

DRONES

La nueva era tecnológica

David Alejandro Garza González

La evolución en el mundo ha llevado un sinnúmero de trabajos a través de la ingeniería mecatrónica para conseguir que las cosas habituales ahora tengan un sentido más tecnológico y que las funciones sociales puedan estar inmiscuidas con el tema de la comercialización; la tecnología en la actualidad ha presentado un gran avance para que los drones sean la sensación que actualmente lleva a muchas industrias a manejar las tareas con mayor facilidad.

México tiene un sentido único para generar mayores opciones con estas nuevas tecnológicas, si bien, en 1920 surgió esta idea y que en ese entonces se buscaba que los trabajos únicamente fueran expuestos para los temas militares, hoy, un siglo después, las acciones para el avance tecnológico a conseguido que estas tareas sean más comerciales y civiles.

En la ingeniería mecatrónica el reto se ha lanzado para tener oportunidad de desarrollo con mayores opciones para el manejo de estas nuevas herramientas de trabajo, hoy, con este impulso que se ha desarrollado en México, son más los mecanismos mecatrónicos los empleados en esta era, siendo los drones los principales para generar una comercialización desde el punto publicitario.

La nueva tecnología lleva consigo un reto interesante, la fabricación y calidad de estas nuevas herramientas, es decir, bajo nuestra experiencia como ingeniero mecatrónico, consentimos el tema de la nueva aplicación de tecnología, la conocida nanotecnología, esto con la finalidad de conocer de inicio a fin los procesos y presentar mejores desarrollos para estos nuevos elementos.

El reto de la actualidad en México, no es únicamente el generar el contenido del producto, sino como se fabrica; en contexto, generamos que todos estos trabajos puedan ser ocasionados con una tecnología de primer nivel, que entre más pequeño pueda ser el desarrollo de los elementos y mejor su calidad para la presentación de las actividades, este generará un rendimiento más sofisticado y con mayor demanda en el mercado.

Los drones han ido evolucionando conforme el paso de los años, siendo esta era la que llevó a consolidar su proceso de fabricación, aplicación y rendimiento en el tema de la generación de una perspectiva diferente a lo que fue iniciado en un siglo atrás.

México tiene como mercado el sector industrial; en princi-

pal, lo comercial... las redes sociales y los trabajos que se han hecho basados en la digitalización de los trabajos publicitarios y las actividades civiles, llevaron a conseguir que este se convierta en una herramienta única para generar mayores impactos.

Ahora bien, con el tema técnico, los drones han presen-

tado el cambio necesario, desde el procesamiento de su fabricación, el tamaño, la duración, la calidad de imagen y la velocidad con la que estos elementos pueden dirigirse a ciertos puntos, esto llevando consigo una insignia que permite tener mayor atracción para la ocupación de las tareas designadas con esta herramienta.

Como principal función que se está aplicando en México para los drones, es el tema de seguridad; la vigilancia es esencial en algunos rubros empresariales, gubernamentales y en otras índoles que permiten a estas herramientas convertirse en la tecnología actual, esperando que su evolución en la siguiente década pueda generar un mayor impacto para este sector que es atraído por las utilidades de estos artefactos.

Como nueva tecnología, también se comenzará aplicar estas nuevas máquinas como una vía de entrega, siendo paqueterías las que serán beneficiadas o empleadas para realizar las actividades cotidianas.

Sin embargo, con el paso de los años, las tareas que estarán siendo asignadas a estas nuevas tecnologías llevarán una acción más compleja, es decir, pese a que actualmente la vigilancia y el monitoreo son la esencia para trabajos de estas herramientas, se espera que también puedan involucrarse con los desarrollos de infraestructura o hasta para el estudio del cultivo, aunque, todavía este proceso no se ha aplicado como medida alterna en el mundo.

La esencia que tendrá esta herramienta para las múltiples funciones que espera la nación desarrollar con esta tecnología, es que, cada vez los elementos a utilizar sean más pequeños y sofisticados, que permitan la portabilidad para el desarrollo de la transportación y la extensión de tareas que alcanzarán a cumplir.

Asimismo, para el tema de astronomía se buscará que estos elementos puedan ser los aliados para la exploración espacial, que los trabajos más delicados y complejos puedan ser ocupados por estas herramientas de trabajo que están en constante evolución.

Con diez años desde que la creación comercial de estos elementos, causó un impacto en nuestro país. Su uso y aplicación para actividades comerciales son más cotidianas y se tiene un mejor enfoque en lo que estos elementos acceden a realizar, sin embargo, aun refiere que la investigación que realizamos como expertos en el área de la mecatrónica lleva a un cambio generacional, es decir, en un par de años más, estos elementos tendrán mayores funciones que aplicarán para el desarrollo de nuevas tareas.

México se encuentra con una adquisición importante de

estos elementos, por lo que ahora es vital que las nuevas generaciones de industrias dedicadas al desarrollo de estos procesos, sean eficientes para lograr satisfacer las demandas del mercado que está aumentando cada año.

En nuestra nación aún no se genera un impacto en el tema de seguridad, como en caso de otros países, sin embargo, se tiene contemplado que, para la siguiente década (2030), estos puedan ser los medios de vigilancia y monitoreo que tendrá la seguridad nacional.

México está con un desarrollo interesante en tecnología, cada vez aplica mejores opciones para el cumplimiento de los procesos a ejercer, como seguridad, comercialización, investigación y hasta de actividades civiles, pero lo drones con un constante cambio de tecnología a beneficio de sus utilidades, están con una evolución interesante para los sectores industriales, privados y públicos.

Los drones se han convertido en la nueva tecnología, la que aplica múltiples tareas para objetivos precisos, una década en el mercado y la demanda que estas herramientas han presentado se convierte en el índice de más de un 40 por ciento de los trabajos alcanzados para los sectores interesados en aplicar su utilidad, lo que lleva a México a estar entre las naciones que seguirá aceptando y mejorando su trabajo con este tipo de elementos.