

# INTERNATIONAL AIR AND SPACE PROGRAM 2016

Johnson Space Center, Houston, Texas.



---

## INTERNATIONAL AIR AND SPACE PROGRAM 2016

El IASP es un concurso anual desarrollado por AEXA en conjunto con el Johnson Space Center de la NASA en Houston, Texas; se llevará a cabo del **23 al 29 de Octubre de 2016** para la categoría Secundaria y Preparatoria y del **30 de Octubre al 04 de Noviembre de 2016** para la categoría Universidad. La convocatoria es abierta a estudiantes de todo el mundo, en la cual participarán en una misión simulada al satélite de Júpiter “Europa”.



### El evento consta de dos etapas:

#### Etapa 1

“Free Online streamings and courses”: Cursos y conferencias de expertos de la NASA transmitidas de forma gratuita en nuestro sitio [www.iasp.pro](http://www.iasp.pro) a partir de Junio hasta Octubre de 2016.

Para ésto sólo es necesario registrarse en la red social interna del IASP. Tanto el registro como las conferencias **no tienen ningún costo.**

#### Etapa 2

Esta etapa se desarrolla en las fechas indicadas de acuerdo a la categoría en el Johnson Space Center Houston. Ahí los estudiantes recibirán capacitación en diferentes áreas de especialización para desarrollar su proyecto de la misión al satélite Europa.

Para tener acceso a esta etapa es necesario registrarse enviando un correo a [octavio@aexa.biz](mailto:octavio@aexa.biz) y cubrir la cuota del evento..



---

## Premios

- Se repartirán más de \$10,000 USD en premios a los ganadores.



Todos los participantes del International Air and Space Program 2016 recibirán reconocimiento con valor curricular del evento y traje de vuelo personalizado.



Uniform of the International Air and Space Program 2013.



## Dinámica del concurso

---

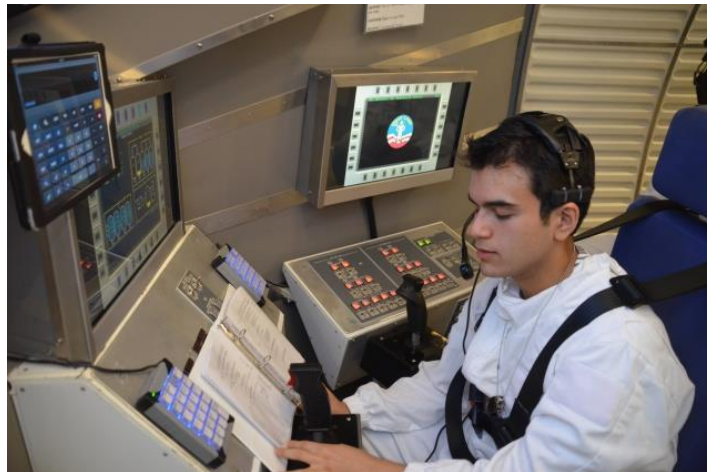
Todos los estudiantes tienen acceso gratuito a los streamings y cursos con los que serán capacitados previo a su participación en la competencia.

Los estudiantes que asistan a etapa presencial en Houston, Tx. serán integrados allá en equipos de todas las escuelas y países asistentes con el objetivo de desarrollar una misión que estudiará las posibilidades de encontrar vida en el satélite de Júpiter “Europa”. Esta misión promoverá el trabajo en equipo, la comunicación entre estudiantes e ingenieros expertos de NASA y la adaptación para resolver problemas inesperados.

Un mentor designado por el Johnson Space Center estará a cargo de cada grupo.

Los equipos trabajarán en conjunto en el desarrollo de diferentes tareas, con el objetivo de generar la mejor propuesta de proyecto para el desarrollo de la misión; tal y como se desarrollan los proyectos de la industria aeroespacial en la vida real.

Durante 1 semana los estudiantes aprenderán y solucionarán problemas relacionados con la misión; además, serán capacitados en construcción y lanzamiento de Cohetes, diseño y construcción de Robots exploradores, experimentarán el trabajar flotando en un túnel de viento y la aplicación de procedimientos de vuelo en una aeronave durante un vuelo supervisado.



