

Título: STUDY OF EXPOSURE TO CONTAMINANTS COMING FROM MATERIALS IN CONTACT WITH FOODS

Nombre: Lestido Cardama, Antía

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Departamento: Escuela de Doctorado Internacional (EDIUS)

Fecha de lectura: 23/04/2021

Mención a doctor europeo: concedido

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Innovación en Seguridad y Tecnología Alimentarias por la Universidad de Santiago de Compostela

Dirección:

- > **Director:** RAQUEL SENDÓN GARCÍA
- > **Codirector:** ANA RODRÍGUEZ BERNARDO DE QUIRÓS

Tribunal:

- > **presidente:** JOSÉ MANUEL CRUZ FREIRE
- > **secretario:** MARIA ASUNCION LAGE YUSTY
- > **vocal:** Ana Teresa Sanches Silva

Descriptor:

- > ANALISIS DE POLIMEROS
- > ANALISIS CROMATOGRAFICO
- > TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
- > ANTIOXIDANTES EN LOS ALIMENTOS

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

- > 568950_1311866.pdf

Localización: BIBLIOTECA XERAL USC

Resumen: Esta tesis doctoral se compone de 13 capítulos dedicados, por un lado, al estudio de la exposición alimentaria a migrantes procedentes de los materiales de envasado dentro del proyecto nacional "MIGRAEXPO", y, por otro lado, al estudio de recubrimientos poliméricos para contacto alimentario en latas metálicas dentro del proyecto nacional "MIGRACOATING". Para completar la investigación desarrollada en esta tesis, se realizó un estudio para determinar la migración de dialquilcetonas desde materiales de papel y cartón en alimentos y simulantes alimentarios. Esta investigación se llevó a cabo en el Instituto Fraunhofer (Alemania). En el capítulo 12, para dar un paso más en esta investigación, se realizó un estudio para evaluar el comportamiento de los migrantes durante el proceso de digestión gastrointestinal. En el estudio propuesto, se utilizó un sistema de digestión gastrointestinal in vitro para investigar el comportamiento y la bioaccesibilidad del

bisfenol S en el proceso de digestión.