



# Convocatoria Institucional de Investigación Científica (CIIC) 2022

Con el fin de apoyar el desarrollo de proyectos de investigación científica, humanística y tecnológica que generen conocimiento de frontera, que contribuyan al mejoramiento de la educación impartida en la Universidad de Guanajuato, a la formación de científicos y al bienestar de la sociedad, la **Rectoría General**:

## CONVOCA

A los profesores de la Universidad de Guanajuato a presentar propuestas de investigación científica, tecnológica y humanística, de conformidad con las bases de la presente convocatoria y con la disponibilidad del fondo que para efecto de esta convocatoria se ha constituido. Las propuestas podrán presentarse en alguna de las siguientes modalidades:

- I. **Mantenimiento y mejoramiento de la capacidad académica de la Universidad de Guanajuato.**
- II. **Apoyo a Niveles II, III y Eméritos en el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.).**

Las modalidades del apoyo se describen en los términos de la presente convocatoria. Las propuestas deberán sujetarse a las siguientes:

## BASES

### I. CALENDARIO

#### Calendario de Actividades

#### CONVOCATORIA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (CIIC) 2022

##### Actividad:

- Apertura de la convocatoria  
Cierre de presentación de propuestas  
Publicación de resultados a partir del

##### Fecha:

- Viernes 04 de febrero de 2022  
Jueves 24 de febrero de 2022  
16:00 horas  
Viernes 8 de abril de 2022

# **Convocatoria Institucional de Investigación Científica (CIIC) 2022**

## **II. MODALIDADES DE APOYO**

### **1. Mantenimiento y Mejoramiento de la Capacidad Académica de la Universidad de Guanajuato:**

Tiene como finalidad apoyar propuestas de investigación original que permitan mantener y mejorar los indicadores de capacidad académica de la UG.

- a) El responsable deberá contar con nombramiento académico vigente, ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.), con *Nivel Candidato o Nivel I*; así como *no gozar de año sabático, al momento de la publicación de resultados de esta convocatoria*.
- b) Los proyectos presentados en esta modalidad deberán contar con la *participación mínima* de 3 profesores investigadores: el responsable del proyecto y dos profesores adicionales, uno de los cuales puede ser externo a la UG.
- c) Se evaluarán únicamente las propuestas que cuenten con la validación de *todos* sus participantes: internos, externos y estudiantes.

Para ello el responsable del proyecto anexará en la plataforma de la convocatoria, en el apartado de participantes, el archivo que avale la aceptación y compromiso de sus colaboradores registrados. Ya sea mediante oficio o correo electrónico en formato PDF; además de un currículum resumido de los investigadores colaboradores en el proyecto en formato PDF. Los estudiantes que no cuenten con currículum vitae, se podrá anexar el kárdex académico, de igual forma en formato PDF y en el apartado de participantes.

- d) El monto máximo por propuesta aprobada en esta modalidad será de \$100,000.00 (cien mil pesos 00/100 M.N.).
- e) Los profesores responsables de proyecto, beneficiados en esta modalidad, quedarán excluidos de participar en las "modalidades individuales" de la Convocatoria de Apoyo a Profesores (CAP) edición 2022, a partir de la publicación de resultados.

### **2. Apoyo a Niveles II, III y Eméritos en el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.):**

Tiene como finalidad apoyar el trabajo de los líderes de investigación con los que cuenta la Universidad de Guanajuato. Dada la independencia y liderazgo académico de estos investigadores, que han sido reconocidos por organismos evaluadores externos, se otorgará un apoyo directo de \$30,000 a quienes cumplan los siguientes requisitos:

- a) Ser Profesores de Tiempo Completo con *Nivel II, III o Emérito en el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.)*, *al momento de la publicación de resultados de esta convocatoria*.
- b) Presente el resumen de una propuesta de investigación con entregables.

Los profesores que presenten proyectos en esta modalidad, y cuya investigación caiga en los supuestos del punto IX de esta convocatoria, deberá elaborar el protocolo de investigación a detalle conforme a los requerimientos y observaciones del Comité de Ética en la Investigación de la Universidad de Guanajuato (CEPIUG).



### III. CONSIDERACIONES GENERALES

Se evaluarán únicamente las propuestas que se registren en la plataforma electrónica correspondiente ([www.intraug.ugto.mx](http://www.intraug.ugto.mx)), en el plazo establecido y apegadas a las bases de la presente convocatoria. Una vez concluido el plazo para la presentación de las propuestas, no será posible la reapertura del sistema para su modificación.

