

Antes de empezar: por qué ahora

Lo que pasó en Texas el 15 de octubre de 2026 y por qué te toca a ti.

0.1 El salto de Waco

El jueves 15 de octubre de 2026, a las afueras de Waco, Texas, Tesla presentó su nuevo Roadster. Subió por una rampa invertida, giró en el aire y saltó sobre cinco vehículos usando diez propulsores de aire comprimido desarrollados con SpaceX. La producción arranca en 2028.

Ese mismo día, en México, el auto del gobierno, Olinia, seguía siendo una promesa: 50 kilómetros por hora y entregas para el verano de 2027.

Este curso no es para lamentarnos de eso. Es para lo contrario. Un auto que salta, un taxi aéreo o un auto eléctrico necesitan miles de piezas, procesos y servicios. Alguien los va a fabricar. La pregunta es si ese alguien eres tú.

0.2 Las siete casillas de la cadena

Un vehículo que vuela es, en partes, un avión pequeño. Y México ya es el cuarto exportador aeroespacial del mundo: 10.7 mil millones de dólares en 2024, casi el 80% a Estados Unidos.

Las siete casillas donde un mexicano puede entrar: **1.** tanques y piezas de fibra de carbono; **2.** aviónica y control; **3.** subensambles estructurales; **4.** mantenimiento certificado; **5.** materiales avanzados como magnesio y titanio; **6.** software de seguridad crítica; **7.** ensamble a escala.

No necesitas entrar a las siete. Necesitas elegir una y dominarla. Quien intenta todo, no domina nada.

0.3 Cómo vas a usar la inteligencia artificial

En cada módulo vas a trabajar con una herramienta de inteligencia artificial como Claude o ChatGPT. No para que piense por ti, sino para que haga en minutos lo que

antes te tomaba días: investigar compradores, traducir fichas técnicas, armar cotizaciones y escribir correos en inglés.

La regla de oro: dale contexto. Una buena instrucción dice quién eres, qué haces, qué quieres y en qué formato lo quieres.

INSTRUCCIÓN PARA LA IA

Actúa como asesor de desarrollo de proveedores para la industria aeroespacial y de vehículos eléctricos en México. Mi experiencia es: [describe tu oficio, tu empresa o tu carrera]. Estoy en [estado]. De estas siete casillas (fibra de carbono, aviónica y control, subensambles estructurales, mantenimiento certificado, materiales avanzados, software de seguridad crítica, ensamble a escala), dime en cuál encajo mejor, por qué, y qué me falta para entrar. Respóndeme en una tabla.

0.4 El dato que cambia todo

En 2022, el presidente del Aeroclúster de Querétaro dijo que las grandes empresas aeroespaciales del estado compraban a proveedores locales 5 de cada 100 dólares o menos. Su propia meta era llegar a 10 en cinco años. El sector facturaba 1,250 millones de dólares: cada punto de compra local equivale a 12.5 millones.

Traducido: las plantas ya están aquí, ya compran y quieren comprarle a mexicanos. Lo que falta son proveedores listos. Ese hueco es el mercado de este curso.

0.5 El reloj real

El Clúster Aeroespacial de Querétaro calcula que una pyme puede tardar hasta cinco años desde que decide entrar hasta su primera factura aeroespacial. Suena largo. Pero el auto que salta empieza a producirse en 2028 y los taxis aéreos apuntan a 2027 y 2028.

Quien empieza hoy llega a tiempo. Quien espera a que el auto volador aterrice en México llega cuando los proveedores ya están elegidos. Este curso existe para acortar ese reloj: lo que a otros les toma años de prueba y error, aquí lo tienes ordenado en nueve módulos.

CASO GUIADO · PRECISIÓN NORTEÑA

Laura dirige Precisión Norteña, un taller de 14 personas en Chihuahua. Tiene tres centros de maquinado de tres ejes, uno de cinco ejes y una máquina de medición por coordenadas. Hoy le vende soportes de aluminio a un proveedor automotriz. Elige su casilla: **subensambles estructurales y maquinado de precisión**, porque ya domina aluminio y quiere aprender titanio.

Caso didáctico ficticio. La empresa, las personas y las cifras son inventadas para enseñar el método.

Errores comunes

- Querer entrar a las siete casillas al mismo tiempo.
- Esperar a que el gobierno abra la puerta.
- Pensar que hace falta ser ingeniero aeroespacial para empezar.

Ejercicio

Elige tu casilla. Escríbela en una línea con la razón principal.

Comprueba lo que aprendiste

1. ¿Qué lugar ocupa México como exportador aeroespacial?

Décimo · Cuarto · Primero

2. ¿Cuántas casillas necesitas dominar para empezar?

Una · Las siete · Tres

3. ¿Qué hace buena una instrucción a la IA?

Que sea corta · Que tenga contexto, objetivo y formato · Que esté en inglés

