

## FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL SS/IMSS/ISSSTE-CONACYT

### CONVOCATORIA 2018

La Secretaría de Salud (SS), el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), con fundamento en lo dispuesto en la Ley de Ciencia y Tecnología (LCYT) y en el marco del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014-2018, han constituido un fideicomiso con recursos concurrentes denominado “Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social” para apoyar proyectos de investigación científica y tecnológica que contribuyan a generar el conocimiento requerido por el sector, así como para atender los problemas, necesidades u oportunidades en materia de salud y seguridad social, para fortalecer la competitividad científica y tecnológica de las empresas relacionadas con el sector y para promover la creación de nuevos negocios a partir de la aplicación de conocimientos y avances tecnológicos.

Para el cumplimiento de este propósito, el Comité Técnico y de Administración del “Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social”.

### CONVOCA

A las instituciones de salud y de educación superior públicas y particulares, centros de investigación, laboratorios, empresas públicas y privadas, y demás personas dedicadas a la investigación científica y al desarrollo tecnológico e innovación que cuenten con una Constancia de Inscripción o una Constancia de Preinscripción en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) y que desarrollen sus actividades en los temas de la presente Convocatoria, a presentar propuestas de investigación científica, tecnológica y de innovación, de acuerdo con las presentes Bases y Términos de Referencia que conforman esta convocatoria. Las propuestas podrán ser presentadas en alguna de las siguientes categorías:

**FOSISS 2018-1 Convocatoria de problemas específicos del sector salud**

**FOSISS 2018-2 Jóvenes investigadores**

**FOSISS 2018-3 Proyectos de largo aliento**

que se encuentran disponibles en las páginas [www.conacyt.gob.mx](http://www.conacyt.gob.mx) en la Sección de Convocatorias, en las páginas electrónicas de la Secretaría de Salud [www.ccinshae.salud.gob.mx](http://www.ccinshae.salud.gob.mx), del IMSS [www.cis.gob.mx](http://www.cis.gob.mx), y del ISSSTE [www.issste.gob.mx](http://www.issste.gob.mx)

#### 1. OBJETIVO

La presente convocatoria tiene como objetivo otorgar apoyos económicos para el desarrollo de investigaciones que permitan dar atención a las demandas específicas (**Anexo 1**) determinadas por el Sector Salud.

#### 2. POBLACIÓN OBJETIVO (inmediata)

Conjunto formado por instituciones de educación superior; centros e institutos de investigación; empresas; personas físicas y/o morales que cuenten con pre-registro o registro en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT); que presenten propuestas para realizar proyectos en IDTI cumpliendo los requisitos de participación establecidos en la convocatoria; que dichas propuestas sean

recomendadas por la(s) instancia(s) de evaluación correspondiente(s); aprobadas por el Comité Técnico y de Administración (CTyA) del fondo sectorial para recibir recursos y que aparezcan en las listas de resultados que se publiquen en los medios autorizados. La identificación y cuantificación de esta población se obtiene una vez que el CTA apruebe las propuestas correspondientes y aparezcan publicadas en las listas de resultados.

### 3. MODALIDADES

Las propuestas que atiendan las demandas de cualquier categoría podrán presentarse bajo las siguientes modalidades:

- A. Investigación científica aplicada**
- B. Desarrollo tecnológico e innovación**

### 4. DEMANDAS DEL SECTOR

#### A) CATEGORÍAS: FOSISS 2018-1 Y FOSISS 2018-2

- I. NEOPLASIAS MALIGNAS EN NIÑOS Y ADULTOS
- II. ENFERMEDADES CRÓNICAS
- III. SALUD REPRODUCTIVA, EMBARAZO DE ALTO RIESGO Y MEDICINA PERINATAL
- IV. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOTA
- V. MEDICINA REGENERATIVA
- VI. ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS, NEURODEGENERATIVAS Y DE SALUD MENTAL
- VII. INVESTIGACIÓN PSICOSOCIAL EN SALUD
- VIII. SALUD AMBIENTAL Y OCUPACIONAL
- IX. SISTEMAS DE SALUD
- X. ENVEJECIMIENTO

#### B) CATEGORÍA: FOSISS 2018-3

- I. NEOPLASIAS MALIGNAS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES

### 5. REQUISITOS

Es requisito indispensable que las instituciones solicitantes demuestren que la propuesta será desarrollada con la activa participación de una o varias instituciones del sector salud.

