



## Smart Construction News

[para ampliar información, pinchar sobre la noticia]



### AGUA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

- Avanzan los minireactores nucleares flotantes que prometen energía más barata y segura.
- La nueva tecnología 10 veces más eficiente para producir hidrógeno con energía solar.
- Una nueva tecnología convierte centrales de carbón en nucleares.
- Las centrales eléctricas espaciales que quieren revolucionar la energía renovable.
- Nuevo récord mundial: la turbina eólica tan grande como la Torre Eiffel.
- Inteligencia Artificial para optimizar la recuperación de compuestos orgánicos de aguas residuales.
- Crean un nuevo tipo de reactor nuclear, a base de sal, que es totalmente seguro.
- China pone en marcha la primera central flotante híbrida eólica-solar del mundo.
- En Francia, todos los parkings a cielo abierto tendrán que estar cubiertos por paneles solares a partir de 2023.
- Una empresa israelí calienta rocas trituradas para almacenar energía renovable.
- Tubos de vacío solares que producen electricidad y calor al mismo tiempo.
- La fotovoltaica flotante en embalses emerge en España.
- El cañón de plasma que puede conseguir energía ilimitada antes que la fusión nuclear.
- Investigadores generan electricidad a partir de madera sumergida en agua.





## TRANSPORTE, MOVILIDAD & SMART CITIES

- ¿Solo 15 minutos para recargar (sin cable) un camión eléctrico? En EE.UU. lo han logrado.
- Tres modelos de negocio surgen al mismo tiempo que los eVTOLs se preparan para despegar.
- Sin garaje no tienes coche: así ha ganado Japón la «guerra del tráfico».
- China prueba con éxito su 'hyperloop', un tren que moverá personas a 1000 km/h a través de un tubo.
- La bahía de Tokio albergará una ciudad futurista y sostenible con cero emisiones netas a través de tecnología digital.
- El Hyperloop ha muerto y Elon Musk ha cavado la tumba de su propio sueño.
- La bahía de Tokio albergará una ciudad futurista y sostenible con cero emisiones netas a través de tecnología digital.
- Cápsulas, un túnel sumergido y levitación magnética: el tren del futuro para unir la Península con los archipiélagos.
- Adif testea las traviesas de plástico para el ferrocarril del próximo medio siglo.



## EDIFICACIÓN, ESTRUCTURAS Y MATERIALES

---

- Inteligencia artificial para diseñar edificios a golpe de clic.
- Grafeno para descarbonizar el sector de la construcción.
- Los conos conectados e inteligentes llegan a las carreteras.
- Llegan los ladrillos de plástico: más baratos y más aislantes que los convencionales.
- Ladrillos de sal: la propuesta de un profesor de química para convertir montañas de residuos en el «nuevo cemento».
- Un proyecto pionero repara hormigón agrietado con lodos de depuradora.





## VARIOS

---

- El vídeo que demuestra que el 'robot obrero' está todavía lejos de sustituir a los humanos.

