



# Convocatoria

## ANUIES – Centro Espacial Johnson de la NASA Programa de colaboración

La ANUIES lanza la siguiente convocatoria para el co-desarrollo de tecnologías útiles en el espacio y en tierra con el Centro Espacial Johnson de la NASA. El propósito es generar socios con ideas audaces enfocadas al desarrollo colaborativo para consolidar tecnologías y diseños en las áreas de interés de la NASA y desarrolladas actualmente en México, así como para crear nuevas alianzas de colaboración.

El programa nace como parte de las iniciativas de los programas “FOBESII” y “Proyecto 100,000” e integrará un equipo de científicos, estudiantes, investigadores y firmas de ambos países en el co-desarrollo de proyectos tecnológicos de interés para la NASA y México.

### Objetivo

El objetivo de la convocatoria es el co-desarrollo de proyectos de tecnología que ya estén trabajando organismos públicos, instituciones de educación superior, empresas privadas y desarrolladores de tecnología en conjunto con el JSC de la NASA en los temas definidos por esta convocatoria, que puedan ser aplicados en el espacio y eventualmente en tierra.

El concepto detrás del co-desarrollo es que la NASA y la contraparte Mexicana trabajarán de manera colaborativa para el desarrollo de tecnologías donde ambos tengan especial interés de avanzar o desarrollar en función de las prioridades establecidas por cada institución.

### Los posibles temas incluyen:

- Aeroespacial
- Defensa
- Energía
- Estructuras
- Exploración/Producción Submarina
- Manufactura Avanzada
- Materiales especiales
- Medicina
- Navegación
- Nutrición
- Petróleo y Gas
- Primeros Auxilios (Socorristas)
- Propulsión

- Psicología
- Robótica
- Software/Computación
- Tecnologías de la información y la comunicación
- Telecomunicaciones
- Otros temas de interés para la institución Mexicana<sup>1</sup>

La descripción de oportunidades específicas se puede encontrar en:

<http://www.nasa.gov/centers/johnson/partnerships/codevelopment.html#.VCBIIfmSxHX>

### ¿Quién puede aplicar?

- Instituciones de educación superior asociadas (públicas y privadas)
- Centros de investigación asociados
- Empresas privadas
- Desarrolladoras de tecnología.

La ANUIES fungirá como el ente vinculador entre los participantes en materia de educación superior en México y la NASA.

### Bases

La presente convocatoria estará dividida en dos fases que deberán ser consideradas por los candidatos.

FASE 1: Proceso de selección. En esta fase se seleccionarán las instituciones y los proyectos que podrán trabajar con el JSC en función de las prioridades de co-desarrollo tecnológico de la NASA.

FASE 2: Las instituciones cuyos proyectos fueron seleccionados establecerán un instrumento de colaboración con el JSC de la NASA, en el cual se delimitaran las responsabilidades y obligaciones de cada una de las partes por el tiempo que dure la colaboración. El Instrumento será definido de común acuerdo por las partes involucradas (reconocimiento de derechos, pago de regalías, reporte de resultados, propiedad intelectual, etcétera).

### Requisitos:

Éste programa no únicamente beneficia a la NASA, sino que también proporciona a los colaboradores seleccionados mediante esta convocatoria, acceso a las instalaciones y la experiencia del JSC, así como la oportunidad de crecer y mantener sus actividades a través del desarrollo de la tecnología.

- El programa ANUIES-JSC requiere del nombramiento de un docente universitario o un miembro del personal, el cual va a asumir la responsabilidad como coordinador para la institución mexicana.

---

<sup>1</sup> La NASA determinará cuales serán los nuevos temas de interés.

- Todos los proyectos deberán presentarse en idioma inglés y español.
- Todos los trabajos de investigación deberán llevarse a cabo en los Estados Unidos de América y México.
- Todos los proyectos presentados al programa deberán estar basados en la investigación y el co-desarrollo tecnológico.
- Todos los proyectos deberán tener un componente que empate con las tecnologías deseadas por el JSC de la NASA.
- Todos los proyectos deberán incluir la participación, al menos, de un estudiante de doctorado.

### Requisitos de selección:

- Carta oficial del titular de su Institución mencionando el interés de participar en el programa.
- Llenar la **Declaración de interés para co- desarrollo o socio**.
- Adjuntar a la propuesta la siguiente documentación:
  - o Nombre y datos de contacto del coordinador del proyecto.
  - o Título del proyecto.
  - o Breve descripción del proyecto de Investigación (3 páginas máximo).
  - o Apoyo adicional (mencionar si el proyecto es financiado por otras organizaciones).
  - o Rol de los estudiantes en el proyecto de investigación mencionado.
  - o Mencionar si un socio de la industria está involucrado en el proyecto de investigación.
  - o Breve descripción del impacto esperado de éste programa (1 página máximo).

Para ser seleccionado en el “Programa de colaboración ANUIES – Centro Espacial Johnson de la NASA” se deberán cumplir con los siguientes criterios:

- Satisfacer todos los requisitos de selección del programa.
- Declaración completa para el co-desarrollo o socio (documento anexo a la convocatoria).
- Enviar la documentación completa antes mencionada en formato PDF a las cuentas de correo electrónico [guillermo.hernandez@anuies.mx](mailto:guillermo.hernandez@anuies.mx) y [brenda.galaviz@anuies.mx](mailto:brenda.galaviz@anuies.mx)

**La fecha límite de solicitud es el 27 de abril de 2015.**

El programa es financiado por cada institución de educación superior de acuerdo a las necesidades específicas del proyecto.

### Personas de contacto y más información

#### ANUIES:

- Guillermo Hernández Duque Delgadillo  
Director de Vinculación Estratégica,  
Correo: [guillermo.hernandez@anuies.mx](mailto:guillermo.hernandez@anuies.mx)  
Teléfono: +52 (55) 5420 4900 Ext. 4908 y 4909

- Brenda Elizabeth Galaviz Aragón  
Directora de Relaciones Internacionales,  
Correo: [brenda.galaviz@anuies.mx](mailto:brenda.galaviz@anuies.mx)  
Teléfono : +52 (55) 5420 4900 ext. 4921 y 4978

**NASA:**

- Mark Dillard  
Lead, Partnership Development Office Integration  
[mark.a.dillard@nasa.gov](mailto:mark.a.dillard@nasa.gov)

**Los resultados serán publicados el 27 de mayo de 2015.**