



CDMX  
CIUDAD DE MÉXICO



---

# SECTOR TRANSPORTE

---

## Diseñan tren 50% más barato

SILVIA OLVERA

Un tren de pasajeros que reduciría alrededor de 50 por ciento los costos de construcción y de mantenimiento, fue creado de manera conceptual por Joaquín Garza Muguerza.

El proyecto ya pasó la prueba de factibilidad, a cargo del Centro de Electromecánica de la Universidad de Texas en Austin, es decir, si puede construirse y utilizarse dentro y fuera de las grandes urbes.

Sus principales características es que los vagones estarían contruidos

de fibra de carbono, aluminio o una combinación de ambos materiales, y no cargaría con motor alguno, sino que éste estaría en cada una de las columnas que lo echarían a andar mediante energía eléctrica y/o alternativas.

El tren iría montado en columnas similares a las del Metro, pero no habría entre una y otra las camas de concreto ni tampoco vías, lo que contribuiría al ahorro en gastos de construcción.

Actualmente, Garza Muguerza está en la etapa de búsqueda de fondos para elaborar un diseño pre-

vio al final.

“Ya tengo las patentes del concepto, yo desarrollé el diseño del concepto, aseguro.

“La idea ya está desarrollada, ya se demostró la factibilidad y ahora estamos en la primera fase del fondeo en donde vamos a hacer el diseño del prototipo”.

Por lo pronto, el emprendedor explicó que ya firmó con la Universidad de Texas en Austin para el diseño del prototipo, en espera del fondeo, y una vez que consigan los recursos, la siguiente etapa sería la construcción de ese proyecto.