Los objetivos y requisitos de cada categoría son los siguientes:

#### FOSISS 2018-1

Objetivo: Atender los problemas prioritarios del sector salud.

- En esta categoría podrán participar todos los/las investigadores/as
- La duración del proyecto deberá ser determinada por el/la proponente y podrá ser de 2 o más años y deberá dividirse en etapas parciales con periodicidad anual.

#### FOSISS 2018-2

Objetivo: Fomentar la consolidación de los/las jóvenes investigadores/as mediante el apoyo a proyectos en los que desarrollen sus propias líneas de investigación.

- La edad máxima, a la fecha de publicación de resultados definitivos, es de 40 años para el caso de hombres y 43 para el caso de mujeres
- Tener el nivel académico mínimo de especialidad o doctorado
- Las propuestas en esta categoría serán apoyadas hasta por un monto de \$2'000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.)
- La duración de los proyectos será determinada por el/la proponente desde la elaboración de la prepropuesta, misma que deberá ser mínimo de 2 años y máximo de 4 años.
- El desarrollo del proyecto deberá dividirse en etapas anuales

### **FOSISS 2018-3**

Objetivo: Generar evidencia científica de alto impacto, que permita la implementación de las herramientas de prevención, detección y terapéuticas en la población objetivo. Además, se espera que sus resultados puedan contribuir a la generación de propuestas de políticas públicas en el tema.

Las solicitudes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser presentadas por investigadores/as consolidados/as pertenecientes al S.N.I. con nivel 2 o 3.
- Ser desarrolladas por grupos de investigación de al menos dos instituciones; de las que al menos una de ellas debe ser una institución del sector salud. El/la Coordinador/a de los grupos de investigación será el que aparecerá como Responsable Técnico/a de la propuesta
- Ser presentadas como proyectos multicéntricos e interdisciplinarios
- Asumir el compromiso de atender una presentación colegiada a la mitad de la duración del proyecto, para dar a conocer los avances de la investigación y la factibilidad de obtener los resultados comprometidos en los tiempos establecidos
- De resultar pertinentes los protocolos de las propuestas deberán presentarse en español e inglés

La duración de los proyectos deberá ser mínimo de 3 años y máximo de 5 años; el monto máximo de apoyo por proyecto será de \$6'000,000.00 (Seis millones de pesos 00/100 M.N.). El desarrollo del proyecto deberá dividirse en etapas anuales.

En todas las categorías podrán participar Catedráticos Conacyt.

### **6. CALENDARIO**

La convocatoria se sujetará al siguiente calendario:

<b>Actividad</b>	<b>Calendario</b>
Período de recepción de prepropuestas	Del 5 de marzo y hasta las 18:00 hrs del 23 de marzo de 2018
Publicación de resultados de pertinencia*	23 de mayo de 2018
Período de recepción de propuestas	Del 28 de mayo y hasta las 18:00 hrs del 22 de junio de 2018
Publicación de resultados*	A partir del 24 de septiembre de 2018
Formalización	Dentro de los 45 días hábiles, a partir de que se le notifique al Sujeto de Apoyo la disponibilidad del convenio para su firma.

\*En las páginas mencionadas

Las solicitudes deberán ajustarse a las siguientes:

