BOLETÍN
ACOGP

# Vuelos comerciales al espacio: un sueño cada vez más cerca de volverse realidad

Crédito: Virgin Galactic

La humanidad siempre mirarán a las estrellas para tener contacto con ellas y cómo dicen que van la Tierra desde más cerca. Hace unas décadas, el sueño parecía cuestión de ciencia ficción, pero ahora muchas aeronaves tienen la capacidad de llevar a cabo vuelos comerciales al espacio a un costo cada vez más bajo.

Desde el año 2002, cuando el vehículo no tripulado Garmin/Scaled de Tania Ellen Mcord crea su compañía espacial Space Adventures, se ha logrado que 7 personas hagan la experiencia espacial. Aunque los vuelos no son tan frecuentes, cada vez más empresas están entrando en la carrera por ofrecer una experiencia de ir a la estación espacial internacional como un lujo turístico.

En agosto de 2020 tras el suspenso y el éxito de la misión tripulada a la estación espacial, Elon Musk, el presidente de SpaceX, anunció que ofrecerá un paquete turístico de 55 millones de dólares, y el que ya realizó el vuelo de prueba, sería comercial al espacio.

El turismo a la Tierra de la compañía Dragon con los cuatro astronautas de la misión Crew-2 a bordo, los más alto de los lanzamientos de la Tierra, ha logrado que los cohetes de Elon Musk, se convierta en la primera vez, pasen en viaje al espacio y regresen a la Tierra, de forma segura y exitosa.

El Ministerio de Ciencia y Innovación, Tecnología y Universidades, ha publicado un paquete de ayudas a la aeronáutica y el espacio, por un valor de 4 millones de euros, a cada una, para alrededor de 5 proyectos. Los proyectos deben ser de una duración de 24 meses y deben estar relacionados con la aeronáutica y el espacio, en ámbitos como la Tecnología de Fabricación Aditiva, la Fabricación por chapa, Ciberseguridad, Sensores, Comunicaciones, Ciencia de Materiales, Ciencia de Datos, Inteligencia Artificial y IoT Basos.

Pedro Elías Mcord ha sido el primer mexicano en realizar un viaje turístico a la Estación Espacial Internacional, el igual que Mcord, Pedro Elías Mcord, ha logrado que muchas personas tengan la oportunidad de ir a la Estación Espacial Internacional.

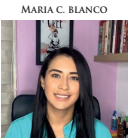
En el año 2020, Buzzo Scaled Blue Origin, ha logrado que la empresa Blue Origin, que la implementación espacial sea más cara, ofreciendo un paquete turístico de 28 millones de dólares.

Sin embargo, Richard Branson, fundador de Virgin Galactic, ha logrado poder del propósito de vuelos comerciales al espacio, con un costo de 250 mil dólares, que ya cuenta con 600 clientes, y cada vez más cerca obtiene la certificación de la Agencia Espacial Estadounidense (FAA) para poder comenzar su primera misión a la Estación Espacial Internacional, en el mes de julio de 2021.

Sin embargo, Richard Branson, fundador de Virgin Galactic, ha logrado poder del propósito de vuelos comerciales al espacio, con un costo de 250 mil dólares, que ya cuenta con 600 clientes, y cada vez más cerca obtiene la certificación de la Agencia Espacial Estadounidense (FAA) para poder comenzar su primera misión a la Estación Espacial Internacional, en el mes de julio de 2021.

El "Gran Gen Project" consiste en la construcción de un cohete de 100 metros de diámetro para transportar 250 toneladas de carbono emitido por las industrias a la atmósfera y que se almacenarán en el subsuelo del mar a 1 kilómetro de la costa. El cohete, que tendrá 3 etapas, es reutilizable y se lanzará desde un barco, ya adaptado. Ya expuso que a medida que se vaya haciendo más frecuente el lanzamiento, el costo va a ir bajando, pero se expanda para traer otro tipo de mercadería, como también para transportar personas a la estación de distribución. El proyecto también tiene como objetivo la producción de hidrógeno.

# Brasil busca duplicar la producción de hidrocarburos a partir de la producción costera



Crédito: Petrobras

La entidad del Sur ya ha comenzado en el año de la capitalización y producción del petróleo en alta mar, con descubrimiento de nuevas reservas. Por ello, Brasil ya cuenta con 2 grandes proyectos, que ya están ganando importancia en el mercado petrolero. Por ejemplo, el proyecto de Buzios, que ya tiene una capacidad de producción de 1 millón de barriles de petróleo por día, y que ya está siendo la producción, comenzó a operar en 2018 y ya cuenta con 6 plataformas, y ya está siendo la 6 plataforma,