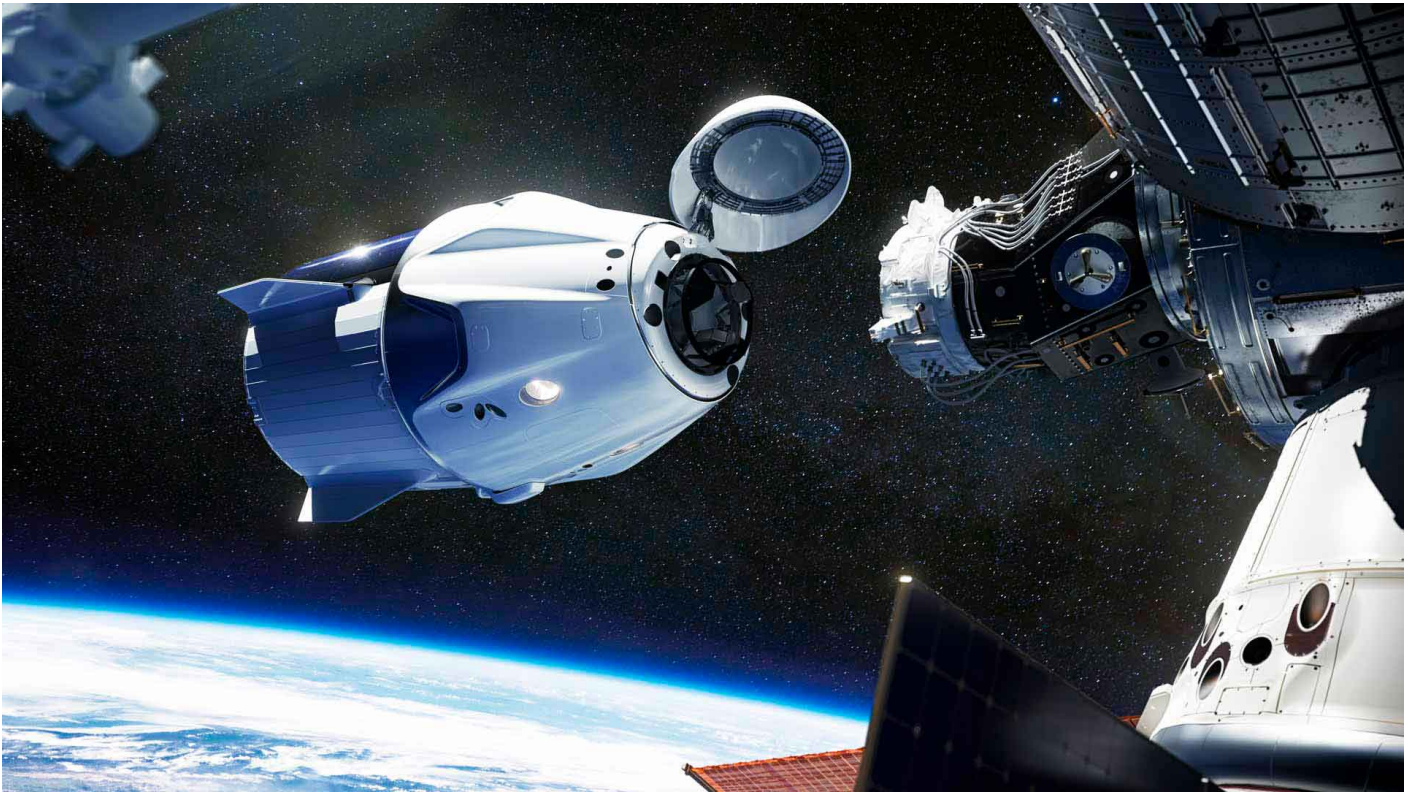


# ¡Al infinito y más allá! Despega una nueva "SpaceX" mexicana



David Galván y Carlos Olascoaga, egresados del [Tec de Monterrey](#) campus Toluca, crearon la agencia aeroespacial mexicana privada o SpaceX llamada [Mayan Space](#).

[Mayan Space](#) busca crear tecnología e ingeniería que represente al **talento de México** y **Latinoamérica** con el **diseño y fabricación de naves espaciales, satélites y soluciones** para la industria.

*“La curiosidad humana por lo desconocido ha hecho que desde la antigüedad nuestros ancestros alcen la mirada y se maravillen por el universo, en Mayan Space queremos seguir con ese legado del conocimiento y **poner en órbita a México y Latinoamérica**”, comentó David.*

Space X mexicana y latinoamericana crece y gana concursos internacionales width="900" loading="lazy">

**Los proyectos de la SpaceX: un satélite, un módulo lunar y un motor para cohetes**

En su nacimiento, **Mayan Space** estaba desarrollando tres proyectos principales: un **satélite espacial**, un **motor para cohetes** que funciona con un líquido, que no es gasolina y será diseñado y producido en México y un módulo lunar llamado **Módulo Águila Pirámide**.

## Ahora los proyectos en los que trabajan son:

- Un **módulo lunar** llamado **Módulo Águila Pirámide**, en **2022 este proyecto se ha ampliado** y se enfoca para ser usado por futuros astronautas, exploraciones espaciales, investigación y turismo.

