

## MATERIALES ISOTÓPICOS PARA LA DETECCIÓN DE LA DEGRADACIÓN

### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un material marcado isotópicamente que comprende un polímero sintético funcional y opcionalmente un aditivo funcional y a su uso en la detección de contaminación o degradación o desgaste del material, preferiblemente cuando dicho material es un material industrial, un material espacial o un material protético.

### SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

La tecnología desarrollada muestra aplicaciones en diversos sectores, especialmente para los siguientes sectores:

- ) Aplicaciones de materiales espaciales.
- ) Aplicaciones de materiales protéticos.

### VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALE

La tecnología desarrollada permite la detección inequívoca de contaminación, degradación o desgaste del material.

### ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

La tecnología está completamente desarrollada pero debe adaptarse a las diferentes aplicaciones finales.

### DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Esta tecnología está protegida a través de la patente: *Isotopically labelled materials for degradation detection*  
**EP 3 587 482 A1**

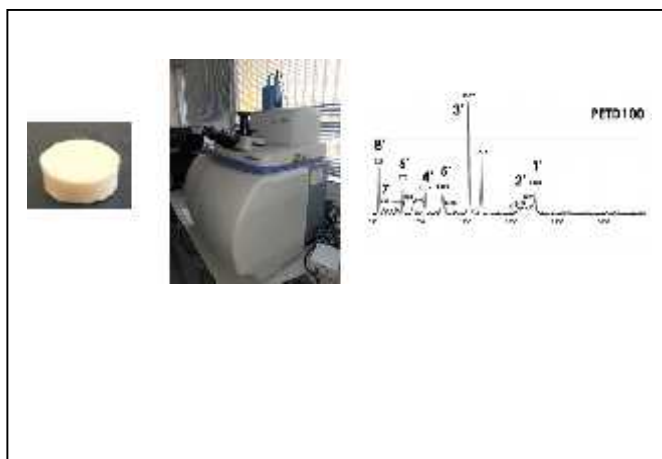
### COLABORACIÓN BUSCADA

Se buscan empresas interesadas en las siguientes vías de cooperación:

- ) Acuerdo de licencia de la patente para la implementación y uso de la tecnología.
- ) Acuerdo para el desarrollo de proyecto de I+D (cooperación técnica) para finalizar el desarrollo de la tecnología, o aplicación a otros sectores.

## MATERIALES ISOTÓPICOS PARA LA DETECCIÓN DE LA DEGRADACIÓN

### IMÁGENES RELACIONADAS



### DATOS DE CONTACTO

Rafael Alonso Ruiz  
AIMPLAS (Instituto Tecnológico del Plástico)  
C/ Gustavo Eiffel, 4  
46980 Paterna (Valencia)  
T. +34 663 46 20 76  
E-Mail: ralonso@aimplas.es  
Web: www.aimplas.es