## BASES

### 1. PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

- 1.1 Es indispensable que a la fecha de presentación de la prepropuesta los datos de los/las Responsables Técnico/a y Administrativo/a se encuentren actualizados en el Currículum Vitae Único (CVU) y ante el RENIECYT los que corresponden al/a la Representante Legal, quien deberá contar con *e.firma* (antes firma electrónica). Si no se cuenta con la actualización del RENIECYT y la *e.firma*, el sistema de captura del CONACYT no permitirá el envío de la solicitud.
- 1.2 Todos/as los/as participantes de las convocatorias deberán apegarse a lo establecido en la base cuarta de las Bases de organización y funcionamiento del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) vigentes, además de mantener siempre actualizada la información de su Registro.
- 1.3 La prepropuesta deberá ser elaborada de acuerdo con la estructura establecida en el **Anexo 2** de los Términos de Referencia y en el formato correspondiente a través del sistema de Fondos Sectoriales del CONACYT.
- 1.4 Se recomienda ingresar las solicitudes con anticipación al cierre de la Convocatoria, ya que el sistema pudiera saturarse y no permitir el envío de la solicitud. No se aceptarán propuestas incompletas, presentadas fuera del sistema o extemporáneamente.
- 1.5 Sólo se permitirá la presentación de una prepropuesta por cada Responsable Técnico/a en la Convocatoria. La presentación de más de una solicitud, aunque sea en diferentes categorías, invalidará la participación del/de la Responsable Técnico/a en todas las categorías de esta Convocatoria.
- 1.6 No serán apoyados los/las Responsables Técnicos/as de proyectos que a la fecha de publicación de resultados definitivos cuenten con proyectos en desarrollo apoyados por el FOSISS o que aún sin tener vigencia sus Convenios de Asignación de Recursos, no hayan cumplido con sus compromisos con el FONDO.

De igual manera, no serán elegibles las propuestas de los/las responsables técnicos/as que tengan adeudos.

Los cambios de Responsable Técnico/a, que estén en el supuesto del punto anterior, y que sean realizados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria inhabilitan al/a la Responsable Técnico/a original para presentar una propuesta.

- 1.7 Los/las Responsables Técnico/a y Administrativo/a no podrán ser una misma persona.
- 1.8 Los/las proponentes cuya prepropuesta resulte seleccionada en el análisis de pertinencia, podrán presentar la propuesta en extenso de acuerdo con la estructura establecida en el **Anexo 3** de los Términos de Referencia y en el formato correspondiente a través del sistema de captura del CONACYT disponible en las páginas electrónicas mencionadas.

- 1.9 Los resultados de la selección de prepropuestas y propuestas en extenso se derivan de los dictámenes favorables de los pares académicos, de las Comisiones de Evaluación y del Comité Técnico y de Administración del Fondo, así como de la disponibilidad presupuestal del patrimonio del Fondo. Los resultados serán definitivos e inapelables.

Las decisiones del Comité Técnico y de Administración serán definitivas e inapelables.

## PRINCIPIOS

### EQUIDAD Y NO DISCRIMINACIÓN

La selección de instituciones, programas, proyectos y personas destinatarios de los apoyos del CONACYT se realizan mediante procedimientos competitivos, eficientes, equitativos, transparentes y públicos, sustentados en méritos y calidad.

Los apoyos que se otorgan están sujetos a procesos de evaluación, selección, formalización y seguimiento, en términos del marco normativo que corresponde a cada programa, por tanto, el CONACYT, en la asignación de recursos a los beneficiarios, se obliga a no discriminar a los/las proponentes por ningún motivo o condición social o física.

El Sujeto de Apoyo y el/la Responsable Técnico deberán observar en la conformación del grupo de investigación necesario para la ejecución del proyecto, los principios de equidad y no discriminación, particularmente cuidando la equidad de género.

### TRANSPARENCIA, EFICIENCIA, EFICACIA, ECONOMÍA Y HONRADEZ

Es una obligación del gobierno federal y sus servidores públicos administrar los recursos económicos de que dispongan con transparencia, eficiencia, eficacia, economía y honradez, satisfaciendo los objetivos a los que estén destinados.

Los sujetos de apoyo o beneficiarios deberán observar dichos principios, administrando los apoyos que le son otorgados para el debido cumplimiento de los fines y productos esperados planteados en los proyectos. Para tal efecto, deberán presentar los informes técnicos y financieros en los términos planteados en la presente convocatoria y en los Convenios de Asignación de Recursos.

