



GRAFOOD

ENVASE ACTIVO, ADITIVADO CON GRAFENO PARA EL AUMENTO DE LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO

Desarrollo de un envase en base papel y/o ácido poliláctico (PLA) modificados con óxido de grafeno activado por probióticos y por nano - Ag - TiO₂

PROGRAMA DE FINANCIACIÓN:

Proyecto Europeo financiado por fondos COFUND entre el Ministerio de Economía y Competitividad MINECO y la Comisión Europea, en el marco de la programa M-Era.Net 2016.

TRABAJO A REALIZAR POR ANDALTEC:

- Evaluación del riesgo asociado al uso de nanopartículas y análisis del ciclo de vida
- Diseño del prototipo de la escala piloto
- Caracterización de los filmes de PLA activado
- Validación de los prototipos (Test de migración)
- Desarrollo de una patente a nivel europeo



University
of Camerino



National
Institute of Chemistry
Slovenia