



## **Congreso “Los jóvenes en la actividad espacial argentina”**

Buenos Aires, Argentina, 6 de Diciembre de 2018

Lugar: Sala 1 del anexo A de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación Argentina. Congreso Nacional.

### **Motivación**

Argentina ha demostrado poseer una industria espacial en crecimiento y de referencia para Latinoamérica. Muestra de ello son los proyectos de diversa índole y envergadura, surgidos no solamente en el seno de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), sino también desde sectores privados, universidades y la sociedad civil.

Tanto en la fabricación e integración de satélites de variada complejidad, en los proyectos de vectores de lanzamiento, como en la generación de aplicaciones de la información espacial y mercados espaciales, la participación de diversas generaciones de profesionales es de suma importancia.

Ahora bien, para proyectar a futuro la industria espacial argentina y regional es necesario contar, entre otras cosas, con capital humano altamente calificado necesario para liderar y desarrollar las misiones espaciales del país y de la región. Asimismo, se necesita establecer espacios de interacción para generar ideas y reflexionar de modo transgeneracional sobre nuestra industria espacial.

Para esto, es fundamental generar espacios de intercambio y transmisión del conocimiento y experiencia en la industria espacial.

El Space Generation Advisory Council (SGAC), el consorcio UNISEC-Global y Instituto Civil de Tecnología Espacial (ICTE) son tres organizaciones que tienen entre sus objetivos promover la actividad espacial entre los jóvenes. En esta ocasión, las tres organizaciones han aunado esfuerzos para organizar el Congreso “Los jóvenes en la Actividad Espacial Argentina”, con la idea principal de consolidar un sentido de pertenencia de los jóvenes en el sector espacial, y a la vez intercambiar puntos de vista sobre la importancia de los jóvenes para el desarrollo presente y futuro de la industria.



En este marco, el objetivo del congreso es crear un espacio donde los jóvenes puedan formar una visión sobre la industria espacial argentina y donde se vinculen con actores públicos y privados.

### **Objetivos**

- Difundir entre la comunidad espacial argentina y regional experiencias de trabajo del sector aeroespacial argentino donde los jóvenes hayan tenido una participación clave tanto en su concepción como en su ejecución.
- Reflexionar entre los sectores público y privado sobre la importancia de los jóvenes en la industria espacial argentina a los fines de distinguir los desafíos y oportunidades para su formación académica y empleo.
- Establecer vínculos entre las instituciones que conforman la comunidad espacial argentina a los fines de descubrir en conjunto áreas de vacancia en investigación y desarrollo espacial, posibilidades de desarrollo de bienes y servicios espaciales tanto para el mercado interno como externo, y proyectos espaciales público-privados que promuevan la inserción laboral de los jóvenes y el desarrollo económico del país.
- Generar un espacio de vinculación entre las diferentes generaciones de la industria espacial.

Finalmente, se propone la generación de un documento de trabajo de difusión pública, donde queden plasmadas las principales conclusiones sobre los jóvenes y la industria espacial argentina.

### **Info**

El congreso no provee de financiamiento para asistencia. Se recomienda busca un sponsor para costear los gastos. Para inscribirse contactarse con algún miembro de la comisión organizadora. La estructura básica del congreso será: presentaciones de proyectos y difusión de distintas actividades por la mañana, en segmentos de 15 minutos más 5 minutos para preguntas y respuestas, y por la tarde presentación de empresas y start-ups nacionales e internacionales y rondas de discusión. Se puede asistir al congreso como oyente y participar de las rondas de discusión.