### CONFIDENCIALIDAD Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN

La información que se reciba con motivo de la presente Convocatoria está sujeta a lo dispuesto por la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por lo que será considerada pública. En aquellos casos en que se entregue al CONACYT información confidencial, reservada o comercial reservada, deberá manifestarse dicho carácter por escrito, en donde se deberá identificar los documentos o las secciones de éstos que contengan información sensible, incluyendo el motivo por el que consideran que tiene ese carácter. Ello con independencia de la clasificación de los datos personales, como información confidencial. La incorporación de información sensible o confidencial, y las consecuencias de su posible exposición a terceros, será responsabilidad exclusiva del/de la proponente. En caso de que el/la proponente no emita la especificación de información sensible o confidencial, ésta se considerará pública. Las personas que tengan bajo su custodia o tramitación, información confidencial, estarán obligados a mantenerla con esa calidad. Quienes incumplan con esta disposición, serán sancionados de conformidad con lo dispuesto por las leyes penales y/o administrativas aplicables.

El CONACYT establecerá los mecanismos necesarios para asegurar que se garantice conforme a las normas aplicables, 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 del artículo 113 y 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Los/las evaluadores/as y los/las integrantes de la Comisión de Evaluación, y en general, cualquier persona que participe en el proceso de recepción y evaluación de propuestas, se obliga 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 a la información que se maneje en el mismo.

### **APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO**

El conocimiento transformador, así como las nuevas agendas de conocimiento de los diversos campos científicos y tecnológicos generadas por la investigación científica, tecnológica y la innovación deben ser utilizados por la sociedad mexicana en su proceso permanente de transformación, desarrollo social y económico. Dicho conocimiento debe convertirse en motor de desarrollo y en factor dinamizador del cambio social.

El conocimiento debe socializarse para tener un impacto real, por lo que la apropiación social del conocimiento servirá para consolidar a las instituciones que se dediquen a la investigación y a los grupos de investigadores.

De conformidad con el art. 12, fracción XV de la Ley de Ciencia y Tecnología, los beneficiarios de los apoyos que otorga el gobierno federal en materia de ciencia, tecnología e innovación, difundirán a la sociedad sus actividades y resultados de investigación y desarrollo, sin perjuicio de los derechos de propiedad intelectual correspondientes y de la información que, por su naturaleza, deba reservarse.

De conformidad con el decreto por el que se reforma la Ley de Ciencia y Tecnología en las fracciones II del artículo 2, las fracciones XII, XIII y XIV del artículo 4, más la creación del capítulo X, así como con la modificación del artículo 2 de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se establece que el CONACYT diseñará e impulsará una estrategia nacional para democratizar la información científica, tecnológica y de innovación. Esto con el fin de fortalecer las capacidades del país para que el conocimiento universal esté disponible a los educandos, educadores, académicos, investigadores, científicos, tecnólogos y población en general, ampliando, consolidando y facilitando el acceso abierto y el acceso a la información científica, tecnológica y de innovación nacional e internacional a texto completo en formatos digitales. Lo anterior sin perjuicio de las disposiciones en materia de patentes, protección de la propiedad intelectual o industrial, seguridad nacional y derechos de autor.

La información presentada por el sujeto de apoyo o beneficiarios deberá incluirse en el sistema integrado de información sobre investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación a que hacen referencia los artículos 14 y 15 de la Ley de Ciencia y Tecnología.

Los sujetos de apoyo o beneficiarios, como parte de los entregables del proyecto, deberán presentar un resumen ejecutivo, de los objetivos de proyecto (Ficha técnica de inicio) y sus resultados (Ficha técnica final). Dicha información será pública y podrá solicitarse al sujeto de apoyo o beneficiario que la presente en eventos o talleres públicos que, en su caso el CONACYT o cualquier dependencia o entidad del sector del que se trate organice.

Los resultados de los proyectos apoyados se publicarán en las páginas electrónicas del CONACYT y de la Secretaría de Salud, IMSS e ISSSTE, sin demérito de los derechos de propiedad intelectual y la confidencialidad requeridos.

## PROTECCIÓN A LA PROPIEDAD INTELECTUAL

La apropiación privada del conocimiento desempeña un papel esencial como detonador del desarrollo económico del país, que representa un motivador esencial de la inversión privada en investigación y desarrollo económico. Por lo que el sujeto de apoyo y el/la responsable técnico/a de la ejecución del proyecto, deberá respetar los derechos de propiedad intelectual de los desarrolladores que tengan derecho a los mismos de acuerdo con su normatividad.