Un profesor puede participar máximo en 2 propuestas: como responsable en una y participante en otra o como participante en las dos.

Las actividades de los proyectos, en las dos modalidades, deberán realizarse durante el 2022 y sólo podrá otorgarse prórroga para la entrega del informe técnico final.

*Los recursos del proyecto deberán haberse ejercido a más tardar el 25 de noviembre de 2022.*

El gasto de inversión deberá considerarse en el primer semestre, haciendo la solicitud a través del sistema de adquisiciones, se recomienda hacerlo en los períodos de consolidación del primer semestre de 2022, para que el recurso cumpla con el estatus de "pagado" a la fecha de término de vigencia financiera de los proyectos. Los proyectos apoyados en esta convocatoria recibirán una sola ministración.

No se evaluarán propuestas cuyo responsable tenga adeudos no resueltos o proyectos no finiquitados con la institución o con instituciones externas. Esto es, que haya incumplido con el plazo de entrega de informes del convenio al vencimiento de la vigencia de éste al momento de la evaluación de la presente convocatoria. Los casos justificados serán analizados y, en su caso, autorizados a participar por el Comité de Evaluación Institucional (C.E.I.).

Los profesores que gocen de año sabático al momento de la publicación de los resultados de esta convocatoria no serán candidatos para recibir el apoyo.

El apoyo a las propuestas estará sujeto a la disposición presupuestal dando prioridad a las propuestas mejor evaluadas por los miembros del C.E.I. y los pares evaluadores asignados por el mencionado comité.

El C.E.I. determinará los criterios de apoyo equitativo a todas las áreas del conocimiento.

En el caso de que derivado de estos proyectos de investigación se generen prototipos o productos susceptibles de protección intelectual o industrial, el Responsable del Proyecto deberá establecer contacto con la Oficina de Transferencia de Tecnología del Ecosistema de Vinculación, Innovación, Desarrollo y Aplicación del Conocimiento (VIDA UG) para asegurar el registro o protección intelectual o industrial. Contacto: Dr. Jesús Martínez Patiño, Coordinador General del Ecosistema VIDA UG. Correo electrónico: [ecosistemavida@ugto.mx](mailto:ecosistemavida@ugto.mx) Teléfono: (473) 7320006, extensiones: 1218, 1219, 1222, 1223, 1226.



#### IV. PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

##### 1. Llenado de Propuestas y Sistema:

Las propuestas en cualquier modalidad deberán registrarse en el formato disponible en la página: [https://intraug.ugto.mx/Convocatoria\\_Institucional](https://intraug.ugto.mx/Convocatoria_Institucional) a la cual ingresarán con su nombre de usuario (correo electrónico institucional "usuario@ugto.mx") y contraseña (misma del correo electrónico institucional).

##### **1.1 Modalidad 1. Mantenimiento y Mejoramiento de la Capacidad Académica de la Universidad de Guanajuato:**

Se deberá incluir en la plataforma electrónica el protocolo del proyecto, acompañado del currículum vitae del responsable de la propuesta, realizado en formato libre y en archivo PDF, considerando, mínimo, los siguientes elementos:

- Antecedentes
- Hipótesis o supuestos de investigación.
- Objetivo General y Objetivos Específicos.
- Metas: Científicas y de formación de recursos humanos.
- Metodología científica.
- Grupo de trabajo o participantes (mismos a registrar en la plataforma).
- Infraestructura disponible.
- Cronograma de actividades a realizarse durante el año 2022, calendarizando según corresponda al proyecto: mensual, bimestral, cuatrimestral o semestral.
- Presupuesto: desglosando gasto de inversión y gasto corriente debidamente justificado a invertir en el proyecto.
- Resultados y entregables a comprometer.

El protocolo, de esta modalidad, debe contener consideraciones sobre la originalidad y relevancia científica de la propuesta. En caso de no incluir el protocolo, la propuesta no podrá ser registrada.

##### **Modalidad 2. Apoyo a Niveles II, III y Eméritos en el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.):**

Se deberá incluir en la plataforma electrónica una propuesta de financiamiento para el uso del recurso en actividades de investigación o un protocolo resumido, realizado en formato libre y en archivo PDF.

Dadas las características de esta modalidad y el monto del apoyo, el proyecto sólo deberá incluir aspectos tales como:

- Metas: Científicas y de formación de recursos humanos.
- Presupuesto: desglosando gasto de inversión y gasto corriente para el apoyo.
- Resultados y entregables a comprometer.

