

TÍTULO:

MÉTODO PARA LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS, SU RECOGIDA Y GENERACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ASISTIDO POR LÁSER Y CAMPOS ELÉCTRICOS DE ELEVADA INTENSIDAD

TITULARES:

Universidad de Vigo

APLICACIONES:

Ingeniería biomédica

PRODUCTO:

Patente

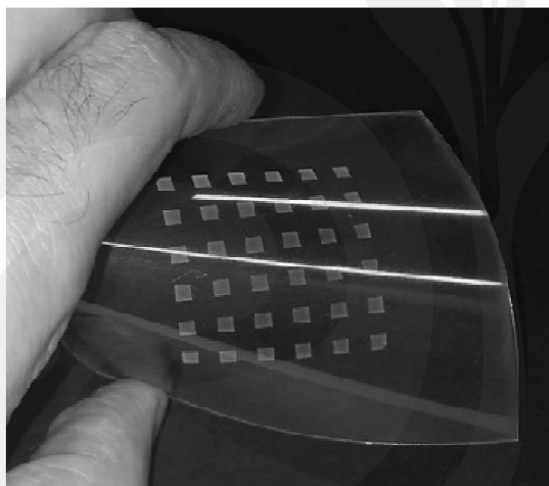
SITUACIÓN:

España: Concedida 201730689. Año 2019

<http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/faces/busquedaSimple.jsp>

RESUMEN

Método para la síntesis de nanopartículas, su recogida y generación de recubrimientos asistido por láser y campos eléctricos de elevada intensidad. La presente invención se refiere a un método para la síntesis y recolección en un único paso de nanopartículas de materiales diversos, así como para la obtención de recubrimientos de estas sobre materiales con geometrías simples o complejas, tanto en atmósfera controlada como en condiciones ambiente, por medio de la aplicación combinada de un haz láser y campos eléctricos de elevada intensidad.



Ejemplo de nanopartículas sintetizadas por medio del método patentado y recogidas sobre un polímero flexible con el objeto de proporcionar un patrón sobre este material biocompatible.