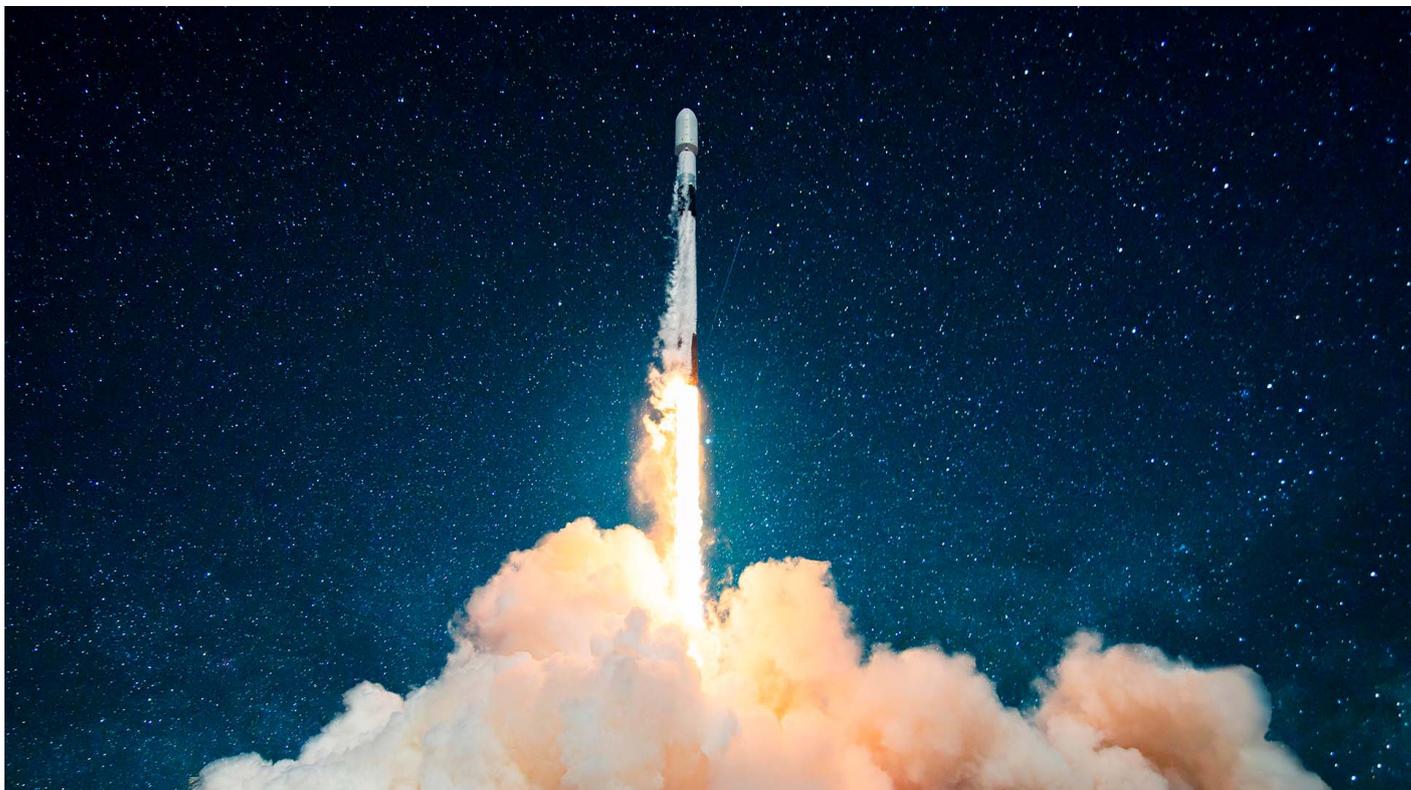


5 tecnologías que impactaron a la humanidad en este 2022



El 2022 fue un año importante para la **ciencia y la tecnología**, así lo dijo **Daishi Murano**, director de la entrada del área de **Ingeniería** en el Tec de Monterrey [campus Estado de México](#).