El profesor responsable de proyecto recibirá una notificación automática con respecto al registro correcto de su propuesta, se le informará sobre el proceso administrativo a realizar en caso de ser autorizada por el C.E.I.; así como el proceso de formalización del proyecto y

## Convocatoria Institucional de Investigación Científica (CIIC) 2022

su convenio.

Toda notificación se realizará a la cuenta de correo institucional que se tiene registrada en la base de datos de la Dirección de Recursos Humanos. En caso de no tenerla activa o requerir cambios en esta, favor de dirigirse a la Dirección antes mencionada para su actualización.

### V. FORMAS DE APOYO

- a) El monto máximo por "Ayuda Social a Actividades Científicas o Académicas (cuenta 4441)" ("Ayudas Sociales" en lo subsiguiente) mensual permitido es de \$ 3,000.00 (tres mil pesos 00/100 M.N.) por estudiante de nivel superior y durante un periodo máximo de 9 meses. Los montos aprobados en este rubro son intransferibles a otra partida del proyecto. Un estudiante podrá tener solamente una "Ayuda Social" asignada. Las "Ayudas Sociales" serán exclusivamente para estudiantes del nivel superior de la Universidad de Guanajuato.

En caso de contar con participantes del nivel de posgrado, que cuentan con beca vigente de CONACyT u otro organismo de financiamiento, se considerarán como participantes del proyecto, pero no se les podrán asignar las "Ayudas Sociales".

- b) No se autorizarán honorarios para profesores de la Universidad de Guanajuato o de otra institución.
- c) No se aprobará la compra de equipos para proyección (cañones), tabletas o teléfonos inteligentes.

En las excepciones establecidas en el inciso a), el responsable del proyecto podrá solicitar al responsable del centro gestor o a su enlace administrativo los movimientos entre los rubros de "gasto corriente" que considere pertinentes para facilitar la realización del proyecto. sin requerir autorización expresa de la DAIP. Los movimientos autorizados, en este sentido, serán: de gasto corriente a gasto de inversión y no aplicará a la inversa, esto es, de gasto de inversión a gasto corriente.

Sólo en caso de que se trate de ahorros derivados de las erogaciones de "gasto de inversión", se requerirá solicitar el cambio de rubro a "gasto corriente" mediante oficio dirigido al titular de la DAIP para su autorización y se enviará al correo electrónico: [seguimiento.proyectosug@ugto.mx](mailto:seguimiento.proyectosug@ugto.mx); estos oficios se recibirán, a más tardar, una semana antes del vencimiento del plazo financiero de ejercicio de estos recursos.

Los recursos asignados deberán ejercerse conforme a las Políticas y Lineamientos Generales de Racionalidad, Austeridad y Disciplina Presupuestal de la Universidad de Guanajuato para el ejercicio fiscal del año de la convocatoria.

El responsable de un proyecto aprobado será el encargado de solicitar cualquier cambio a su convenio de investigación (prórroga, cambio de partidas autorizadas, cambio de responsable, etc.) mediante oficio dirigido al titular de la DAIP para su autorización y se enviará al correo electrónico: [seguimiento.proyectosug@ugto.mx](mailto:seguimiento.proyectosug@ugto.mx); estos oficios se recibirán, a más tardar, un mes antes del vencimiento de la vigencia del proyecto.

## VI. PROCESO DE EVALUACIÓN

La Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado conformará un Comité de Evaluación Institucional (C.E.I.) quien será el responsable del proceso de evaluación y sus miembros asignarán dos evaluadores (pares académicos) internos o externos para evaluar cada propuesta.

El C.E.I. procurará apoyar, de manera equitativa, a todas las áreas del conocimiento que presenten propuestas en esta convocatoria.

El pleno del C.E.I. emitirá el dictamen final, apoyándose en las evaluaciones de los árbitros y *la decisión será inapelable*.

Se tendrá acceso a la relación de las propuestas aprobadas por el C.E.I. desde la página electrónica de la Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado: <http://www.daip.ugto.mx>, desde la Intranet de la Universidad de Guanajuato: <https://intraug.ugto.mx>; así como desde el banner de la página principal de la Universidad de Guanajuato: <http://www.ugto.mx>

## VII. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR INSTITUCIONAL (C.E.I.)

Calidad científica, viabilidad técnica y financiera; considerando la congruencia entre objetivos, hipótesis, metodología, infraestructura disponible (física, humana, material, financiera, administrativa), recursos solicitados y congruencia con las metas planteadas en el proyecto.

