

# DESCONTAMINACIÓN DE POLIOLEFINAS PARA APLICACIONES DE CONTACTO ALIMENTARIO Y APLICACIÓN DE ENSAYOS IN VITRO EN LA EVALUACIÓN DE RIESGOS DE NIAS

## RECYCLING INVITRONIAS

El proyecto **RECYCLING INVITRONIAS** surge de la necesidad real de incrementar la disponibilidad de material reciclado para aplicaciones de contacto alimentario tal y como demandan las directivas europeas en materia de economía circular.

El objetivo general del proyecto es doble:

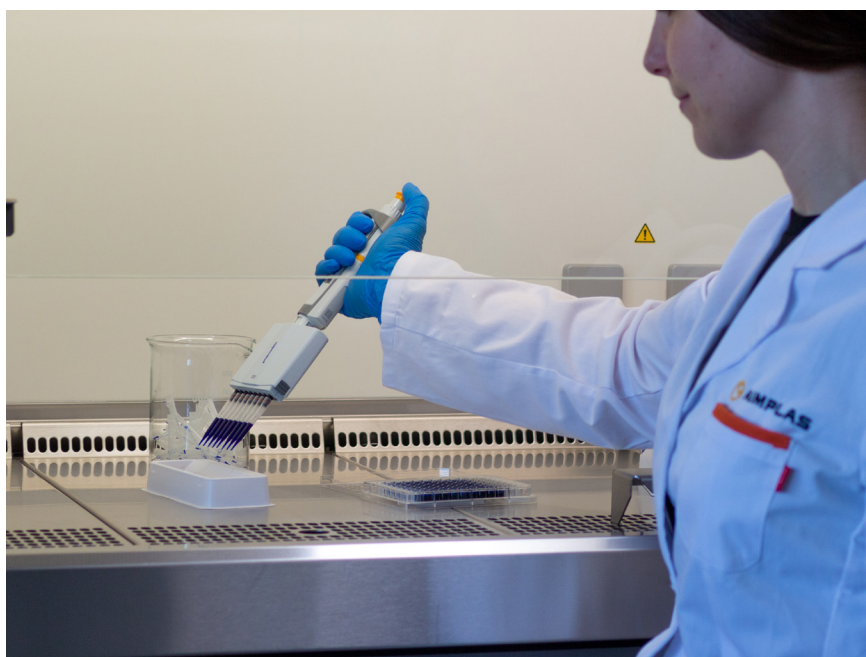
- Desarrollar una metodología innovadora para la descontaminación de PP.
- Optimizar una metodología para la evaluación de riesgos de materiales reciclados desarrollados basada en bioensayos in vitro.

Gracias a ello, se consigue apoyar a las empresas de la Comunitat Valenciana en el reciclado de poliolefinas, así como en la evaluación de riesgos que se deriva de la exposición a las NIAS (sustancias no añadidas intencionadamente) presentes en los envases plásticos y más aún en los materiales reciclados.

En este sentido, se desarrollarán diferentes metodologías de descontaminación de PP para obtener un material descontaminado en mayor grado que las tecnologías actuales de descontaminación aplicadas a poliolefinas, para así poder avanzar en la posibilidad de utilizar PP posconsumo reciclado para aplicaciones con contacto alimentario.

Al mismo tiempo, se optimizarán bioensayos in vitro para ser empleados como herramienta que complemente y, sobre todo, simplifique la evaluación de riesgos de estas sustancias que, en la mayoría de los casos, supone grandes esfuerzos, tanto para las empresas, como para los laboratorios responsables de los análisis.

Con todo ello, se persigue garantizar la seguridad de los alimentos envasados o en contacto con materiales reciclados. PET y CIA, SP BERNER, ITC Packaging y ACTECO colaboran con AIMPLAS en este proyecto.



ORGANISMO SUBVENCIONADOR:



Cofinanciado por  
la Unión Europea

Este proyecto cuenta con la financiación de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del IVACE con la cofinanciación de los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027. Estas ayudas están dirigidas a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2022.