# ORIP

## OFICINA DE PROGRAMAS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN

# SBIR/STTR

## Programas de apoyo para la pequeña empresa

# Información 2025

## Primavera

### MISIÓN DE ORIP

*La Oficina de Programas de Infraestructura para la Investigación (ORIP por sus siglas en inglés) avanza la misión de los Institutos Nacionales de la Salud (NIH por sus siglas en inglés) respaldando proyectos de infraestructura que promueven la innovación. Este apoyo se enfoca en recursos de investigación, incluyendo modelos animales de enfermedades humanas, instrumentación científica avanzadas, construcción y modernización de laboratorios experimentales, y oportunidades de investigación para veterinarios científicos. A través de interacciones con los distintos institutos, centros y oficinas de NIH y la comunidad de investigación biomédica, ORIP fortalece y expande los programas existentes y desarrolla nuevas iniciativas para apoyar la investigación de NIH, que está a la vanguardia del avance científico.*

orip.nih.gov
X.com/NIH_ORIP

**Contacto del Programa:**
Miguel Contreras, Ph.D.
miguel.contreras@nih.gov
**Teléfono:** 301-594-9410

National Institutes of Health
*Office of Research Infrastructure Programs*

## RESUMEN


Los Institutos Nacionales de la Salud (NIH) ofrecen oportunidades de financiamiento de proyectos (grants) para las pequeñas empresas que realizan investigación en cualquier área biomédica o de comportamiento compatibles con la misión del NIH, que es mejorar la salud humana.

Los dos componentes de ORIP, la División de Medicina Comparada (DCM, por sus siglas en inglés) y la División de Construcción e Instrumentos (DCI, por sus siglas en inglés), contribuyen a financiar el programa a la pequeña empresa.

DCM ayuda a los investigadores biomédicos a obtener recursos, incluyendo modelos animales de enfermedades humanas e instalaciones especializadas para desarrollar la investigación en animales.

DCI estimula el desarrollo y la implementación de tecnologías que pueden beneficiar directamente el cuidado y las instalaciones donde se mantienen los animales de experimentación.

ORIP participa en dos programas que ofrecen fondos federales para apoyar las pequeñas empresas - el programa de Innovación de la investigación en la Pequeña Empresa (SBIR, por sus siglas en inglés) y el programa de Transferencia de Tecnología para la Pequeña Empresa (STTR, por sus siglas en inglés). Los dos programas buscan aumentar la participación de estas empresas en la investigación y en el crecimiento financiado por el gobierno federal e incrementar la participación del sector privado en la comercialización de tecnología desarrollada a través de la investigación y el crecimiento financiados por el gobierno. Ambos programas ofrecen oportunidades de integración de las iniciativas públicas y privadas.

## DIVISIÓN DE MEDICINA COMPARADA (DCM)

Los programas de DCM para las pequeñas empresas apoyan el desarrollo y comercialización de tecnologías para crear, entender mejor, preservar, caracterizar, mejorar y tratar de curar modelos animales, de una amplia gama de enfermedades humanas, que son utilizados en investigación.

**Áreas de interés incluyen:**

- Métodos para producir, identificar, caracterizar y preservar nuevos modelos en mamíferos o no-mamíferos
- Desarrollo y comercialización de tecnologías para crear, caracterizar o mejorar modelos animales de enfermedades humanas, incluyendo modelos relacionados a la medicina humana personalizada
- Desarrollo de métodos, equipos o reactivos que faciliten el uso del pez cebra (*Danio rerio*), para la investigación aplicada
- Desarrollo de nuevas y emergentes tecnologías para la detección precisa y el diagnóstico de infecciones polimicrobianas que afectan los laboratorios donde los modelos animales son usados para la investigación biomédica
- Desarrollo the innovadores metodos y herramientas para el control y la prevención de enfermedades seleccionadas que afectan los animales de investigación

## DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN E INSTRUMENTOS (DCI)

DCI apoya el desarrollo y la implementación de tecnologías para beneficiar directamente el cuidado de los animales de laboratorio y para mejorar en forma directa las instalaciones para animales que apoyan la investigación biomédica y de comportamiento.

**Áreas de interés incluyen:**

- Desarrollo de herramientas y equipos, y sus usos para mejorar y facilitar el cuidado y monitoreo de animales
- Investigación para mejorar equipos de laboratorio que monitorean y mantienen las condiciones ambientales de los vivarios
- Aquellas para mejorar la infraestructura de instalaciones para animales de laboratorio
- De importancia especial es el empleo de tecnologías verdes (eficiencia energética)

## DEFINICIÓN DE LOS PROGRAMAS DE SBIR Y STTR DE NIH

El ***programa de SBIR*** ofrece financiamiento para la pequeña empresa para apoyar la investigación y el desarrollo biomédico con potencial de comercialización. El ***programa de STTR*** facilita la cooperación entre la pequeña empresa y las universidades e institutos apoyando proyectos con potencial de comercialización.