*“Los **avances tecnológicos** que pudimos ver este **2022** nos han ayudado a **comprender mejor nuestro mundo y Universo** y a tener una mejor **calidad de vida**”,* expresó.

Murano hizo una recapitulación de los **5 avances tecnológicos** más importantes en este 2022.



/> width="900" loading="lazy">

1. Adentrándose al universo con telescopio James Webb

El **12 de julio** la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (**NASA**) publicó la **primera imagen** del telescopio espacial **James Webb** (puesto en órbita el 25 de diciembre de 2021), el **más poderoso** jamás construido hasta el momento, detalló el director.

*“El telescopio espacial **James Webb** tiene la capacidad de ver a más de 13 mil 500 millones de años luz de distancia.*

*“Gracias a esto ha sido posible **fotografiar** imágenes **nunca antes vistas** con una resolución impresionante. Este logro nos permite **conocer mejor nuestro Universo**”,* explicó.

2. Toma de decisiones autónomas con inteligencia artificial

Una de las áreas en donde la tecnología sigue **desarrollándose** se encuentra en la **inteligencia artificial**, detalló Murano, quién afirmó que este año ha sido detonante su desarrollo.

*“La inteligencia artificial en 2022 **ha dado saltos enormes**, desde la computación cuántica hasta los **softwares cognitivos** que tenemos en nuestros celulares, capaces de tomar decisiones de **manera autónoma**”, mencionó.*

Las **ventajas** de los avances en estas áreas, detalló, le permiten al ser humano ocuparse de **tareas más relevantes**, dejando las puramente **operativas** del día a día en estos **software**.

“Los avances tecnológicos nos ayudan a comprender mejor el mundo y el Universo en el que vivimos”.

3. Viajes turísticos fuera de la Tierra

El director explicó que el 2021 fue un año de pruebas y **consolidación** para el **turismo espacial** y que en **2022** la oferta para cualquier persona de un viaje **fuera de la Tierra** ya es una realidad.

*“Son **tres las empresas** que han liderado esta industria que cada vez tiene **más demanda**; [Blue Origin](#), del fundador de Amazon, **Jeff Bezos**; [Virgin Galactic](#) del inglés **Richard Branson** y [SpaceX](#), de **Elon Musk**”, recordó.*

Las tres empresas, continuó, han logrado **poner en órbita** a personas no astronautas marcando así el inicio de una industria que sólo **seguirá creciendo** los próximos años.

“La inteligencia artificial en 2022 ha dado saltos enormes”.

