

## **“DESARROLLO DE EXTRACTOS BIOACTIVOS BASADOS EN SISTEMAS EUTÉCTICOS A PARTIR DE RESIDUOS OLIVÍCOLAS ”**

En Mendoza, la olivicultura es una actividad económica de gran relevancia. Durante el procesamiento de aceitunas se generan importantes volúmenes de hojas, las cuales constituyen uno de los subproductos de la industria olivícola. Considerando que las mismas son una fuente importante de compuestos bioactivos, como fenoles y clorofilas, una estrategia para su revalorización consiste en transformarlas en antioxidantes, conservantes y/o colorantes destinados a la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética. En este trabajo, se propone utilizar Sistemas Eutéticos Naturales (NADES) combinados con ultrasonido (US) como alternativa sostenible para la extracción de biocompuestos a partir de hojas de olivo y compararlos con solventes orgánicos convencionales. Se evaluaron distintos sistemas eutéticos utilizando extracciones simples, simultáneas y sucesivas y se compararon con solventes convencionales. Los resultados demostraron la capacidad de combinar sistemas eutéticos para la extracción simultánea, en un solo, de distintos compuestos bioactivos a partir de hojas de olivo. Este procedimiento permite reducir tiempo, costos y consumo energético representando una alternativa sostenible para la revalorización de subproductos de la industria olivícola.