



## CONVOCATORIA DE FORMACIÓN INVESTIGATIVA: “EGRESADOS EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO”<sup>1 2</sup>

La Dirección Central de Investigaciones invita a los egresados no graduados y graduados de la Universidad Católica de Colombia a participar en la **Convocatoria “Egresados en la sociedad del conocimiento”**. Convocatoria creada con el objetivo de promover la vocación científica en la comunidad de los egresados no graduados y graduados a partir del desarrollo de actividades de formación investigativa en los semilleros y proyectos de investigación.

### I. PRESENTACIÓN

Las políticas más recientes en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI) en el país sitúan a las Instituciones de Educación Superior como instancias cuya actividad debe apuntar a resolver problemas públicos, tales como: (i) el insuficiente recurso humano para la investigación y la innovación; (ii) la baja apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación; (iii) el bajo uso del conocimiento, (iv) las bajas capacidades para innovar y emprender, (v) la baja transferencia de conocimiento y tecnología hacia el sector productivo y (vi) el rezago en la adopción de tecnologías de industria 4.0, y (vi) el débil entorno habilitante para la generación de conocimiento, entre otros (CONPES 4069, 2021; CONPES 3582, 2009).

En consonancia con lo anterior, la Universidad Católica de Colombia reconoce como una oportunidad para el fomento de la cultura de investigación la participación de sus egresados por medio de mecanismos que beneficien las labores formativas en investigación. Por tanto, el Programa de formación investigativa para Egresados “Egresados en la Sociedad del Conocimiento” es un entorno favorable para desarrollar acciones para el crecimiento en la vía profesional e institucional en materia de investigación, ciencia, tecnología e innovación.

La Convocatoria “Egresados en la Sociedad del Conocimiento”, se publica en virtud del Acuerdo 342 de 2022 del Consejo Superior de la Universidad. Dicha convocatoria es la operacionalización del Programa de Formación Investigativa para Egresados de la Universidad Católica de Colombia “Egresados en la Sociedad del Conocimiento”, cuyo objetivo principal es promover la vocación científica en la comunidad de los egresados no graduados y graduados de la Universidad Católica de Colombia, a partir

---

<sup>1</sup> Edwin Daniel Durán Gaviria, Director, Dirección Central de Investigaciones.

<sup>2</sup> Diana Carolina Monroy Sánchez, Coordinadora de Formación Investigativa.



del desarrollo de actividades de formación investigativa que propendan por el fortalecimiento de sus competencias para la investigación.

Los egresados que participen de este interesante espacio de formación, tendrán la posibilidad, entre otras cosas, de aportar a la construcción de propuestas que permitan dar respuesta a las necesidades del entorno, generar capacidades de transferencia de conocimiento y tecnología hacia el sector productivo y fortalecer aprendizajes que le aporten a su perfil profesional.

En el siguiente documento se exponen los términos de referencia de la convocatoria:

## **II. OBJETIVOS:**

### **Objetivo general:**

Promover la vocación científica en la comunidad de los egresados no graduados y graduados de la Universidad Católica de Colombia, a partir del desarrollo de actividades de formación investigativa que propendan por el fortalecimiento de sus competencias para la investigación mediante la modalidad de beca.

### **Objetivos específicos:**

- Vincular a los egresados no graduados y graduados en el desarrollo de actividades de investigación con la participación en los semilleros y proyectos de investigación de la Institución.
- Fortalecer las habilidades en investigación de la comunidad de egresados de la Universidad Católica de Colombia.
- Propiciar ambientes de formación que favorezcan la incorporación de la investigación al ejercicio profesional de los egresados.
- Aportar a la formación del recurso humano para la investigación y la innovación del país.
- Generar capacidades de transferencia de conocimiento y tecnología hacia el sector productivo.

## **III. DIRIGIDO A:**

Egresados no graduados y graduados de la Universidad Católica de Colombia con visto bueno de un profesor de planta de la Universidad (denominado tutor), que apoye el proceso provisto por la Institución para garantizar el impacto en el desarrollo de sus actividades como becario del Programa de Formación



Investigativa.

