

## GACETILLA DE PRENSA #10

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 19 de marzo de 2019

### Publicación de Industria Espacial 2018

La nueva publicación digital gratuita de OINK, “Industria Espacial 2018”, ya se encuentra disponible en nuestra tienda virtual. Apoyada por 10 organizaciones espaciales de Argentina, Colombia, Bolivia, Canadá, Luxemburgo, China e Italia, Industria Espacial 2018 analiza todos los lanzamientos realizados durante uno de los años más prolíficos de la actividad espacial.

La actividad espacial, hasta no hace mucho tiempo, estaba reservada para los gobiernos y las grandes empresas de las economías más fuertes del planeta. Hoy la situación es completamente diferentes. Más de 40 países lanzaron al Espacio satélites durante 2018, en casi todos los países hay una organización encargada de desarrollar actividades espaciales y florecen nuevos emprendimientos privados en todas las latitudes.

Este auge de la actividad espacial, con presencia en múltiples industrias e impacto directo en la vida cotidiana de cientos de millones de personas, nos permite hablar de una industria espacial y economía del Espacio. Esta industria es altamente dinámica, los avances científicos y tecnológicos, el despliegue de infraestructura en el Espacio y las novedades comerciales son diarias.

El resumen y análisis de los principales acontecimientos del 2018 permite profundizar el conocimiento de las tendencias más destacadas en el mundo, un elemento clave para todos aquellos interesados en desarrollarse en la actividad espacial.

Industria Espacial 2018 cuenta con el apoyo de las siguientes organizaciones: Telespazio, Orbith, Servicio Satelital, CGWIC, ABE, AXESAT, Dymaxion Labs, SES, Kepler Communications y ARSULTRA.

### Reseña del Libro

El 2018 fue un nuevo año con una intensa actividad en la industria espacial. Con 114 lanzamientos, de los cuales solo dos no fueron exitosos, se llevaron al Espacio 462 objetos por un peso aproximado de 370 toneladas para desplegar nuevas y mejores capacidades en materia de comunicaciones, observación de la Tierra, inteligencia, navegación, profundizar el conocimiento del universo y probar nuevas tecnologías.

Los objetos que fueron al Espacio pertenecen a instituciones públicas y privadas de 44 países y muchos de ellos fueron realizados en cooperación por múltiples naciones. Once astronautas despegaron durante el año hacia la Estación Espacial Internacional (ISS, por las siglas en inglés), pero dos de ellos tuvieron que abortar su misión a minutos del lanzamiento, y lograron aterrizar sanos y salvos.

China fue el país que más lanzamientos realizó con 39 despegues desde su territorio, seguido por los Estados Unidos con 31 y Rusia con 17. Es la primera vez en la historia de la actividad espacial que los dos



históricos pioneros son relegados en la cantidad de lanzamientos por otro país. Todo un símbolo de los nuevos tiempos.

Sin embargo, el país que más satélites colocó en órbita fue Estados Unidos con 199 artefactos, seguido por China con 85 y Rusia con 20. La abrumadora diferencia se debe, en parte, a la numerosa cantidad de satélites del tipo cubesat que lanzaron empresas privadas, instituciones educativas y agencias de gobierno norteamericanas, tanto civil como militares.

Fueron muchos los acontecimientos destacados del año, pero entre ellos sobresale el primer lanzamiento del Falcon Heavy de SpaceX, el descenso exitoso de InSight en Marte, el alunizaje de Chang'E-4 en la cara oculta de la Luna, el inicio de las operaciones del sistema GNSS chino Beidou-3, el inicio de un viaje de siete años de la misión conjunta entre la ESA y JAXA BepiColombo hacia Mercurio, el incremento en satélites de observación de la Tierra del sector público y el privado, los nuevos satélites de observación SAR privados de bajo peso y costo de Capella Space y ICEYE, el despliegue de Iridium NEXT (finalizado en enero de 2019) y el primer satélite GPS-II de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos.

En la región latinoamericana hubo pocas pero importantes novedades. La agencia espacial de la Argentina (CONAE) lanzó finalmente su satélite de observación SAR SAOCOM-1A tras casi 20 años de desarrollo. Costa Rica y Colombia llevaron al Espacio sus primeros satélites y Brasil lanzó un satélite con finalidad educativa del tipo cubesat. Satellogic fue la única empresa privada de la región que se hizo presente en el Espacio durante 2018 con la adición de dos satélites Ñusat a su constelación comercial de observación de la Tierra.

