



ACTUALITAT | | Actualitzat el 23/10/2020 a les 08:50

Així seran les ciutats del futur (i no són com esperes)



T'imagines poder viure a Mart? S'ha demostrat que això és possible i, de fet el projecte **The Mars Society va engegar un concurs per construir una ciutat en aquest planeta per 1 milió d'habitants**. Saps el més fort? Que la proposta de l'equip català ha quedat seleccionada entre les 9 finalistes. Encara que això ens sembla increïble, no és un projecte futurista d'una pel·lícula de ficció, sinó que està realment dissenyat per funcionar de manera autosostenible i dependre el menys possible de la importació de materials de la Terra.

El projecte català de ciutat marciana es diu Nüwa i ha estat desenvolupat per membres de la Xarxa internacional SONet, que exploren solucions sostenibles fora de la Terra. Està liderat per l'astrofísic del CSIC Guillem Anglada-Escudé i coordinat per l'estudi d'arquitectura ABIBOO Studio, especialitzat en la construcció a gran escala.

I com es construiria la ciutat de Nüwa? Doncs "en vertical, orientada al sud, en un penya-segat d'un quilòmetre d'alt de l'estructura geològica marciana de Tempe Mensa, amb els edificis enterrats a la paret vertical, el que permetria estar protegits però al mateix temps tenir llum, diu el fundador d'ABIBOO.

I per què s'hauria de construir així? Doncs perquè té una gravetat que és un terç de la de la Terra, això implica que si es construïssin els edificis com a la Terra, tendrien a explotar per la pressió. A Nüwa els edificis estan connectats per "un sistema de túnels que permet tenir pèrgoles i



bòvedes que reproduïxen la visió d'un horitzó, que estableix una vinculació amb la que tenim a la Terra", diu ABIBOO.

I fer això quant val? Doncs entre 20 i 30 mil milions d'euros!

Podeu veure el vídeo del projecte aquí:

Podeu veure molta més informació al reportatge de TV3.