|  |  |
| --- | --- |
| **j****COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA (CSGCA)** | **FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN MATERIAS AGRÍCOLA, PECUARIA, ACUACULTURA, AGROBIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS FITOGENÉTICOS CONVOCATORIA 2017-6** |
| ES IMPORTANTE LEER LAS BASES Y LOS TERMINOS DE REFERENCIA DE LA CONVOCATORIA EN: www.conacyt.gob.mx y/o [www.sagarpa.gob.mx](http://www.sagarpa.gob.mx)  |
| **CONVOCATORIA** | **FECHAS LIMITE** | **DEMANDAS ESPECÍFICAS** **DEL SECTOR 2017-6** | **REQUISITOS** |
| La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación **(SAGARPA)** y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología **(CONACYT)**, convocan a las instituciones, universidades públicas y particulares, centros, empresas, laboratorios y demás personas físicas o morales dedicadas a la investigación científica y al desarrollo tecnológico que se encuentren inscritas y preinscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT), a presentar propuestas de investigación científica y tecnológica dentro del periodo y condiciones establecidas en estos Términos de Referencia para atender las demandas específicas del Sector 2017-6 establecidas en la Convocatoria, establecidas en las siguientes áreas: a) Temas Fundamentales y b) Temas Estratégicos. **El formato de la solicitud está disponible en las siguientes direcciones electrónica:**[**http://people.conacyt.mx/generador-view-angular/index.html?application=FONDOS#/login**](http://people.conacyt.mx/generador-view-angular/index.html?application=FONDOS#/login)**NOTA IMPORTANTE****1.** El titular de la Entidad Académica a la cual pertenece el solicitante deberá presentar en esta Coordinación de Servicios de Gestión y Cooperación Académica (CSGCA), **una copia de la siguiente documentación: a) la impresión del formato electrónico de la propuesta debidamente requisitado, b) las cartas interinstitucionales suscritas por el Responsable Legal de las Instituciones participantes y c) el protocolo**, acompañados por la carta de presentación del director de la entidad académica, dirigida al Dr. William Henry Lee Alardín, Coordinador de la Investigación Científica, en el cual manifieste el siguiente compromiso de acuerdo a lo señalado en los Términos de Referencia de la convocatoria: * Otorgar el apoyo necesario para llevar a cabo el proyecto, garantizar la disponibilidad de la infraestructura comprometida.

En la fecha límite: **24 DE NOVIEMBRE DE 2017**2. La *CSGCA* elaborará la carta institucional y la entregará al solicitante, vía correo electrónico, debidamente firmada por el Coordinador de la Investigación Científica, en su carácter de Representante Legal ante el CONACYT, para su anexión a la propuesta electrónica que deberá enviarse a través del sistema del CONACYT, requisito fundamental para la presentación de la misma.  | **ENTREGA**DE LAS PROPUESTAS VIA ELECTRÓNICA EN EL CONACYT:**1°-DIC-17****(A LAS 18:00 HRS TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO)**