Propuesta en la formación de recursos humanos (participación de estudiantes dentro del proyecto y su integración en los entregables académicos).

Trayectoria y congruencia científica curricular del responsable y sus participantes internos y externos.

Propuesta del impacto y los beneficios en:

- a. Generación de conocimiento científico (originalidad y relevancia).
- b. Generación de desarrollos tecnológicos.
- c. Difusión y divulgación del conocimiento científico generado.

Cantidad y calidad de las publicaciones científicas propuestas en revistas indizadas en la base de datos ISI WEB; propuesta de libros publicados en editoriales de prestigio; propuesta de registros de propiedad intelectual e industrial (patentes, modelos de utilidad, etc.).

Historial y trayectoria de resultados del responsable en convocatorias institucionales y externas anteriores, tanto financieros como técnicos.

Participación de investigadores nacionales e internacionales en el proyecto, así como el establecimiento de redes internacionales de cooperación.

## VIII. PRINCIPIO DE EQUIDAD Y NO DISCRIMINACIÓN

La selección de los proyectos apoyados dentro de esta convocatoria se realiza mediante procedimientos competitivos, eficientes, equitativos, transparentes y públicos, sustentados en méritos y calidad.

En la asignación de recursos a los beneficiarios, la Universidad de Guanajuato se obliga a no discriminar a las o los proponentes por motivos de origen étnico, nacionalidad, género, edad, capacidades, condición social, condiciones de salud, religión, opiniones, preferencias sexuales, estado civil o cualquier otra que atente contra la dignidad humana y tenga por objeto anular o menoscabar los derechos y libertades de las personas.

Es responsabilidad del investigador actuar y dirigirse de manera ética y responsable con los participantes en el desarrollo del proyecto, el medio ambiente, su entorno y el seguimiento del mismo. Así mismo, es responsabilidad del investigador responsable del proyecto, el cumplir con los lineamientos de Derechos Humanos para la Investigación en Bioseguridad e Higiene, así como el tema de Ética en la Investigación.

## IX. EVALUACIÓN DE PROTOCOLOS POR PARTE DEL COMITÉ DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO (CEPIUG)

La Universidad de Guanajuato tiene el deber de asegurar que toda la investigación científica que involucre seres humanos y animales esté acorde a las leyes, políticas y mejores prácticas nacionales e internacionales.

Para lograrlo es necesario que todos los proyectos de investigación que se lleven a cabo dentro o en colaboración con la Universidad sean revisados en sus aspectos éticos por el Comité de Ética para la Investigación de la Universidad de Guanajuato (CEPIUG). El objetivo del Comité es garantizar que en los proyectos de investigación se respeten el bienestar, dignidad y derechos de los participantes, así como el bienestar de los animales. Para ello, el Comité tiene la facultad de evaluar, aprobar, recomendar modificaciones o no aprobar los protocolos de investigación. Al término de la evaluación, el Comité emite un dictamen con validez académica, científica y bioética.

La evaluación, reevaluación y observaciones a los proyectos de investigación que se presentan ante el CEPIUG son principalmente de carácter ético; sin embargo, los aspectos metodológicos y técnicos serán considerados en tanto tengan una implicación ética dentro del protocolo de investigación.

Es importante señalar que la revisión del CEPIUG no es, ni debe considerarse un trámite u obstáculo administrativo, sino una oportunidad de elevar los estándares de la investigación científica de la Universidad, así como el requisito indispensable para poder validar investigaciones, publicar artículos, establecer convenios y prevenir situaciones legales que impliquen a la Universidad de Guanajuato. (fuente: <http://cepiug.ugto.mx/>)

### a) Requisitos del CEPIUG para la presentación de propuestas:

Para las dos modalidades, en la plataforma se solicita que: *en caso de que el responsable del proyecto considere que NO se obtendrán datos de personas, incluyendo sus datos*

## Convocatoria Institucional de Investigación Científica (CIIC) 2022

personales o animales como objetos de estudio para el desarrollo del proyecto de investigación, deberá colocar **de manera obligatoria** un oficio, con base en el formato que se incluye en la plataforma de la convocatoria, firmado por el responsable técnico, enunciando bajo protesta de decir verdad, en el que se exprese lo anterior (archivo en formato PDF).