## DIFERENCIAS ENTRE LOS PROGRAMAS DE SBIR Y STTR

En el ***programa de SBIR***, el investigador principal (IP) debe ser un empleado de la pequeña empresa. Sin embargo, en proyectos con múltiples IPs, no es necesario que el segundo IP sea empleado de la pequeña empresa. En el ***programa de STTR***, el lugar de empleo del IP no está estipulado. El programa de STTR requiere que los participantes en la investigación en universidades e institutos establezcan una relación de colaboración formal con la pequeña empresa.

### PROGRAMAS DE APOYO A LA PEQUEÑA EMPRESA

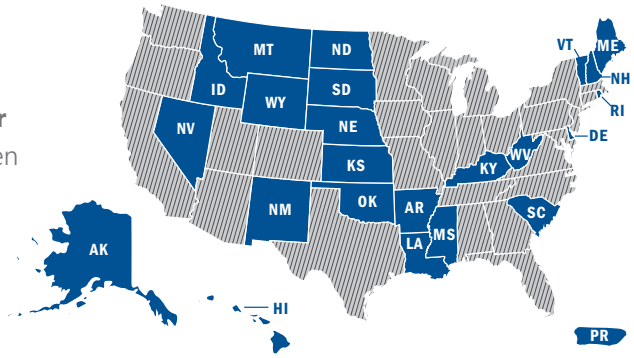
| | SBIR | STTR |
|---|---|---|
| **FASE I** | • ***Establecer mérito técnico, viabilidad y potencial de comercialización.***<br>• ***Apoyo no supera $314,363 del costo total por seis meses.****,† | • ***Apoyo no supera $314,363 del costo total por un año.****,† |
| **FASE II** | • ***Continuar la investigación y el desarrollo que se inició en la Fase I.***<br>• ***El financiamiento será en base a los resultados obtenidos en la Fase I y no debería superar $2,095,748 del costo total del proyecto, por un periodo de dos años.****,†<br>• ***Requiere un plan de comercialización.*** | |
| **FASE IIB** | • ***Proporciona tiempo adicional para alcanzar la comercialización.***<br>• ***Disponible solo para SBIR Fase II.*** | ***N/A*** |

* Desviaciones de los presupuestos indicados en las instrucciones sobre financiamiento de la Fase I/Fase II y de la duración de los proyectos son aceptable, pero deben estar bien justificadas. Sin embargo, el presupuesto no puede superar más del 50% del monto indicado NOT-OD-25-013.

† Consulte el Anuncio de Oportunidad de Financiamiento (FOA por sus siglas en inglés) actual para conocer los montos máximo de financiamiento y una lista actualizada de temas de investigación de interés para ORIP (visite la página web "Funding Opportunities List").

## Estados que participan en el programa IDeA (Institutional Development Award)

**Las solicitudes de la pequeña empresa pueden provenir de cualquier estado.** ORIP está interesado especialmente en solicitudes de individuos con desventajas socioeconómicas, pequeñas empresas propiedad de mujeres, y pequeñas empresas ubicadas que son en estados subrepresentados (estados IDeA [por sus siglas en inglés], marcados en el mapa a la derecha).




## REQUISITOS DE ELIGIBILIDAD

### SBIR

- ***La pequeña empresa debe tener fines de lucro.***
- **Debe tener** ≤500 **empleados, incluyendo afiliados.**
- **Deben ser por lo menos 51%** ***propiedad de un ciudadano de EE.UU,***

  ***ó***

  ***por lo menos 51% controlada por otra empresa que es por lo menos 51% propiedad de uno o más ciudadanos de EE.UU.***
- ***El Investigador Principal debe ser un empleado de la pequeña empresa en el momento de obtener el financiamiento y por la duración del proyecto.***

### STTR

- ***La pequeña empresa debe tener fines de lucro.***
- ***El instituto de investigación debe ser sin fines de lucro.***
- ***Establecer una relación de colaboración formal de investigación y desarrollo con un mínimo de 40% de esfuerzo por parte de la pequeña empresa y un mínimo de 30 % de esfuerzo por parte del instituto de investigación.***
- ***El lugar de empleo del Investigador Principal puede ser con la pequeña empresa o con la institución de investigación.***
- ***Debe haber un acuerdo identificando la asignación de los derechos de propiedad intelectual.***

## PARA MÁS INFORMACIÓN VISITE

**DIVISION OF PROGRAM COORDINATION, PLANNING, AND STRATEGIC INITIATIVES (DPCPSI)**
**OFFICE OF RESEARCH INFRASTRUCTURE PROGRAMS (ORIP)**

### Desarrollo Educacional y Empresarial para la Pequeña Empresa

seed.nih.gov (en inglés)

### Asistencia Técnica y de Negocios

- Financiamiento: seed.nih.gov/product-development-support/technical-business-assistance-program/taba-funding (en inglés)
- Servicios de consultoría: seed.nih.gov/support-for-small-businesses/technical-business-assistance-program/taba-consulting-services (en inglés)

### Información de los Programas de Apoyo de ORIP a la Pequeña Empresa

orip.nih.gov/funding/small-business (en inglés)