Para desarrollar estas tareas los participantes tendrán acceso a documentos reales utilizados en misiones anteriores de la NASA como la misión a la Luna, la misión robótica a Marte o la misión Orión.



## ¿Que incluye la inscripción?

---

- Registro al evento
- Viaje redondo en vuelo chárter saliendo desde la Cd. de México (Vuelo México-Houston-México)
- Transportación Aeropuerto-Hotel-Aeropuerto, entre locaciones de NASA y al Spaceport Ellington
- 6 Noches de Hotel
- Todas las comidas
- Tour “Detrás de cámaras”
- Materiales
- Staff
- Ceremonia de graduación.
- Seguro de Gastos Médicos por accidente durante los días que comprende el evento

Enviar el comprobante de pago a: [octavio@aexa.biz](mailto:octavio@aexa.biz)

### Instrucciones de pago en México

- Se puede realizar el pago con Tarjetas de Crédito (VISA, Mastercard, American Express) y Paypal
- En Sucursal bancaria en México a la cuenta 1816111-1 de IXE Banco (Banorte) a nombre de Aplicaciones Extraordinarias Aeroespaciales AEXA SA de CV y por medio de transferencia electrónica con la CLABE 072180000181611114 de BANORTE.
- Para transferencias y depósitos en efectivo considerar el tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en dólares de los Estados Unidos, pagaderas en la República Mexicana, el cual es publicado en el Diario Oficial de la federación. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx)

### Instrucciones de pago en los Estados Unidos

- Pago a cuenta 22271627 de CHASE a la orden de AEXA Aerospace, LLC.



## **AEXA ¿Quiénes somos?**

---

Aexa es una empresa transnacional multidisciplinaria enfocada a las nuevas tecnologías, se funda en el año 2012 bajo el nombre de Aplicaciones Extraordinarias Aeroespaciales AEXA SA de CV en México y con el nombre de AEXA Aerospace LLC en los EUA.



El objetivo de la empresa es brindar productos y servicios tecnológicos de punta para cualquier sector o industria que tenga como prioridad la innovación tecnológica que permita modificar de una forma eficiente y eficaz sus procesos tanto administrativos como productivos para el logro de sus objetivos.

### **Servicios de AEXA**

- Diseño y elaboración de dispositivos de optimización para vehículos Aeroespaciales
- Diseño y gestión de Patentes
- Tecnologías de la Información
- Telecomunicaciones
- Producción de Radio y Televisión
- Programas Educativos
- Monitoreo de Telemetrías Satelitales
- Dirección y Administración de Proyectos
- Desarrollo de Sistemas a la medida
- Seguridad

### **Websites:**

AEXA México : [www.aexa.biz](http://www.aexa.biz)

AEXA Estados Unidos: [www.aexa.us](http://www.aexa.us)



## Redes Sociales:

[www.facebook.com/AEXA.eduprograms](http://www.facebook.com/AEXA.eduprograms)

<https://www.facebook.com/AexaAerospace>

[https://twitter.com/aexa\\_tv](https://twitter.com/aexa_tv)

## AEXA Programas Educativos

---

Con el objetivo de fomentar el desarrollo de conocimiento y tecnología dentro de la comunidad estudiantil, AEXA desarrolla diversos programas educativos a lo largo del año enfocado a diversos niveles escolares.

## International Air and Space Program - IASP

---

Concurso desarrollado en conjunto con el Johnson Space Center de la NASA en Houston, Texas, en el que participan estudiantes de todo el mundo de niveles secundaria, preparatoria, colleges y universidades, y consiste en la simulación de una misión espacial en la que los estudiantes cuentan con preparación previa al concurso por medio de cursos y conferencias en línea a lo largo del año y talleres prácticos vivenciales en el Johnson Space Center durante el concurso.

\*\* Para más informes visita nuestro sitio [www.iasp.pro](http://www.iasp.pro) Envía correo a [octavio@aexa.biz](mailto:octavio@aexa.biz) ó comunicarse al 41240626 con Octavio Flores \*\*

