



Método de producción de Grafeno

Nanocompuestos de carbono reticulados y reciclables

Método escalable para producir nanocompuestos de grafeno reciclables a partir de materiales carbonosos, el cual puede ser usado para la fabricación de materiales avanzados, otorgándoles termoestabilidad, temorreversibilidad, termoadhesividad, termoconductividad, electroconductividad, autorreparación, autoensamblaje y conversión de electricidad en calor.



Aplicaciones

Tecnología base que puede usarse como aditivo o matriz para la fabricación de materiales avanzados.



Propiedad Intelectual

Patente chilena: CL201902791
Solicitud USA: US20220389186



Estado de desarrollo

TRL 4



Oportunidad

Escalamiento y diversificación de la tecnología a través de la producción de materiales avanzados asociados al grafeno.



Ventajas

Mejorar la producción de grafeno en cuanto a su costo, seguridad y adaptabilidad.



Investigador Responsable

Rodrigo Araya