|  |
| --- |
| **DEMANDAS ESPECÍFICAS** **DEL SECTOR 2017-6** |

**I Temas Fundamentales**: **Demanda 1**. **Desarrollo y producción de biológicos de nueva generación para la prevención, tratamiento de las enfermedades y procesos de diagnóstico basados en biotecnología para uso en la ganadería de México**. **Propósito:** Desarrollar mediante la herramienta de la biotecnología, biológicos de nueva generación, así como subproductos resultado de su desarrollo (productos de origen genético, anticuerpos, vectores recombinantes, etc.) para el diseño de pruebas diagnósticas, los cuales serán transferidos para su uso en la producción ganadera**Demanda 2. Validación y estandarización de tecnologías para la producción acuícola de moluscos bivalvos con énfasis en la pre-engorda y engorda de semilla de laboratorio en regiones productoras de México.****Propósito:** Desarrollo, validación, estandarización y transferencia de tecnologías para la pre-engorda y engorda de moluscos bivalvos, adaptables a las heterogéneas condiciones de las regiones productoras de cultivo en las costas del Golfo de México, Golfo de California, y Pacífico Mexicano, para generar una producción de moluscos bivalvos con calidad homogénea, que potencialice su incursión en nuevos mercados de alcance nacional e internacional. | **II Temas Estratégicos:** **Demanda 3. Estudios estratégicos para la prevención del ingreso y de contención de los complejos de escarabajos ambrosiales (*Euwallacea nr. fornicatus – Fusarium euwallaceae y Xyleborus glabratus - Raffaelea lauricola*) en el cultivo de aguacate en México.** **Propósito:** La prevención del ingreso del complejo *Xyleborus glabratus* / *Raffaelea lauricola* a territorio nacional y la contención de *Euwallacea* spp. / *Fusarium euwallacea* hacia el interior del territorio nacional, mediante el establecimiento de estrategias que complementen un manejo integrado, con base en las especies nativas equivalentes de ambrosiales y sus hongos fitopatógenos que transmiten.**Demanda 4. Plataforma nacional referente a la técnica espectroscópica de Resonancia Magnética Nuclear (RMN)-OMICS para la solución de problemas nacionales del sector agroalimentario.** **Propósito:** Desarrollo y aplicación de herramientas metabolómicas innovadoras para la autenticidad y calidad de los productos procesados del sector agroalimentario mexicano en estado líquido tales como vinos, jugos, cítricos, extractos, miel, entre otros.**Demanda 5**. **Establecimiento de una plataforma nacional de herramientas moleculares para la identificación, conservación y mejoramiento genético de materiales vegetales relacionados a los cultivos prioritarios de México****Propósito:** Generación y desarrollo de información para el establecimiento de un marco de referencia para la conservación y explotación de los materiales vegetales relacionados a los cultivos agrícolas prioritarios para el país, y que sirva como base para enfrentar los problemas de degradación de recursos genéticos y seguridad alimentaria que presenta México.

|  |
| --- |
| **MODALIDADES** |

**A. Investigación científica** * Básica
* Básica Orientada
* Aplicada

 **B. Innovación y Desarrollo tecnológico** * Precompetitivo
* Competitivo
* Innovación
 | **1.** Las propuestas deberán ajustarse a los términos de esta Convocatoria (Bases, Términos de Referencia y Demandas Específicas del Sector 2017-6) y a los formatos correspondientes disponibles en la página electrónica del CONACYT www.conacyt.mx (Sistema informático CONACYT), en la siguiente liga: <http://people.conacyt.mx/generador-view-angular/index.html?application=FONDOS#/login> **2.** La estructura de la propuesta deberá apegarse al formato establecido, considerando entre otros los siguientes puntos: a) el estado del arte, b) la justificación, c) la propuesta de creación de valor, d) el contenido innovador, e) los objetivos y metas, f) la metodología, g) los productos entregables, h) el grupo de trabajo e infraestructura, i) el programa de actividades y presupuesto y j) el mecanismos de transferencia.**3.** Las propuestas deberán indicar un responsable técnico, un administrativo y un representante legal. El responsable técnico deberá cumplir con lo siguiente: * Si se ausenta de su institución de adscripción por un período mayor de tres meses, ya sea por receso sabático o por comisiones, no podrá fungir como responsable del proyecto.
* Se permitirá la participación en más de una propuesta a un mismo grupo de investigación o a sus colaboradores, siempre y cuando no se traslapen los objetivos y metas de las propuestas.
* Cuando el investigador responsable cuente con un proyecto aprobado vigente, podrá someter una nueva propuesta siempre y cuando justifique su capacidad de coordinar ambos proyectos sin demérito de su calidad.

