

Smart Cities

MOVILIDAD Y
DESARROLLO URBANO21 AL 27 DE OCTUBRE
DE 2025

TRAS 11 AÑOS DE OBRAS, EL TREN EL INSURGENTE ABRIRÁ AL PÚBLICO EN ENERO DE 2026

El tren de pasajeros El Insurgente iniciará operaciones completas entre Toluca y la CDMX a finales de enero de 2026, tras completar sus pruebas de señalización. La obra de 11 años, retomada por la 4T, conectará la terminal Observatorio con Santa Fe, permitiendo un trayecto de 40 minutos y movilizándolo a 140 mil usuarios diarios. El costo oscilará entre 15 y 90 pesos.

[Leer más](#)

DUBÁI, E.A.U, ESTRENA SISTEMA V2X: CONECTARÁ SEMÁFOROS CON VEHÍCULOS MEDIANTE IA

Dubái lanzará un sistema de tráfico inteligente V2X (Vehículo a Infraestructura) que conectará 620 semáforos directamente a los vehículos. Programado para operar entre 2027 y 2028, este sistema usará IA y gemelos digitales para enviar datos en tiempo real (tiempos de luz, alertas de congestión) al tablero del coche, reduciendo la distracción y mejorando la seguridad, para posicionar a Dubái como líder mundial en movilidad.

[Leer más](#)

TECNOLOGÍA DE RECICLAJE EN FILIPINAS: ASÍ SE INTEGRAN PLÁSTICOS Y VIDRIO EN EL CONCRETO DE LOS "ECO-BRICKS"

En Filipinas, la minera Dinapigue Mining Corp. (DMC) está transformando la gestión de residuos con un proyecto pionero: convierte desechos plásticos y vidrio en ladrillos ecológicos (eco-bricks). El proceso tritura los residuos y los integra en una mezcla de concreto. DMC ya ha producido 48,000 ladrillos, reciclando 10 toneladas de desechos. Esta iniciativa de bajo costo ya promueve la economía circular y la construcción sostenible.

[Leer más](#)

COREA DEL SUR PRODUCE HIDRÓGENO PURO CON RESIDUOS DE PANELES SOLARES Y BATERÍAS

Una innovación surcoreana produce hidrógeno 100% puro a solo 50°C utilizando silicio recuperado de paneles solares. Esta tecnología rompe barreras al revalorizar residuos fotovoltaicos y, simultáneamente, generar nitrato de silicio (SiN), esencial para baterías de larga duración. La venta del SiN podría hacer que el coste neto de producción del hidrógeno sea negativo, un hito para la descarbonización y la economía circular.

[Leer más](#)

REVOLUCIÓN SOLAR: CREAN EN PORTUGAL UN ESPEJO DE ORO QUE AUMENTA LA EFICIENCIA DE CÉLULAS SOLARES ULTRAFINAS

Investigadores de Portugal crearon un espejo nanoestructurado de oro para células solares ultrafinas (ACIGS). Esta capa, aplicada mediante un proceso de nanoimpresión de bajo coste, impide que la luz se 'escape', mejorando la eficiencia absoluta en un 1.5%. El avance permite fabricar paneles más delgados y flexibles a bajas temperaturas, lo que facilita su integración industrial en fachadas de edificios y superficies curvas.

[Leer más](#)