Industria Espacial 2018 compila toda la información del año en materia de comunicaciones, navegación, observación, satélites militares y de inteligencia, misiones de demostración tecnológica y acceso al Espacio. Por otro lado, la publicación cuenta con el apoyo de diez empresas del sector que incluyen una nota para el capítulo de auspiciantes. Este aporte hace posible que Industria Espacial 2018 llegue a los lectores de forma gratuita. Además, las notas de los auspiciantes aportan, de primera mano, la actualidad de esta industria tan compleja como apasionante.

Este es el primer anuario de la industria espacial publicado por OINK. En las próximas ediciones, donde nos esforzaremos para mejorar, vamos a ser testigos de los increíbles avances que suceden con una frecuencia cada vez más elevada y, esperamos con ansias, publicar el anuario del regreso del hombre a la Luna (para quedarse de forma permanente).





www.oink.com.ar  
contacto@oink.com.ar

## Acerca de los Autores

**Pablo Cavataio** (Buenos Aires, 1976). Es Ingeniero Industrial e Ingeniero Mecánico por la Universidad de la Marina Mercante (UdeMM), profesor universitario de la asignatura Elementos de Máquinas y Mecanismos (UdeMM). Realizó un Posgrado en Diseño Estratégico de Tecnologías para el Desarrollo Inclusivo Sustentable en la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), tesista en el área de Acceso al Espacio en Argentina de la Maestría en Ciencia, Tecnología y Sociedad (UNQ).

Actualmente es redactor de la sección de Acceso al Espacio de la revista Latam Satelital, dedicada al sector satelital latinoamericano.

**Guillermo Rus** (Ciudad de Buenos Aires, Argentina, 1976). Estudió Ingeniería Electrónica en la Universidad de Buenos Aires (UBA). Durante cuatro años se desempeñó en el área de Aplicaciones de la información Satelital de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Fue uno de los fundadores de la empresa Sur Emprendimientos Tecnológicos, ganadora de diversos premios en el ámbito del emprendedorismo tecnológico, orientada al desarrollo de software para el procesamiento y manejo de información de origen satelital. Entre 2012 y 2015 fue Director y Vicepresidente de la empresa estatal argentina de servicios satelitales ARSAT, que lanzó al espacio los satélites ARSAT-1 y ARSAT-2 en 2014 y 2015 respectivamente.

Actualmente dirige la revista Latam Satelital, dedicada al sector satelital latinoamericano e integra el equipo de Oink,

## Descarga gratuita

Industria Espacial 2018 es una publicación Digital gratuita, en idioma español, que puede descargarse en formato PDF desde la tienda virtual de Oink ( [www.oink.com.ar](http://www.oink.com.ar) ).





[www.oink.com.ar](http://www.oink.com.ar)  
[contacto@oink.com.ar](mailto:contacto@oink.com.ar)

## Acerca de Oink

Oink es un emprendimiento nacido en 2016 con el objetivo de acompañar la masificación de las tecnologías que -desde el Espacio- brindan servicios en la Tierra. Tanto la observación terrestre, la navegación satelital y las comunicaciones, como la exploración del espacio profundo o el acceso al espacio, se encuentran cada vez más cerca de las personas, impactando en su vida cotidiana de diversas maneras.

Nuestra misión desde Oink es facilitar el acceso de la población al conocimiento de estas tecnologías, ofreciendo distintos productos. Entendemos que la actividad espacial en la actualidad está orientada a mejorar la vida en la Tierra. Conocer las tecnologías espaciales y sus aplicaciones nos permite aprovecharlas para potenciar los proyectos que las personas desarrollamos en diversos ámbitos.

En este contexto, Oink pone a disposición publicaciones y objetos seleccionados y desarrollados con una mirada espacial.

## Información Institucional

[contacto@oink.com.ar](mailto:contacto@oink.com.ar)

[www.oink.com.ar](http://www.oink.com.ar)

[facebook.com/oinkespacio](https://facebook.com/oinkespacio)

[twitter.com/OinkEspacio](https://twitter.com/OinkEspacio)

