



## Smart Construction News

[para ampliar información, pinchar sobre la noticia]



### AGUA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

---

- Embotellar el Sol: el camino hacia el primer reactor de fusión nuclear de la historia.
- Aplicación de la IA en la gestión del ciclo integral del agua a través de la "computer vision".
- Cambio climático y caos energético: los costes de la 'cripto-minería'.





## TRANSPORTE, MOVILIDAD & SMART CITIES

---

- Semáforos salvavidas: se pondrán en verde ante la llegada de vehículos de emergencia.
- Asfalto fotocatalítico para pavimentar la C-31 entre Montgat y Sant Adrià.
- La primera ciudad del mundo, en Corea del Sur, a prueba del apocalipsis climático.
- Freedom Ship, el megabarco diseñado para convertirse en una ciudad flotante con 100.000 pasajeros.
- Un sensor óptico para conocer el estado de la carretera en todo momento.
- 





## EDIFICACIÓN, ESTRUCTURAS Y MATERIALES

---

- Impresión 3D con hormigón bajo en carbono: reducción de las emisiones de CO2 y el desperdicio de material.
- Hormigón celular, el material ecológico de moda en la construcción que sustituye a los ladrillos.
- Vidrio reciclado para sustituir la arena en hormigón imprimible en 3D.
- El futuro: fabricar viviendas como si fueran coches o aviones.
- El cultivo de madera en laboratorio supone un paso hacia la madera imprimible en 3D.
- 





## VARIOS

---

- Cómo el aprendizaje automático está mejorando la construcción.
- 
- 

