

# Smart Cities

MOVILIDAD Y  
DESARROLLO URBANO



## UNIVERSIDADES MEXICANAS SE UNEN PARA REINVENTAR EL TRANSPORTE PÚBLICO

La alianza interinstitucional IPN-UNAM-Tec de Monterrey-UACM-UAEMéx lanzó la Red Académica Mexicana por el Transporte Público, una iniciativa para generar propuestas alineadas con los retos actuales de la movilidad urbana. La meta: crear vínculos estratégicos, formar profesionales con enfoque tecnológico e impulsar proyectos que aborden accesibilidad, seguridad y medio ambiente.

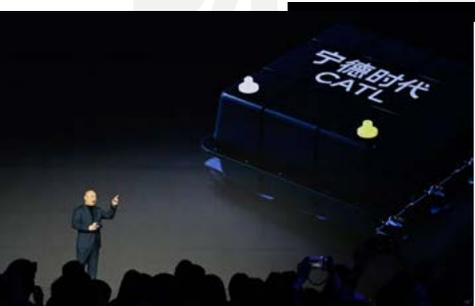
[Leer más](#)



## SUDÁFRICA DIGITALIZA EVALUACIONES AMBIENTALES PARA IMPULSAR EL DESARROLLO SOSTENIBLE

El gobierno sudafricano implementó una plataforma digital que optimiza los procesos de evaluación de impacto ambiental sin sacrificar la protección ecológica. El sistema utiliza datos geoespaciales para identificar la sensibilidad de ecosistemas, permitiendo a desarrolladores modificar proyectos para preservar zonas vulnerables, especialmente crucial en proyectos de energía renovable.

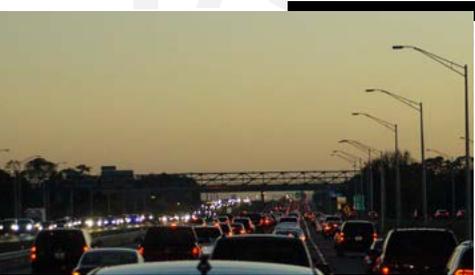
[Leer más](#)



## PRESENTAN EN CHINA BATERÍA DE SODIO: EFICIENCIA, BAJO COSTO Y MENOR IMPACTO AMBIENTAL

CATL, proveedor chino de Tesla, presentó su batería Naxtra de sodio, que equipara la capacidad de las LFP y ofrece hasta 500 km de autonomía. Esta innovación disminuirá la dependencia de metales contaminantes como el cobalto, facilitando una movilidad eléctrica más sostenible y resistente ante fluctuaciones en el mercado de materias primas.

[Leer más](#)



## UNIVERSIDAD DE MELBOURNE, EN AUSTRALIA, Y FORD APLICAN COMPUTACIÓN CUÁNTICA PARA DESCONGESTIONAR CIUDADES

Un estudio liderado por Ford y la Universidad de Melbourne, en Australia, demostró que los algoritmos híbridos cuántico-clásicos pueden ayudar a aliviar la congestión urbana. El uso del Algoritmo de Optimización Cuántica Aproximada (QAOA) permite simular rutas vehiculares optimizadas, revelando que incluso con tecnología cuántica emergente, es posible encontrar soluciones viables y escalables para el tráfico.

[Leer más](#)



## GOOGLE ACTIVA EL MERCADO GEOTÉRMICO EN TAIWÁN

Como parte de su estrategia de energía limpia permanente, Google firmó un acuerdo pionero en Taiwán para incorporar 10 MW de energía geotérmica a la red taiwanesa. La colaboración con la desarrolladora sueca Baseload Capital no sólo alimentará sus centros de datos, sino que también aspira a dinamizar un mercado regional más robusto e innovador.

[Leer más](#)