Sólo en el caso, donde **SI** se contempla la participación de personas, sus datos personales o animales para obtener datos de investigación para proyecto, señalar la casilla: “**Evaluación CIBIUG**”, para que, de la lista de los proyectos que resulten aprobados por el Comité Evaluador Institucional (C.E.I.), se presenten estos protocolos de investigación al “CEPIUG” y puedan ser evaluados y dictaminados.

En este sentido, sólo se tendrán que analizar por parte del CIBIUG aquellos protocolos, de proyectos que resulten aprobados y en los cuales participan personas, se manejen datos personales o se tengan animales como objetos de estudio o para la obtención de datos de investigación en todas las áreas del conocimiento.

En caso de no contar con el Dictamen de Aprobación por parte del CEPIUG, el profesor responsable del proyecto podrá ser acreedor a reintegrar el recurso financiero asignado al proyecto por el C.E.I. en los términos que el convenio de estos proyectos establece.

Una vez que el CEPIUG evalúe y autorice el protocolo de cada propuesta evaluada, el responsable del proyecto tiene la obligación de compartir, a la dirección de correo electrónico: [seguimiento.proyectosug@ugto.mx](mailto:seguimiento.proyectosug@ugto.mx) el nuevo protocolo autorizado con sus cambios o adecuaciones para actualizar su expediente de la propuesta en la plataforma de la CIIC. El Acta de Dictamen de Aprobación de los proyectos evaluados será anexa por la DAIP.

Para dudas o aclaraciones, la dirección de correo electrónico del Comité de Ética para la Investigación de la Universidad de Guanajuato (CEPIUG) es: [etica@ugto.mx](mailto:etica@ugto.mx).

### X. CONFIDENCIALIDAD

Toda propuesta recibida será manejada conforme a lo previsto por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el estado de Guanajuato; así como a los criterios y prácticas establecidas por el Comité Evaluador Institucional (C.E.I.), que asegura su correcto manejo y confidencialidad de los datos en las propuestas.

La información que se reciba con motivo de la presente convocatoria está sujeta a lo dispuesto por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el estado de Guanajuato, Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato y la Ley General de Datos Personales, por lo que será considerada como reservada.

En aquellos casos en que se entregue información confidencial o comercial reservada, deberá manifestarse dicho carácter por escrito, por parte del responsable del proyecto, en donde se deberán identificar los documentos o las secciones de éstos que contengan información sensible, incluyendo el motivo por el que consideran que tiene ese carácter y sustento legal. Ello con independencia de la clasificación de los datos personales en términos



## Convocatoria Institucional de Investigación Científica (CIIC) 2022

de las citadas leyes, como información reservada. La incorporación de información sensible o confidencial y las consecuencias de su posible exposición a terceros será responsabilidad exclusiva del proponente, ello en caso de que el proponente no emita la especificación de información sensible o confidencial, ésta se considerará de carácter reservado.

La Universidad de Guanajuato establecerá los mecanismos necesarios para asegurar la confidencialidad de la información contenida en las propuestas presentadas, tanto en la fase de evaluación como de seguimiento, siempre y cuando se considere información de carácter reservado o confidencial en términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados.

Las personas que integran las instancias de evaluación o participan de alguna manera en el proceso de recepción y evaluación de propuestas se obligan a no divulgar a terceros, reproducir o distribuir por cualquier medio o conservar en su poder el material que se someta a su consideración, guardando absoluta secrecía respecto de la información que se maneje en el mismo. En cumplimiento de las disposiciones en materia de transparencia y acceso a la información pública gubernamental las personas que tengan bajo su custodia o tramitación, información reservada o confidencial, estarán obligadas a mantenerla con esa calidad, siempre y cuando así se haya establecido en las propuestas. Quienes incumplan con esta disposición serán sancionados de conformidad con lo dispuesto en la normatividad aplicable.

La interpretación de la presente convocatoria y los casos no contemplados en ésta, serán resueltos por el Comité de Evaluación Institucional (C.E.I.) para la CIIC 2022 y sus decisiones serán inapelables.

### XI. CONTACTOS EN LA DIRECCIÓN DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y AL POSGRADO (DAIP)

Para dudas o comentarios favor de comunicarse al Departamento de Gestión de la Investigación, de la Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado al correo electrónico: [seguimiento.proyectosug@ugto.mx](mailto:seguimiento.proyectosug@ugto.mx)

“LA VERDAD OS HARÁ LIBRES”  
GUANAJUATO, GTO., A 4 DE FEBRERO DE 2022

DR. LUIS FELIPE GUERRERO AGRIPINO  
RECTOR GENERAL



Rectoría General