#### IV. DURACIÓN Y VINCULACIÓN<sup>3</sup>

- La vinculación al programa “Egresados en la Sociedad del Conocimiento”, se realizará por medio de una **beca de formación investigativa**, que consiste, en una condición meritatoria que permite al egresado graduado o no graduado, participar en los escenarios de formación investigativa que la Universidad certificará siempre y cuando se cumplan los criterios establecidos<sup>4</sup>.
- El tiempo de la beca de Formación Investigativa es máximo de un año sin perjuicio a que el interesado nuevamente surta el proceso de participación, cumpla los requisitos y sea seleccionado.

#### V. ESCENARIOS DE PARTICIPACIÓN

La Universidad Católica de Colombia reconoce como las líneas de participación al Programa de Formación Investigativa los siguientes espacios:

**Semilleros<sup>5</sup>**: son espacios de innovación, dedicación, ingenio y compromiso, donde toda la comunidad académica puede participar en el desarrollo de los proyectos de investigación de los profesores, lo cual permite a los participantes familiarizarse con las diferentes técnicas, metodologías y procesos de la actividad investigativa. Actualmente, existen en la Universidad semilleros de Investigación, Semilleros Grupo de Estudio y Semilleros Innovo.

Los interesados en hacer parte de los semilleros mediante el Programa de Formación Investigativa como becarios, pueden participar en el desarrollo de actividades que se estén gestando dentro de estos, bajo los lineamientos del líder del semillero.

**Proyectos de investigación<sup>6</sup>**: hace referencia al trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos

---

<sup>3</sup> En caso de requerirse apoyo para la publicación de productos de Generación de Nuevo Conocimiento, este se hará a través de la figura del tutor como coautor con la bolsa de pagos de derecho de publicación de artículos. No obstante, se estudiará la viabilidad de la publicación, dado que se recomienda agotar en primera instancia la publicación de artículos en revistas de acceso abierto que no impliquen costo.

<sup>4</sup> La beca de formación investigativa se encuentra reglamentada en el Acuerdo 342 del 29 de septiembre de 2022 por el Consejo Superior de la Universidad Católica de Colombia. Para el caso de los semilleros, se espera que los becarios cumplan el criterio de mínimo tres sesiones de asistencia.

<sup>5</sup> Revisar en la página web de la Universidad Católica de Colombia [www.ucatolica.edu.co](http://www.ucatolica.edu.co) en la pestaña Investigaciones en la opción Semilleros y seleccionar “Semilleros 2023”.

<sup>6</sup> Revisar Anexo 6 con la lista de proyectos de investigación vigentes y sus respectivos cupos.



para crear nuevas aplicaciones (MINCIENCIAS, 2020).

Los interesados en participar como becarios del Programa de Formación Investigativa en esta opción harán parte de proyectos de investigación tanto institucionales como interinstitucionales con el acompañamiento de un tutor designado por la Unidad Académica y que hayan sido avalados institucionalmente.

## **VI. ACTIVIDADES**

Los interesados en participar como Becarios del Programa de Formación Investigativa pueden participar en un proyecto de investigación con la tutoría de un profesor de planta (tutor) o en un semillero con el acompañamiento de un líder de un semillero. Las actividades a desarrollar varían en función de los semilleros o si se participa en un proyecto de investigación.

Algunas de las actividades pueden ser:

- Revisiones sistemáticas, referidas a la sistematización de investigaciones primarias sobre un tema o área de conocimiento.
- Construcción de estados del arte, entendidos como el estudio sobre el tratamiento de un tema, que enuncia el avance de su conocimiento en el momento de realizar una investigación y cuáles son las tendencias existentes, en ese momento cronológico, para el desarrollo de la temática o problemática de estudio.
- Construcción de bases de datos.
- Elaboración de cartillas y guías de estudio.
- Participación en encuentros académicos internos: Conversatorios, foros, talleres.
- Búsqueda bibliográfica, elaboración de fichas bibliográficas.
- Elaboración de productos de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico o de apropiación social de conocimiento acorde a la tipología vigente de productos definida por MinCiencias.
- Realización de trabajo de campo, posters, etc.

