

Innovan en fabricación de antenas 3D

ACADEMIA. Investigadores de la PUCV hicieron desarrollo.

Una alternativa más económica y sustentable que el uso de filamentos, con un enfoque circular que permite reutilizar materiales, es la que desarrollaron investigadores de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) para la fabricación de antenas de alta frecuencia a

través de impresión 3D.

Se trata de un proyecto Fondef que desarrolla pellets de materiales compuestos en base a polímero para la fabricación de antenas de telecomunicación. La académica de la Escuela de Ingeniería Química, del Magíster en Ingeniería de Procesos y directora del proyecto, Dreidy

Vásquez, destaca que “el pellet es mucho más económico y permite fabricar materiales que tengan mayores características, porque al ser una estructura más pequeña, podemos agregarle partículas cerámicas, partículas metálicas en altas cantidades”. El proceso puede extenderse a otros usos. 



ACADÉMICA DREIDY VÁSQUEZ.