**CubeSat MS** es un proyecto que **se incorpora a la propuesta** y se enfoca en **obtener mediciones de la densidad atmosférica** en la órbita baja de la tierra para estudiar fenómenos atmosféricos y pretende contribuir de forma global a la **solución del problema de la basura atmosférica**.

- **Líquido propelente para cohetes MS**. Se encuentra en el diseño de las primeras etapas, es fabricado en México, en específico, el **Estado de México**.

- **Misión analógica VR**. Se realizaron investigaciones para simular los ambientes dentro del proyecto y se encuentran en definición las plataformas para el desarrollo y el equipamiento necesario.

Lo anterior, brinda una **ventaja competitiva, al representar innovaciones tecnológicas y científicas**, comparándola con agencias de otros países, como **Estados Unidos** o **Rusia**, las más fuertes en este rubro.

En Mayan Space queremos seguir con ese legado del conocimiento y poner en órbita a México y Latinoamérica

La empresa mexicana busca **emular los pasos de la empresa [SpaceX](#)**, empresa estadounidense de fabricación aeroespacial fundada en 2002 por el empresario **Elon Musk**.

Las participaciones y premios ganados por la SpaceX Mayan Space

La Space X ha participado en distintos concursos a nivel internacional en los cuales realizan propuestas el mes de abril participaron en el ***Multiverse Hackathon 2021*** y **lograron ser semifinalistas**.

En diciembre de 2021 participaron en el **[Moon Village Hackathon 2021](#)** con un proyecto enfocado en los **desafíos de la energía solar espacial** y obtuvieron el **primer lugar**.

Para sus futuras presentaciones se tiene una colaboración con la universidad de Queretaro con el fin de seguir con su proyecto de rovers, enseguido dos participaciones internacionales en Europa donde uno forma parte de los mas importantes en diseños de rovers y otro en París donde presentarán distintos abstracts de la empresa.

La presentación de *Mayan Space* fue en 2021

**Mayan Space** se presentó al público en 2021 en la **Feria Aeroespacial de México**, uno de los espacios en la industria aeronáutica más importantes del país.

Esto les dio la oportunidad de **exponer y compartir** los proyectos que están realizando, así como de **buscar inversiones externas**.

Para el éxito de estos proyectos, Mayan Space deberá **aliarse** con otras agencias, como la [Agencia Espacial Rusa](#), la [Agencia Espacial Estadounidense](#) y la [Agencia Espacial Europea](#).

El [Tecnológico de Monterrey](#) es otro de los aliados estratégicos, ya que es una **pieza clave** en el desarrollo del **conocimiento científico y tecnológico**.

Los protagonistas detrás de esta agencia mexicana

**Carlos Olascoaga** es **egresado** de **Ingeniería en Mecatrónica** en el [Tec de Monterrey](#) y graduado de la **maestría en Ingeniería Aeroespacial** en el [Instituto de Aviación de Moscú](#), Rusia. Él es el director ejecutivo (**CEO**) y cofundador de *Mayan Space*.

**David Galván** es también **Ingeniero en Mecatrónica** por parte del Tec de Monterrey. David es director digital (**CDO**) de *Mayan Space*. Ambos colaboran con **Martín Monroy**, quien es jefe de Ingeniería y cofundador; el equipo completo consta de 15 personas más.

A esta iniciativa se han unido más personas, de ser ocho las personas que iniciaron con ellos tres, al momento **se han incorporado siete personas más** no solo de México, sino de otros países de **Latinoamérica**.

Gabriela estudiante de ultimo semestre de Prepa Tec Campus Toluca se unió al equipo recientemente, ella participo en un Hackatoon en el cual mayan space quedo como ganador teniendo como propuestas la sustentabilidad en el espaci, en la cual se presento una infografía la cual fue ganadora.

Gaby estará por entrar al youth space camp en el space rocket de Alabama, se encuentra en la etapa de preselección y se espera ser seleccionad apor su trayectoria en mayan space sin embargo es n gran reto ya que solo selecciona a dos personas de todo México.

El reto de la sustentabilidad en el espacio

David comentó que actualmente existen **muchos problemas** dentro de la **industria aeroespacial**, uno de ellos es la **basura** que se queda en órbita y que representa una **amenaza** para la **sustentabilidad**.

*“Mayan Space tiene una responsabilidad grande, siempre debes tratar de mantener los pies en la tierra y que debes hacer las cosas con **ética** y **responsabilidad**”,* señaló David.

*“Estar en el Tec ha sido de las mejores experiencias de mi vida. Ha cambiado la forma en la que veo al mundo y cómo me desenvuelvo. Resalto, sobretodo, la **mentalidad** con la que egresé y las ganas de crear y de hacer algo distinto, siempre de **manera sustentable con el planeta**”,* comentó David.

**"Mayan Space tiene una responsabilidad grande, siempre debes tratar de mantener los pies en la tierra y que debes hacer las cosas con ética y responsabilidad".**

David tiene como **meta** ayudar a aquellos en **necesidad**, *“siempre he sentido que somos muy afortunados de poder contar con las herramientas que tenemos. "Tengo un propósito personal de ayudar a niños que no cuentan con las herramientas necesarias para ser sustentables”,* mencionó.

Esta agencia se fundó con principios éticos y valores necesarios en esta nueva etapa de la exploración espacial, tales como la **creatividad, constancia, trabajo en equipo, responsabilidad, resiliencia y seriedad**.

**LEE TAMBIÉN:**