



# Pellets Cerámicos para Impresión 3D

PELLETS CERÁMICOS PARA FABRICAR ANTENAS  
CON IMPRESIÓN 3D FDM

## PALABRAS CLAVE

CERÁMICA,  
IMPRESIÓN 3D,  
PELLETS

## DESCRIPCIÓN

Desarrollo de pellets cerámicos con contenido plástico mínimo, fabricados por emulsión y evaporación para impresión 3D FDM (Fused Deposition Modeling). Orientados a aplicaciones de alta frecuencia como antenas de telecomunicaciones, permiten manufactura más eficiente, reduciendo costos y tiempos en la producción de dispositivos electrónicos.

## POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Reduce tiempos de fabricación. Permite impresión 3D en cerámicas funcionales de alta frecuencia con bajo costo. Mejora procesos de manufactura electrónica. Amplía el uso de impresoras accesibles para desarrollar componentes especializados.

## NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 4: validación en laboratorio

## ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos

## CONTACTÉNNOS

[dreidy.vasquez@pucv.cl](mailto:dreidy.vasquez@pucv.cl)

[Pontificia Universidad  
Católica de Valparaíso](#)