## **VII. REQUISITOS DEL BECARIO DE FORMACIÓN INVESTIGATIVA**

Los egresados no graduados y graduados interesados en hacer parte del Programa



de Formación Investigativa deben<sup>7</sup>:

- Tener interés por la formación en la investigación y disposición al aprendizaje en la materia.
- Ser egresado no graduado o graduados de algún programa de formación de educación superior (pregrado o posgrado) de la Universidad Católica de Colombia<sup>8</sup>.
- Diligenciar el formato de inscripción y presentarlo ante la Unidad Académica de la cual hace parte el proyecto o semillero de interés (Ver Anexo 1).
- Diligenciar el formato de Acuerdo del Becario del Programa de Formación Investigativa (Ver Anexo 2) una vez sea formalizada<sup>9</sup> la elección como becario.
- Diligenciar el formato institucional de confidencialidad (Anexo 3).
- No estar ni haber estado incurso en procesos disciplinarios en la Universidad.
- Disponer de tiempo para el desarrollo de los escenarios del Programa de Formación Investigativa, previamente acordado con el tutor.

## **VIII. DOCUMENTOS PARA LA POSTULACIÓN**

- Anexo 1. Formulario de inscripción.
- Anexo 2. Acuerdo del Becario del Programa de Formación Investigativa<sup>10</sup>.
- Anexo 3. Acuerdo de confidencialidad.
- Constancia que demuestre no estar ni haber estado incurso en procesos disciplinarios con la Universidad o con el Estado.

## **IX. PROCEDIMIENTO**

Los egresados no graduados y graduados interesados en participar de esta convocatoria deben tener en cuenta el siguiente procedimiento:

1. Identificar el Semillero o Proyecto de Investigación de su interés. Para conocer la lista de proyectos de investigación vigentes consulte el Anexo 5. Lista de proyectos de investigación. La lista de semilleros vigentes las puede visualizar

---

<sup>7</sup> La Universidad Católica de Colombia se reserva el derecho de admisión.

<sup>8</sup> Esta convocatoria es dirigida a todos los egresados no graduados o graduados son perjuicio a que se encuentren vinculados a la Universidad mediante algún contrato.

<sup>9</sup> La Unidad Académica correspondiente pondrá en conocimiento al postulante de su elección como Becario de Formación Investigativa de acuerdo con el cronograma establecido en la Convocatoria.

<sup>10</sup> En el Anexo 2. Se especifican las actividades que se espera desarrollar durante la participación como Becario de formación investigativa. El cumplimiento de las actividades será confirmado con el Líder de Semillero o con el tutor del proyecto de investigación.



en la página web de la Universidad Católica de Colombia [www.ucatolica.edu.co](http://www.ucatolica.edu.co) diríjase a la pestaña Investigaciones en la opción Semilleros y seleccione "Semilleros 2023". Esto le servirá para reconocer el escenario de en el que se desea participar: proyecto de investigación o semillero.

2. Diligenciar en su totalidad el Anexo 1. Formulario de inscripción y señalar si es de interés participar en un semillero o proyecto de investigación. En dicho formato debe diligenciar el semillero o proyecto en el cual desea participar<sup>11</sup>.
3. Radicar ante la Unidad Académica correspondiente el Anexo 1, señalando el proyecto de investigación o el semillero en el que desea participar<sup>12</sup>.
4. La Unidad Académica evaluará las postulaciones y seleccionará a los egresados no graduados o graduados que cumplan con los requisitos establecidos en los términos de referencia de esta convocatoria<sup>13</sup>.
5. La Unidad Académica pondrá en conocimiento a los egresados no graduados y graduados por medio de correo electrónico si han sido seleccionados como Becario de Formación Investigativa en el Programa Egresados en la Sociedad del Conocimiento, y le indicará el paso a seguir.
6. Para formalizar su vinculación, el egresado no graduado y graduado deberá diligenciar el Anexo 2. Acuerdo del Becario del Programa de Formación Investigativa y el Anexo 3. Acuerdo de confidencialidad.
7. La Coordinación o la Dirección de Investigaciones de la Unidad Académica deberá radicar en la Dirección Central los Anexos 1, 2 y 3, siguiendo atentamente el cronograma al correo electrónico [dinvestigaciones@ucatolica.edu.co](mailto:dinvestigaciones@ucatolica.edu.co) en archivo comprimido de los egresados no graduados y graduados que cumplan los requisitos. Adicionalmente, debe radicar la copia del Acta del Comité de Investigaciones de la Unidad Académica que contenga el proceso de selección realizado para elegir el **Becario de Formación Investigativa**<sup>14</sup>.
8. La Dirección Central de Investigaciones realizará la verificación de la información y documentación aportada y dará visto bueno de la lista de **Becario de Formación Investigativa** según el caso.
9. Posteriormente, la Dirección Central de Investigaciones, publicará el listado de los **Becarios de Formación Investigativa**<sup>15</sup>.