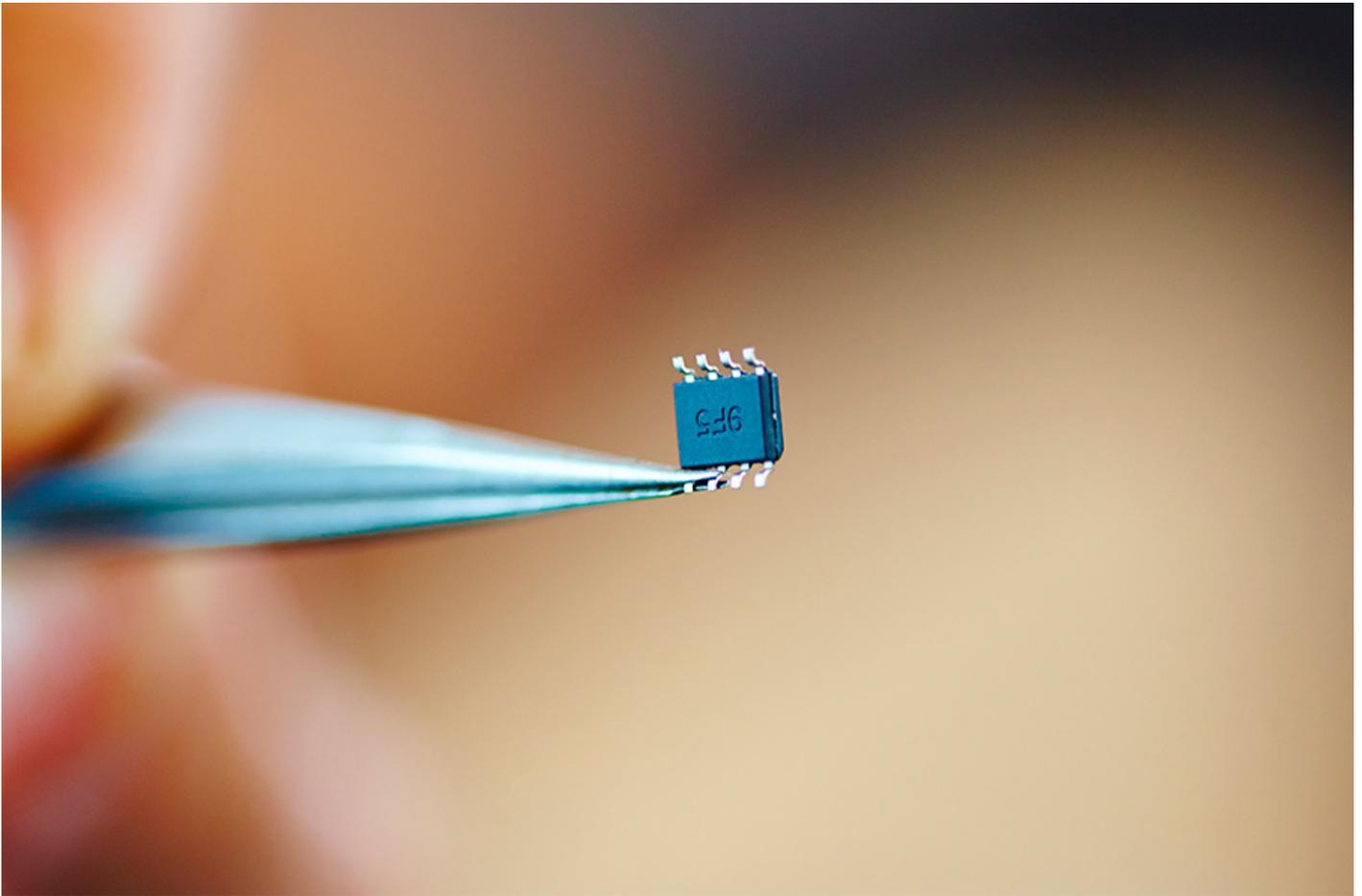
4. Chips cada vez más pequeños

Los chips o **circuitos integrados** son cada vez más **pequeños y poderosos**, de acuerdo con el director del área de Ingeniería del campus Estado de México..

*“A diferencia de la **generación anterior** de chips que medían 5 nanómetros, este año vimos cómo alcanzaron tan sólo los **2 nanómetros**.*

*“Además esta generación consume un **40% menos de energía**, lo que significa que podemos obtener **mejores capacidades de procesamiento**”, detalló.*

También destacó que las **ventajas de los microchips** las vemos en los celulares, computadores y en los automóviles, lo que les permite contar con **mayores capacidades en inteligencia artificial**.



/> width="900" loading="lazy">

5. Autos eléctricos ganan terreno

El profesor Murano destacó que este año hubo un incremento de **más de 20%** en la venta de **automóviles eléctricos**.

*“Además, más del **14%** de los vehículos a **nivel mundial ya son eléctricos**. Esto nos muestra que el mundo ya está **migrando** a una tecnología más **sustentable**.”*

*“El **costo** de los coches eléctricos es **cada vez más asequible** para las masas; **el mundo se está electrificando**”, finalizó.*



/> width="900" loading="lazy">

TAMBIÉN QUERRÁS LEER: