional (5 puntos).
 - b. La propuesta contempla derivaciones académicas de la investigación (5 puntos).

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

- c. Contempla publicación científica (5 puntos).
 - d. Contempla presentación en foros, conferencias, seminarios u otra forma de incidencia (5 puntos).
 - e. La investigación abre líneas de investigación futuras para la universidad (5 puntos).
90. La propuesta indica con precisión las consideraciones y procedimientos que se seguirán para cumplir con los principios éticos que se imponen como necesarios por las características de la investigación (5 puntos).
91. El presupuesto del proyecto de investigación es coherente y está justificado con base en la descripción del proyecto, a la justificación del financiamiento y no supera los límites establecidos en la convocatoria (5 puntos). Total máximo de puntos: 60 puntos.

XII. FECHAS PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y PROYECTOS

92. Las fechas para aplicar al fondo UCA son las siguientes:
- a. **Publicación de la convocatoria:** lunes 5 de febrero.
 - b. **Presentación de perfil a Dirección de investigación:** lunes 5 de marzo.
 - c. **Sesiones de orientación a los grupos con base en perfiles:** lunes 19 al sábado 31 de marzo.
 - d. **Entrega de solicitud de financiamiento y proyectos a Dirección de Investigación:** jueves 31 de mayo.
 - e. **Publicación de decisión de aprobación.** Viernes 13 de julio.
 - f. **Reunión con grupos de proyectos aprobados.** Lunes 13 - sábado 18 de agosto.
 - g. **Inicio de ejecución de los proyectos de investigación.** Martes 4 de septiembre.

**Dirección de Investigación,
Febrero 2018**

***Ver en anexos las Líneas de investigación y la Agenda de Proyección Social actualmente vigentes.**

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

ANEXO 1

Listado de líneas de investigación de la UCA

Línea	Descripción
1. Violencia y seguridad	Hace referencia al abordaje de temáticas, desde cualquier ámbito, relacionadas con prevención de violencia, delincuencia y seguridad.
2. Sostenibilidad ambiental	Incluyen investigaciones que abordan temáticas como: energías renovables, ordenamiento territorial, gestión de riesgos, prevención de desastres y manejo y aprovechamiento de recursos naturales.
3. Sistemas de servicios básicos sostenibles	Aborda tres grandes aspectos: educación, salud y vivienda. Educación: desarrollo profesional docente, educación inclusiva, educación a distancia y textos educativos. Salud: física, mental y consumo de drogas. Vivienda: construcciones sismo resistentes, vivienda social, arquitectura sustentable y arquitectura bioclimática.
4. Alternativas de desarrollo económico y social	Se refiere a las investigaciones que abordan temáticas como: economía crítica alternativa, políticas económicas alternativas, desarrollo local, estrategias de desarrollo rural, promoción de inversiones productivas, etc.
5. Pobreza y exclusión Social	Incluyen: exclusión y bienestar, pobreza, trabajo y condiciones de vida, derechos humanos de personas con discapacidad, etc.
6. Migraciones	Aborda: movilidad extra e intrarregional, remesas y derechos de los migrantes.
7. Niñez y juventud	Hace referencia a la situación de la juventud en la postguerra, participación política y derechos de la niñez y juventud.
8. Institucionalidad, democracia y participación ciudadana	Se abordan: políticas públicas, descentralización, formación de líderes, lucha contra la impunidad, Estado de derecho, opinión pública, derechos humanos y transparencia.
9. Género	Abordado desde las políticas públicas, la economía, violencia, equidad, etc.
10. Desarrollo e innovación tecnológica	Calidad y productividad, seguridad e higiene industrial, control de sistemas de producción, TIC, simulación aplicada a la ingeniería, transferencia de tecnología, ciencia y tecnología de alimentos y producción limpia.
11. Desarrollo productivo y empresarial	Indicadores financieros, fortalecimiento de cooperativas, gestión de la comunicación, promoción de inversiones productivas.
12. Integración centroamericana	Impacto del proceso de integración centroamericana.
13. Identidad e historia	Incluye historia de las ideas filosóficas y políticas, Filosofía y Teología de la Liberación, Identidad y procesos culturales, historia del arte y de la cultura, memoria histórica.

**LINEAMIENTOS PARA EL CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2018**

ANEXO 2

Agenda de Proyección Social de la UCA

Línea	Descripción	Temáticas
1. Promoción de una vida digna para todas las personas.	La contrapartida de esta línea es apuntarnos en una lucha radical contra la pobreza que afecta a gran parte de la población. En el ámbito político del trabajo de Proyección Social, la UCA asume una defensa activa de las mayorías sociales afectadas por la exclusión social y la pobreza denunciando lo que provoca esta situación.	<ul style="list-style-type: none"> ● Empleo ● Migración ● Alternativas al modelo de desarrollo imperante (modelos incluyentes y sostenibles)
2. Trabajar por una sociedad equitativa, participativa incluyente	La contrapartida de este objetivo es apuntarnos en la lucha contra la desigualdad creciente generada por el modelo imperante. En el ámbito político del trabajo de Proyección Social, la UCA asume una defensa activa de las mayorías sociales afectadas por la desigualdad y la exclusión; una denuncia contra lo que la provoca y el anuncio que nuevos modelos y paradigmas son posibles.	<ul style="list-style-type: none"> ● Protección Social ● Justicia Fiscal ● Empoderamiento y participación de mayorías populares
3. Colaborar en la construcción de una Cultura de Paz.	Trabajar por una cultura de paz requiere luchar contra la violencia y la inseguridad social. En el ámbito político la UCA hará una defensa activa de los derechos humanos, impulsará la participación ciudadana y contribuirá al fortalecimiento del Estado de derecho	<ul style="list-style-type: none"> ● Seguridad Pública y ciudad ● Verdad, Justicia y Reconciliación
4. Trabajar por la Sustentabilidad Ambiental y adaptación al cambio climático.	Esta opción se traduce en emprender la lucha contra la degradación del Medio Ambiente. En el ámbito político la UCA sostendrá una posición pública en contra de los proyectos y cuerpos jurídicos que deterioren más el medio ambiente y mantendrá una defensa activa de las alternativas de solución viables y de los sectores de la población en situación de mayor vulnerabilidad ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ● Recursos Naturales: con énfasis en Agua, Bosques y Minería ● Producción limpia y sustentable ● Ordenamiento territorial y gestión de riesgos.
5. Fortalecimiento institucional del sistema político.	Lucha contra la debilidad institucional del sistema político. En el ámbito político la UCA asume una defensa abierta por la democratización del país, apoyará los procesos de transparencia y la rendición de cuentas, favorece la integración centroamericana y los instrumentos latinoamericanos y globales de defensa de los Derechos Humanos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Reforma del Estado ● Profundización del sistema democrático ● Transparencia y contraloría social