**4.** Es indispensable anexar a la propuesta una carta oficial de postulación debidamente suscrita por el **Dr. William Henry Lee Alardín, Coordinador de la Investigación Científica,** en su carácter de Representante Legal ante el CONACYT, en la cual se establezca el compromiso de la Entidad Académica para otorgar el apoyo necesario para llevar a cabo el proyecto, garantizar la disponibilidad de la infraestructura comprometida. **5. Cartas interinstitucionales de cada una de las instituciones participantes suscritas por el Representante Legal,** en la cual se establezca el compromiso de la institución o empresa para otorgar el apoyo necesario para llevar a cabo el proyecto, garantizar la disponibilidad de la infraestructura comprometida.**6.** Las propuestas deberán especificar las etapas de desarrollo, indicando en cada una de ellas el o los investigadores responsables, las actividades, resultados, productos entregables al término de cada etapa, beneficios esperados y recursos requeridos. Dichas etapas técnicas de los proyectos se sugieren sean **estructuradas con una duración mínima de un semestre y máximo de un año,** salvo casos de excepción debidamente justificados. **7. Debido al reto tecnológico las propuestas deberán considerar preferentemente, la participación de grupos interinstitucionales (vinculación)** quienes deberán especificar los objetivos, metas y productos entregables por cada uno de ellos, así como los recursos requeridos. En su caso, una de las instituciones deberá fungir como responsable de la coordinación general del proyecto, correspondiendo a su responsable técnico desempeñar dicha función. Este coordinador tendrá la responsabilidad de integrar los avances y resultados de los grupos individuales, así como mantener la cohesión del grupo de trabajo. Con base a las tareas y responsabilidades de cada uno de los investigadores involucrados en el proyecto se presentarán los presupuestos que corresponden a cada una de ellas, debiendo ser razonables por lo que se deberá considerar las capacidades de infraestructura y recursos humanos de cada institución participante a fin de optimizar los recursos que invierta el fondo en el proyecto. El Fondo entregará los recursos financieros en tiempo y forma a la institución coordinadora.**8.** Las propuestas preferentemente deberán especificar una serie de indicadores de resultados en el corto y mediano plazos **9.** El proponente deberá manifestar bajo protesta de decir verdad que no existe duplicidad de apoyo **10.** Las propuestas que reflejen como productos entregables la generación de folletos, manuales o guías técnicas deberán incluir en sus portadas el logotipo del fondo sectorial, SAGARPA- CONACYT los cuales serán proporcionados por el Fondo. **11.** **Financiamiento del proyecto** Se apoyarán los gastos e inversiones indispensables para la ejecución exitosa del proyecto, los cuales **deberán estar ampliamente justificados.** El proponente deberá indicar el tiempo de ejecución y el monto de recursos requerido para cada etapa del proyecto, presentando un programa de actividades en donde se identifique de manera clara y detallada las labores comprometidas y los productos esperados por etapa. En función de su justificación, el Comité Técnico y de Administración del Fondo establecerá el monto autorizado. **12. No serán elegibles** para apoyo con recursos del Fondo como gasto corriente de los proyectos los siguientes rubros: a) los sueldos, salarios o compensaciones económicas del grupo de trabajo y del personal que ha estado colaborando regularmente en la institución proponente, independientemente del sistema de contratación que se utilice, b) todas aquellas actividades, materiales y gastos en general relacionados con tareas operativas, ya sean administrativas, productivas, de ventas, distribución, etc., c) el mantenimiento de vehículos, d) el mantenimiento de equipos no adquiridos con recurso del fondo y que no sea de uso exclusivo del proyecto, e) el pago de telefonía e internet fijos o móviles, la compra de camisas, playeras y blusas, f) la compra de papelería no relacionada con el proyecto, el pago de cursos de especialización, administración e idiomas, g) la impresión y empastado de Tesis, h) los gastos aduanales, i) el rubro “otros” se limitará al 5 % del total de la propuesta y j) cualquier otra actividad no contemplada como elegible que determine el Comité Técnico y de Administración del Fondo **13. No serán elegibles** de apoyo todos aquellos equipos y maquinaria u obra civil cuyo propósito sean actividades de producción o comercialización del solicitante, o que no sean relacionados directamente con el proyecto: a) la adquisición de vehículos de transporte o carga y b) la adquisición de tierras e inmuebles **14.** Los recursos del fondo se destinarán exclusivamente a sufragar los gastos e inversiones indispensables para la ejecución exitosa del proyecto.**15. No serán elegibles para su formalización las propuestas presentadas por quienes tengan adeudos, compromisos pendientes o conflictos ante instancias administrativas o judiciales, derivados de proyectos financiados con anterioridad con el fondo** |