

Así será el primer barrio del mundo construido con impresoras 3D



Lennar, uno de los principales constructores de viviendas de Estados Unidos e ICON, empresa especializada en tecnología, se unieron para construir la **comunidad más grande con impresión 3D**. Van a utilizar tecnología robótica innovadora y comenzarán en 2022, una ciudad de 100 casas. Si bien existen otros sitios realizados con este método aseguran que **va a ser el vecindario más grande del mundo**.

“La **escasez de mano de obra y materiales** son dos de los factores más importantes que hacen que el sueño de ser propietario de una vivienda quede fuera del alcance de muchas familias estadounidenses. El objetivo es mantener viviendas de calidad y la impresión 3D es un enfoque inmensamente alentador”, informaron en el sitio oficial de la compañía.

Aseguran que este método es más **eficiente y sustentable** que el tradicional “La tecnología de impresión 3D produce hogares resistentes y energéticamente eficientes más rápido que los métodos de construcción convencionales con menos desperdicio y más libertad de diseño, lo que mantiene los proyectos de construcción a tiempo y dentro del presupuesto”.



Las casas van a tener un **único piso y en los techos van a tener paneles solares** porque quieren construir una comunidad con energía limpia. Luego del trabajo de las impresoras sí se necesitará mano de obra humana para la instalación de las puertas, ventanas y otros elementos. Se estima que el precio de cada una de estas casas, de unos 270 metros cuadrados salga 500.000 dólares.

«ICON existe como una respuesta a la crisis mundial de la vivienda y para poner nuestra tecnología al servicio del mundo», dijo el cofundador y director ejecutivo Jason Ballard. “La impresión 3D a escala de construcción no solo ofrece hogares de mayor calidad de manera más rápida y asequible, sino que las flotas de impresoras pueden cambiar la forma en que comunidades enteras se construyen para mejor. Estados Unidos enfrenta un **déficit de aproximadamente 5 millones de viviendas nuevas**, por lo que existe una profunda necesidad de aumentar rápidamente la oferta sin comprometer la calidad, la belleza o la sostenibilidad, y esa es exactamente la fuerza de nuestra tecnología. Es un honor y un gran hito para ICON asociarse con Lennar, un constructor de viviendas de élite de primer nivel con un compromiso con la innovación. Creemos que este será un momento decisivo en la historia del desarrollo a escala comunitaria y el futuro irrumpiendo en el presente », agregaron.



Fuente: diario 26