



## Smart Construction News

[para ampliar información, pinchar sobre la noticia]



### AGUA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

- La pared de energía eólica que se podría instalar en cualquier edificio y que cubriría por completo el coste de la factura de la luz.
- Las primeras barreras acústicas fotovoltaicas en las carreteras de EE.UU. abastecerán 100 casas.
- Biomímesis: aprendiendo de la naturaleza, también en la construcción.
- Innovación técnica y regulatoria para reimpulsar la energía geotérmica.
- Baldosas que absorben la luz solar y generan energía.
- Drones autónomos inspeccionarán las tuberías y alcantarillas de Madrid.
- Francia pone en marcha el primer parque fotovoltaico «vertical» de doble cara del mundo.
- La Casa Blanca prepara un plan para mejorar la ciberseguridad de las infraestructuras de agua.
- Contenedores inteligentes incorporan sensores para mejorar el reciclaje y premiar a los usuarios.
- La 'batería submarina' que promete energía eólica aunque no haya viento.
- El CSIC impulsa la primera estación de servicio pública que suministrará a los vehículos hidrógeno verde generado 'in situ' con energía solar.
- Investigadores de la UPM y la UVA desarrollan un método para priorizar proyectos de reutilización.





## TRANSPORTE, MOVILIDAD & SMART CITIES

- La ciudad de Estocolmo acoge las pruebas de un minibús eléctrico autónomo 5G.
- Managed Lanes: Una solución innovadora a la congestión del tráfico.
- How nanotechnology can benefit smart cities.
- Oceanix City, la primer ciudad sostenible y flotante del mundo, resistente a inundaciones, con energía propia generada a partir de paneles solares.
- Italia también se apunta a las carreteras que recargarán los coches eléctricos en marcha.
- Ni coches aéreos ni aviones hipersónicos. El futuro del transporte viene del pasado: una nueva generación de zepelines más eficientes, espaciosos y baratos que los aviones.
- Una flota de construcción no tripulada trabaja en la carretera China de Nanjing-Shanghai Expressway.
- Francia instala radares sonoros para limitar el ruido de motores.
- El machine learning para mejorar la tarificación dinámica.
- El nuevo sistema de transporte que puede acabar con los trenes actuales.
- Unas innovadoras balizas luminosas para mitigar el problema de la niebla en la A-8.





## EDIFICACIÓN, ESTRUCTURAS Y MATERIALES

---

- How cement may yet help slow global warming. It is a big source of emissions, but might one day be the reverse.
- El nuevo material aislante para proteger edificios del frío: palomitas de maíz.
- El 'monstruo de acero': la máquina china que levanta puentes en horas.
- Investigadores australianos desarrollan un hormigón para impresión 3D con áridos reciclados.
- Hormigón para almacenar energía: la receta que puede servir para depender menos del gas ruso.
- Más duros que el hormigón pero mucho más ecológicos: convierten toneladas de plástico no reciclable en bloques para construcción.





VARIOS

---