---

<sup>11</sup> Se debe seleccionar solamente la participación en un semillero o en un proyecto de investigación.

<sup>12</sup> Para consultar los datos de contacto de cada Unidad Académica diríjase a: <https://www.ucatolica.edu.co/portal/semilleros-de-investigacion/>

<sup>13</sup> Cada Facultad cuenta con procedimientos y tiempos establecidos para dar cumplimiento al cronograma institucional de la convocatoria.

<sup>14</sup> En el acta se debe mencionar el total de egresados no graduados y graduados postulados y los seleccionados.

<sup>15</sup> La publicación se hará en el mes de junio y noviembre.



## **X. RESPONSABILIDADES**

### **De la Universidad**

- Realizar convocatoria permanente para formar egresados no graduados y graduados mediante la modalidad de beca en el Programa de Formación Investigativa.
- Designar a un tutor o líder de semillero que oriente la formación académica en investigación.
- Enviar información de manera oportuna a los egresados no graduados y graduados relacionada con el Programa de formación en investigación.
- Emitir certificación en la que se acredite su participación en el Programa y las fechas de su participación.
- Hacer seguimiento en los semilleros o proyectos de investigación a través de las Unidades Académicas de las cuales hacen parte los egresados.
- Generar mecanismos que salvaguarden los derechos patrimoniales y morales de la Universidad respectivamente.

### **Del Egresado no graduado y graduado**

- Surtir el proceso de inscripción con la entrega de documentación necesaria donde manifiesta su interés como becario en formación investigativa.
- Guardar en todo momento un comportamiento ético y responsable en el desarrollo de las actividades como becario en formación investigativa.
- Hacer evidente en todas las acciones que se emprendan los valores institucionales de la Universidad.
- Acoger los acuerdos de confidencialidad necesarios en el desarrollo de sus actividades de formación investigativa.
- Rechazar cualquier contraprestación o dádiva que pudieran recibir de personas relacionadas con su actividad de formación.
- Hacer uso debido de su rol como becario de formación investigativa.
- Dar cumplimiento a todas las normas y reglamentos de la Universidad Católica de Colombia.
- Cumplir con las normas vigentes en materia de propiedad industrial e intelectual.



## **XI. CRONOGRAMA**

ACTIVIDAD	FECHA
Apertura de la Convocatoria	31 de enero de 2023
Cierre de convocatoria	30 de septiembre de 2023
Notificación de becarios seleccionados	Del 6 de febrero al 24 de noviembre de 2023
Desarrollo de actividades de investigación	Del 6 de febrero al 24 de noviembre de 2023
Publicación de lista de becarios de formación investigativa	18 de julio y 5 de diciembre de 2023

\* Las Unidades Académicas definirán el cronograma interno para la entrega de documentación y cierre de la convocatoria.

## **XII. ANEXOS:**

- Anexo 1. Formulario de inscripción.
- Anexo 2. Acuerdo del Becario del Programa de Formación Investigativa.
- Anexo 3. Acuerdo de confidencialidad.
- Anexo 4. Acuerdo 342 de 2022 que reglamenta el Programa de Egresados en la Sociedad del Conocimiento.
- Anexo 5: Lista de proyectos de investigación y cupos disponibles.