La violación a los derechos mencionados determinados por resolución firme de la autoridad competente, será motivo de cancelación del apoyo o la devolución de los recursos otorgados por el Fondo.

El Fondo no se reserva ningún derecho de propiedad intelectual asociado al proyecto, por lo que el mismo pertenecerá a sus ejecutores de acuerdo a lo que en su caso determinen en el Convenio de Colaboración que al efecto se formalice.

Los resultados de los proyectos deberán estar siempre a disposición del Fondo, el cual respetará la confidencialidad y los derechos de autor de conformidad con la normatividad aplicable.

## EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE

La preservación y restauración del equilibrio ecológico, así como la protección al ambiente en el territorio nacional y las zonas sobre las que la nación ejerce su soberanía y jurisdicción, es un derecho constitucional de todos los mexicanos; las disposiciones en esas materias son de orden público e interés social y tienen por objeto propiciar el desarrollo sustentable y respetar el derecho a vivir en un medio ambiente adecuado que propicie el desarrollo, la salud y el bienestar.

A través del presente principio, se busca propiciar la participación comprometida del Consejo en el fortalecimiento de la conciencia ecológica, y la socialización de proyectos de desarrollo sustentable.

El sujeto de apoyo en la ejecución de su proyecto, se obliga a respetar las disposiciones que se refieran a la preservación y restauración del equilibrio ecológico, así como la protección al ambiente. Es obligación del sujeto de apoyo obtener de la autoridad competente cualquier permiso, concesión o requisito referente a las materias mencionadas previo a la ejecución del proyecto.

Se dará preferencia en la selección de los proyectos a aquellos/as proponentes que, en igualdad de circunstancias, lleven a cabo los procesos de certificación ambiental voluntaria y muestren una responsabilidad social con el medio ambiente y la sociedad, de conformidad con lo que establecen las leyes aplicables en la materia.

**Cualquier incumplimiento a los principios anteriormente enlistados será motivo de cancelación del apoyo**

## INTERPRETACIÓN Y SITUACIONES NO PREVISTAS

La interpretación de la presente convocatoria, así como las situaciones no previstas en ésta, serán resueltas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo. Las decisiones del Comité Técnico y de Administración serán definitivas e inapelables.

Los términos de la presente Convocatoria obedecen a las disposiciones legales derivadas de la Ley de Ciencia y Tecnología y sus instrumentos normativos, de tal forma que los resultados emitidos sólo podrán ser cuestionados en el marco que se señala en las presentes Bases y Términos de Referencia. La presentación de las propuestas en los términos de esta Convocatoria implica la aceptación expresa de las condiciones establecidas en la misma y demás normativa expedida por el Conacyt o aplicable al caso.

## MAYOR INFORMACIÓN

Los/las interesados/as deberán ampliar la información consultando los Términos de Referencia de esta Convocatoria, disponibles en las páginas electrónicas de la Secretaría de Salud, del IMSS, del ISSSTE y del CONACyT a partir de esta fecha.

Para facilitar la captura de la prepropuesta y la propuesta en extenso, favor de consultar el **Manual de Usuario** que se encuentra junto con estas Bases en la página del CONACyT.

Si requiere soporte técnico favor de comunicarse al 5322-7708 y/o al correo electrónico [cst@conacyt.mx](mailto:cst@conacyt.mx)

Para cualquier duda respecto al contenido de la información favor de contactar a la Coordinación del Fondo Sectorial Salud: [evalyseg\\_dica@conacyt.mx](mailto:evalyseg_dica@conacyt.mx), [bescobedo@conacyt.mx](mailto:bescobedo@conacyt.mx), [tbarreto@conacyt.mx](mailto:tbarreto@conacyt.mx) o [ksramirez@conacyt.mx](mailto:ksramirez@conacyt.mx)

### Responsables de la publicación:

**M. en C. Margarita I Calleja y Quevedo**  
Secretaria Técnica del FOSISS

**Dr. Rodolfo Cano Jiménez**  
Secretario Administrativo del FOSISS

Emitida en la Ciudad de México, el día 5 de marzo de 2018.