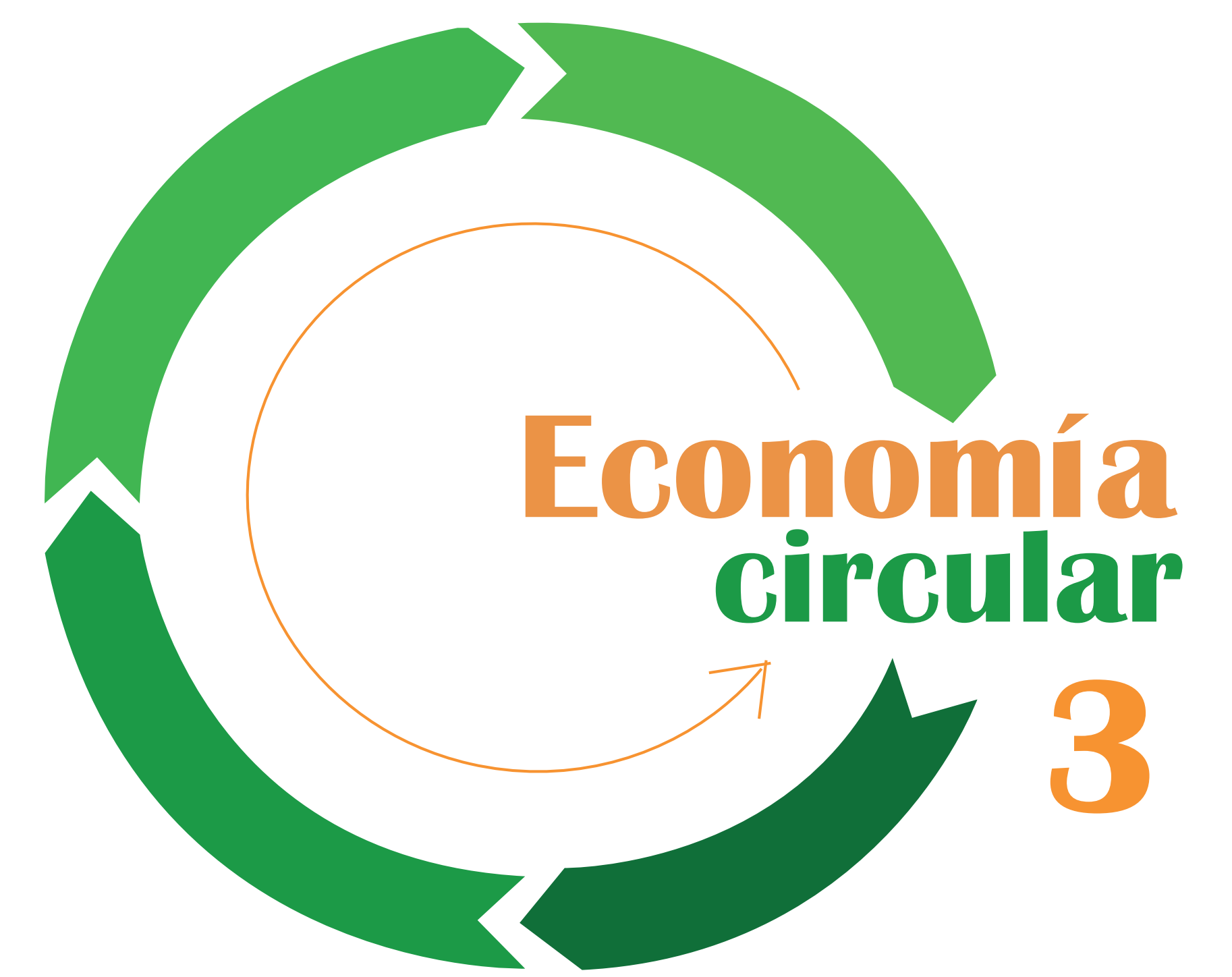


# Investigación industrial de carácter no económico para el desarrollo de nuevos materiales y tecnologías



El objetivo general del proyecto a tres años ECONOMÍA CIRCULAR (2017-2019) es la investigación para el desarrollo de nuevos materiales y tecnologías en el marco de la economía circular para su transferencia y difusión en el sector del plástico de la Comunidad Valenciana para obtener un tejido empresarial más competitivo y con un mejor comportamiento ambiental relacionado tanto con sus materiales como sus productos.

ECODISEÑO

CONTROL AMBIENTAL

MATERIALES SOSTENIBLES

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

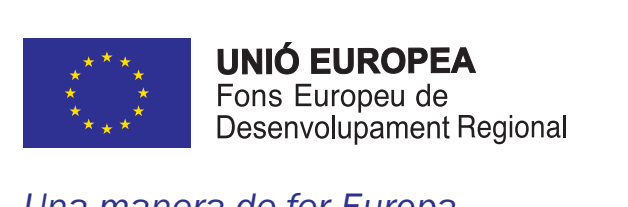
## OBJETIVOS

1. Separar diferentes capas en residuos multicapas
2. Separar residuos mezclados.
3. Reducir el olor de los materiales reciclados.
4. Obtener flujos de residuos de pureza alta (monomateriales).
5. Reciclar los flujos de residuos de pureza alta para obtener materiales reciclados de alta calidad.
6. Analizar la biodegradación anaeróbica de materiales plásticos.
7. Investigar en los productos intermedios de biodegradación anaerobia de los materiales plásticos.
8. Estudiar la ecotoxicidad de la biodegradación anaerobia de materiales plásticos y sus efectos sobre organismos sensibles (edad temprana).
9. Investigar en la búsqueda de aplicaciones del plástico reciclado.
10. Analizar otras valorizaciones complementarias al reciclado mecánico de los materiales plásticos.
11. Analizar la eficiencia de la pirólisis en determinados residuos plásticos.
12. Transferir los conocimientos investigados/desarrollados a las empresas del sector.
13. Difundir los resultados al sector y a los usuarios de los materiales y productos plásticos.

## EMPRESAS COLABORADORAS



Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020  
Convocatoria: 2019-IMDEEA-PROYECTOS DE I+D EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS



Más información: [sostenibilidad@aimplas.es](mailto:sostenibilidad@aimplas.es)