Difusión e inscripción: <https://jaea.gitlab.io/>



### **Sobre las instituciones organizadoras**

La organización **Space Generation Advisory Council (SGAC)** [1], surgida en 1999 en el seno de Naciones Unidas (ONU), concibe el concepto de “Generación Espacial” como aquellos nacidos luego del lanzamiento del satélite Sputnik en 1957, es decir, una generación que ha asimilado al Espacio Ultraterrestre como parte de la Historia de la Humanidad. En ese marco, SGAC tiene el propósito de difundir la importancia del Espacio entre jóvenes de 18 a 35 años, y generar redes de vinculación entre aquellos que están comprometidos con el crecimiento de la industria espacial en todo el mundo. Tomando esta filosofía, SGAC-Argentina se ha propuesto establecer canales de comunicación entre jóvenes de Argentina y la región latinoamericana, y sectores públicos y privados, a los fines de crear una cultura espacial local robusta.

El **Consortio Mundial de Universidades de Ingeniería Espacial (UNISEC)** [2] visualiza un mundo donde personas e instituciones de cada país, rico o pobre, utilizan la ciencia y la tecnología espacial; en donde las estructuras sociales -ya sean académicas, industriales o educativas- ofrecen oportunidades de todo tipo para desarrollar aplicaciones pacíficas y de beneficio para la humanidad. La misión de UNISEC-Mundial es crear un ambiente que promueva el libre intercambio de ideas, información y capacidades relacionadas con la ingeniería espacial y sus aplicaciones, especialmente para los jóvenes, incluyendo a los jóvenes de países en vías de desarrollo y de economías emergentes. Estudiantes universitarios, jóvenes investigadores, sus tutores y otras partes interesadas de todo el mundo participan en la reunión anual de UNISEC-Global. El *Preparatory Committee of UNISEC-Argentina* está trabajando actualmente en la creación del Capítulo Local Argentino y en la promoción de Educación Espacial para estudiantes de pregrado.

El **Instituto Civil de Tecnología Espacial (ICTE)** [3] es una asociación argentina de investigación y docencia en el área aeroespacial. El ICTE fue fundado el 2 de agosto de 1963, y desde entonces ha emprendido proyectos espaciales de diversa complejidad, con el objetivo de expandir en la sociedad el interés por la tecnología aeroespacial. En el año 2015, el ICTE fue premiado en el Concurso Nacional de Innovaciones INNOVAR por el proyecto del vector Antigranizo Huayra en el marco programa aeroespacial y educativo del ICTE llamado “Pampa Cielo”. En el 2016 el ICTE fue finalista argentino del Concurso de Emprendedores “everis”. En 2017 el Programa Pampa Cielo fue declarado de interés parlamentario de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Honorable Cámara de Diputados del Congreso de la Nación.



## **Referencias**

- [1] <https://spacegeneration.org/>
- [2] <http://www.unisec-global.org/>
- [3] <http://icte.com.ar/>



### **Comisión Organizadora**

Lic. Santiago Enriquez ([santiago.enriquez@spacegeneration.org](mailto:santiago.enriquez@spacegeneration.org)) (SGAC-Argentina)

Ing. Federico Perazzo ([fperazzo@invap.com.ar](mailto:fperazzo@invap.com.ar)) (SGAC-Argentina/INVAP)

Ing. Marco Alvarez Reyna ([malvarez@frc.utn.edu.ar](mailto:malvarez@frc.utn.edu.ar)) (UNISEC-Argentina/UTN)

Ing. Alejandro Yaya ([alejandroyaya@hotmail.com](mailto:alejandroyaya@hotmail.com)) (ICTE)

Ing. Jorge Romero ([jar@icte.com.ar](mailto:jar@icte.com.ar)) (ICTE)

Dr. Gustavo Heredia ([gustavoheredia98@hotmail.com](mailto:gustavoheredia98@hotmail.com)) (ICTE)



SPACE GENERATION  
ADVISORY COUNCIL



Preparatory Committee for



**UNISEC**

University Space Engineering Consortium



**ARGENTINA**

Contacto general

<[jovenes.espaciales.argentinos@gmail.com](mailto:jovenes.espaciales.argentinos@gmail.com)>



Apoyan esta actividad



Lo hacemos posible.

